

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting”  
Direktorius  
Julius Ptašekas  
2017 m. rugsėjo 8 d.

## **PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA**

**UŽSAKOVAS:** ŽŪK „AGROAVES GROUP“, įmonės kodas 302773568, Vinco Kudirkos g. 22, LT-01113, Vilnius.

**OBJEKTAS:** Paukštiesenos perdirbimo įmonė Žiežmarių m., Žiežmarių sen., Kaišiadorių r. sav.

**PAV RENGĖJAS:** UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, įmonės kodas: 126381591, S. Žukausko 33-53, LT-0912, Vilnius, tel.: +370 5 278 9595.

**LICENCIJA:** Licencijos Nr. 24. Licencija išduota 2003.12.11



---

UAB R.A.C.H.E.L. Consulting S. Žukausko 33-53, LT-0912, Vilnius Tel. +370 5 278 9595

Fax. +370 5 277 8195 Mob. +370 655 42182

**Vilnius, 2017 m.**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖ  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
ATASKAITA**

**UŽSAKOVAS:** ŽŪK „AGROAVES GROUP“, įmonės kodas 302773568, Vinco Kudirkos g. 22, LT-01113, Vilnius.

**Vilnius, 2017 m.**

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (TOLIAU – PAV) ATASKAITOS RENGĖJŲ SĄRAŠAS**

| <b>Nr.</b> | <b>Rengėjas<br/>UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting”</b> | <b>Kontaktai</b> | <b>Parengtas skyrius</b> | <b>Parašas</b> |
|------------|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|
| 1.         | Julius Ptašekas                                   | +370 5 278 9595  | Visi                     |                |
| 2.         | Sandra Vadakojytė-Kareivienė<br>(konsultavimas)   | +370 5 278 9595  | Visi                     |                |
| 3.         | Ignas Jasinevičius (maketavimas,<br>redagavimas)  | +370 5 278 9595  | Visi                     |                |

## TURINYS

|                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| IVADAS                                                                                                                                                                              | 6  |
| 1. BENDRIEJI DUOMENYS                                                                                                                                                               | 7  |
| 2. TECHNOLOGINIAI PROCESAI                                                                                                                                                          | 10 |
| 3. ATLIEKOS                                                                                                                                                                         | 29 |
| 4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS                                                            | 32 |
| 4.1. Vanduo                                                                                                                                                                         | 32 |
| 4.1.1. Informacija apie vietovę                                                                                                                                                     | 32 |
| 4.1.2. Planuojamas vandens naudojimas                                                                                                                                               | 33 |
| 4.1.3. Planuojama vandenų tarša                                                                                                                                                     | 33 |
| 4.1.4. Galimas (numatomas) poveikis vandens telkiniams                                                                                                                              | 39 |
| 4.1.5. Poveikio sumažinimo priemonės                                                                                                                                                | 43 |
| 4.1.6. Skyriaus „Vanduo“ schemos, žemėlapiai, kita grafinė informacija                                                                                                              | 44 |
| 4.2. Aplinkos oras                                                                                                                                                                  | 44 |
| 4.2.1. Informacija apie vietovę                                                                                                                                                     | 44 |
| 4.2.2. Į aplinkos orą išmetami teršalai                                                                                                                                             | 44 |
| 4.2.3. Aplinkos oro užterštumo prognozė                                                                                                                                             | 53 |
| 4.2.4. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai                                                                                                                         | 54 |
| 4.2.5. Skyriaus „Aplinkos oras“ schemos, žemėlapiai                                                                                                                                 | 55 |
| 4.3. Dirvožemis                                                                                                                                                                     | 55 |
| 4.3.1. Informacija apie vietovę                                                                                                                                                     | 55 |
| 4.3.2. Galimas (numatomas) poveikis                                                                                                                                                 | 56 |
| 4.3.3. Poveikio sumažinimo priemonės                                                                                                                                                | 56 |
| 4.3.4. Skyriaus „Dirvožemis“ schemos, žemėlapiai                                                                                                                                    | 56 |
| 4.4. Žemės gelmės                                                                                                                                                                   | 57 |
| 4.4.1. Informacija apie vietovę                                                                                                                                                     | 57 |
| 4.4.2. Galimas (numatomas) poveikis                                                                                                                                                 | 57 |
| 4.4.3. Poveikį mažinančios priemonės                                                                                                                                                | 57 |
| 4.5. Biologinė įvairovė                                                                                                                                                             | 57 |
| 4.5.1. Informacija apie vietovę                                                                                                                                                     | 57 |
| 4.5.2. Galimas (numatomas) poveikis                                                                                                                                                 | 57 |
| 4.5.3. Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės                                                                                                                                       | 58 |
| 4.5.4. Skyriaus „Biologinė įvairovė“ schemos, žemėlapiai                                                                                                                            | 58 |
| 4.6. Kraštovaizdis                                                                                                                                                                  | 58 |
| 4.6.1. Informacija apie vietovę                                                                                                                                                     | 58 |
| 4.6.2. Galimas (numatomas) poveikis                                                                                                                                                 | 60 |
| 4.6.3. Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės                                                                                                                                       | 60 |
| 4.7. Socialinė ekonominė aplinka                                                                                                                                                    | 61 |
| 4.7.1. Informacija apie vietovę                                                                                                                                                     | 61 |
| 4.7.1.1. Regiono gyventojų demografiniai rodikliai: gyventojų skaičius, tankumas, pasiskirstymas pagal amžių, lytį, gimstamumas, mirtingumas, mirties priežasčių struktūra, kūdikių | 62 |
| 4.7.1.2. Gyventojų sergamumo rodiklių (sergamumas, nedarbingumo atvejų skaičius, pirminis invalidumas pagal priežastis) analizė                                                     | 65 |
| 4.7.1.3. Darbuotojų pasiskirstymas pagal amžių, lytį, sergamumo, sergamumo su laikinu darbingumo netekimu analizė                                                                   | 67 |
| 4.7.2. Galimas (numatomas) poveikis                                                                                                                                                 | 68 |
| 4.7.3. Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės                                                                                                                                       | 71 |
| 4.8. Etninė-kultūrinė aplinka, kultūros paveldo objektai ir vietovės                                                                                                                | 71 |
| 4.8.1. Informacija apie vietovę                                                                                                                                                     | 71 |
| 4.8.2. Galimas (numatomas) poveikis                                                                                                                                                 | 71 |
| 4.8.3. Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės                                                                                                                                       | 72 |
| 4.8.4. Skyriaus „Etninė-kultūrinė aplinka, kultūros paveldo objektai ir vietovės“ schemos, žemėlapiai                                                                               | 72 |
| 4.9. Visuomenės sveikata                                                                                                                                                            | 72 |



|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.9.1. Bendra informacija.....                                             | 72  |
| 4.9.2. Galimas (numatomas) poveikis.....                                   | 72  |
| 4.9.2.1. Triukšmas.....                                                    | 72  |
| 4.9.3. Poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonės .....            | 80  |
| 4.9.4. Skyriaus „Visuomenės sveikata“ schemos, žemėlapiai.....             | 80  |
| 4.9.5. Visuomenės požiūris .....                                           | 80  |
| 5. TARPVALSTYBINIS POVEIKIS .....                                          | 80  |
| 6. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ.....                                                | 80  |
| 7. MONITORINGAS.....                                                       | 81  |
| 7.1. Technologinių procesų monitoringas.....                               | 81  |
| 7.2. Taršos šaltinių išmetamų išleidžiamų teršalų monitoringas .....       | 81  |
| 7.2.1. Aplinkos oro taršos šaltinių monitoringas .....                     | 81  |
| 7.2.2. Nuotekų monitoringas.....                                           | 81  |
| 8. RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS .....                                 | 84  |
| 9. PROBLEMŲ APRAŠYMAS .....                                                | 87  |
| SANTRAUKA .....                                                            | 88  |
| LITERATŪRA.....                                                            | 89  |
| PRIEDAI.....                                                               | 90  |
| 21. Subjektų išvados dėl PAV ataskaitos.....                               | 90  |
| 1. Žemės sklypo planas; .....                                              | 91  |
| 2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas; .....     | 93  |
| 3. Kadastrinio žemėlapio ištrauka;.....                                    | 96  |
| 4. Situacijos schema;.....                                                 | 98  |
| 5. Saugos duomenų lapai; .....                                             | 101 |
| 6. Visuomenės raštai ir atsakymai PAV ataskaitai; .....                    | 114 |
| 7. Foninės koncentracijos;.....                                            | 119 |
| 8. LHMT pažyma apie hidrometeorologines sąlygas; .....                     | 125 |
| 9. Licenzija;.....                                                         | 127 |
| 10. Išsilavinimą liūdijantys dokumentai; .....                             | 129 |
| 11. Siūloma SAZ riba; .....                                                | 134 |
| 12. Aplinkos oro taršos ir kvapų grafinė išraiška; .....                   | 136 |
| 13. Triukšmo modeliavimo grafinė išraiška; .....                           | 145 |
| 14. Subjektų išvados dėl PAV programos; .....                              | 149 |
| 15. Meteorologiniai duomenys; .....                                        | 156 |
| 16. Alternatyvaus žemės sklypo nuosavybės dokumentai. ....                 | 158 |
| 17. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų lentelė;.....                      | 161 |
| 18. Techniniai pasai; .....                                                | 187 |
| 19. Viešo supažindinimo dokumentai. ....                                   | 190 |
| 20. Planuojama ūkinė veikla artimiausių gyventojų atžvilgiu (schema). .... | 214 |
| 21. Subjektų išvados dėl PAV ataskaitos.....                               | 216 |

## IVADAS

Poveikio aplinkai vertinimas – tai konkrečios planuojamos ūkinės veiklos potencialaus poveikio aplinkai numatymo, apibūdinimo ir įvertinimo procesas, kurio pagrindinis tikslas yra užtikrinti, kad atsakinga institucija, priimanti sprendimą dėl veiklos leistinumą pasirinktoje vietoje, disponuotų informacija apie galimą reikšmingą tos veiklos poveikio aplinkai ir šio poveikio sumažinimo galimybes bei būtų susipažinusi su visuomenės nuomone.

PAV procedūros turi būti integruotos į bendrą planavimo ir projektavimo procesą ir atliekamos gana ankstyvame šio proceso etape, kai dar įmanoma išvengti neigiamo poveikio aplinkai ar numatyti jo sumažinimo priemones. ŽŪK „AgroAves group“ planuoja ūkinę veiklą, kuri bus vykdoma Žiežmarių m., Žiežmarių seniūnija, Kaišiadorių r. sav.

Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatyme aplinka apibūdinama kaip gamtoje funkcionuojanti visuma tarpusavyje susijusių elementų (žemės paviršius ir gelmės, oras, vanduo, dirvožemis, augalai, gyvūnai, organinės ir neorganinės medžiagos, antropogeniniai komponentai) bei juos vienijančios natūraliosios ir antropogeninės sistemos.

Taigi labai svarbu suvokti, kad PAV proceso metu nagrinėjamas ne tik poveikis gamtinei, bet ir žmogaus sukurtai aplinkai, įskaitant žmonių sveikatą ir socialinę, kultūrinę bei ekonominę gerovę. Lietuvoje poveikio aplinkai vertinimas atliekamas vadovaujantis teisės aktais, reglamentuojančiais PAV procesą bei jo dalyvių tarpusavio santykius. Svarbiausias jų – Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Žin., 1996, Nr. 82-1965, Žin., 1997, Nr.65-1553, Žin., 1997, Nr.96-2428, Žin., 2000, Nr.39-1092, Žin., 2005, Nr. 84-3105; Žin., 2008, Nr. 81-3167; Žin., 2010, Nr. 54-2647; Žin., 2011, Nr. 77-3720; Žin., 2013, Nr. 64-3177; Žin., 2013, Nr. 76-3835; TAR 2016-04-26, i. k. 2016-10411).

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita parengta vykdant LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo reikalavimus ir vadovaujantis 2005 m. gruodžio 23 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-636 patvirtintais „Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatais“ (Žin, 2006, Nr. 6-225; Žin., 2008, Nr. 79-3138, Žin., 2010, Nr. 54-2663, Žin, 2010, Nr. 89-4729) bei atsižvelgiant į objekto veiklos specifiką.

### **Poveikio aplinkai vertinimo tikslas:**

- nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą tiesioginį ir netiesioginį planuojamos ūkinės veiklos – paukštienos perdirbimo įmonė- poveikį visuomenės sveikatai, gyvūnijai ir augalijai, dirvožemiui, žemės paviršiui ir jos gelmėms, orui, vandeniui, kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei, materialinėms vertybėms ir nekilnojamosioms kultūros vertybėms bei šių komponentų tarpusavio sąveikai;
- nustatyti ar planuojama ūkinė veikla, įvertinus jos pobūdį ir poveikį aplinkai, leistina pasirinktoje vietoje.

## 1. BENDRIEJI DUOMENYS

|                                                     |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Užsakovas</b>                                    | ŽŪK „AGROAVES GROUP“                                                                                                                               |
| <b>Adresas, telefonas, faksas</b>                   | Vinco Kudirkos g. 22, LT-01113, Vilnius<br>Įmonės kodas: 302773568<br>Mob. tel.: 868617813, 8 698 02222<br>El. paštas: agroavesgroup.slh@gmail.com |
| <b>Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos</b> | ŽŪK „AGROAVES GROUP“ direktoriaus pavaduotojas Henrikas Ragauskas                                                                                  |

|                                                     |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PAV rengėjas<br/>Įmonės pavadinimas</b>          | UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“                                                                                 |
| <b>Adresas, telefonas, faksas</b>                   | S. Žukausko 33-53, LT-09129 Vilnius<br>Tel. 8 5 278 9595,<br>Faks. 8 5 277 8195<br>el.paštas: ignas@rachel.lt |
| <b>Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos</b> | Direktorius Julius Ptašekas                                                                                   |

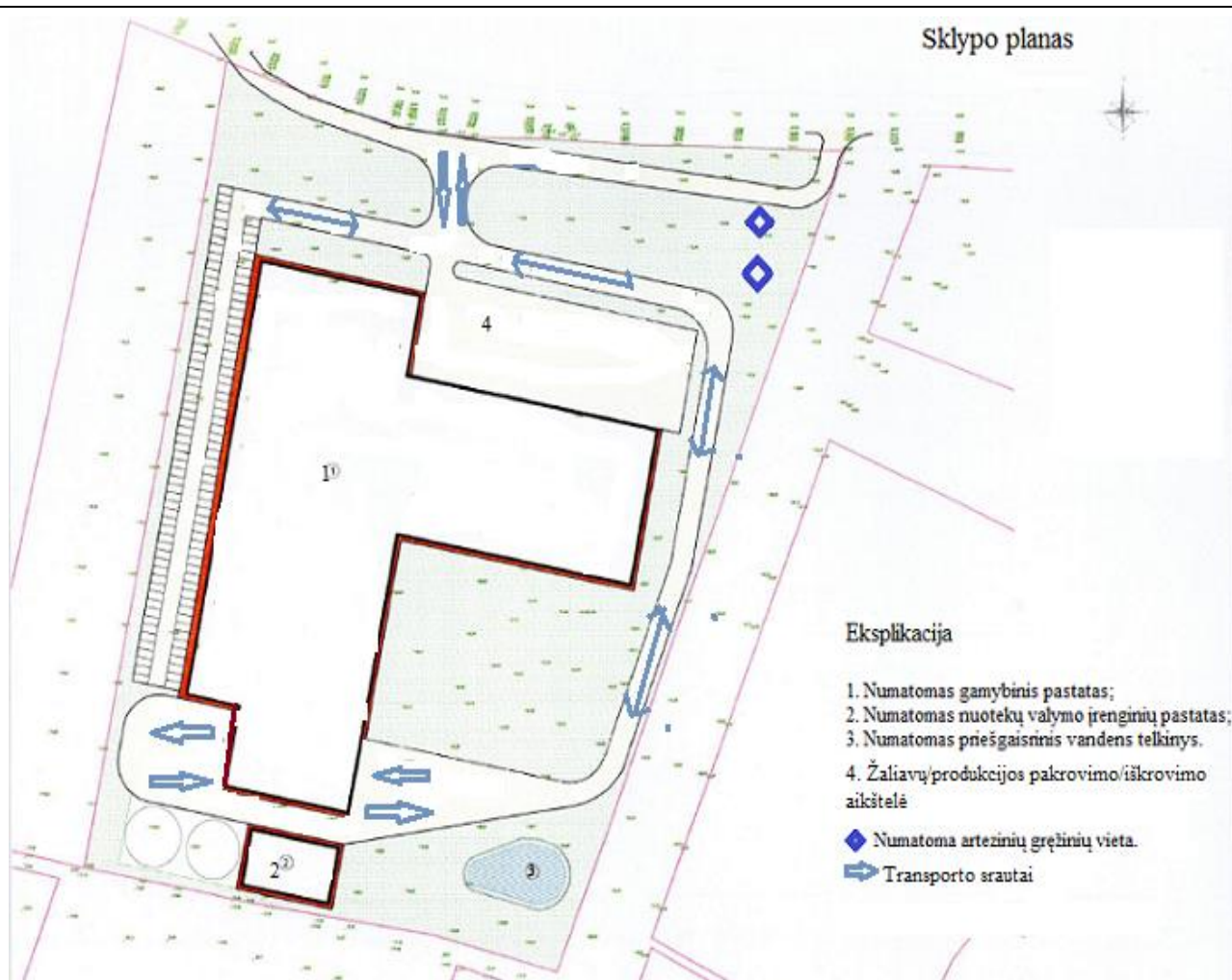
Vertinama numatoma ūkinė veikla – viščiukų/broilerių viščiukų broilerių skerdimas ir paukštienos mėsos ir mėsos produktų gamyba ekonominės veiklos rūšies klasifikatorius (EVRK 2 RED.)

| Sekcija | Skyrius | Grupė | Klasė | Poklasis | Pavadinimas                                                 |
|---------|---------|-------|-------|----------|-------------------------------------------------------------|
| C       |         |       |       |          | Apdirbamoji gamyba                                          |
|         | 10      |       |       |          | Maisto produktų gamyba                                      |
|         |         | 10.1  |       |          | Mėsos perdirbimas ir konservavimas ir mėsos produktų gamyba |
|         |         |       | 10.13 |          | Mėsos ir paukštienos produktų gamyba                        |

Planuojama ūkinė veikla – paukštienos perdirbimo įmonė. Numatoma įrengti paukščių skerdyklą, paukštienos išpjauostymo padalinį, paukštienos iškaulinimo padalinį, mechanškai atskirtos mėsos gamybą, šaltuosius sandėlius, skirtus produkcijos laikymui iki produkcijos realizavimo. ŽŪK „AGROAVES GROUP“ planuoja ūkinę veiklą, nuosavybės teise jiems priklausančiame sklype Žiežmariuose, Žiežmarių seniūnijoje, Kaišiadorių rajono savivaldybėje.

Planuojama, kad įmonėje viena pamaina dirbs 178 darbuotojai 254 darbo dienas metuose (5 darbo dienas per savaitę, nuo 7 val. iki 19 val.). Pamainos trukmė 8 val., tačiau pamainos atskiruose padaliniuose „persistumia“.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. Nr. V-586 įsakymu „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo (TAR 2016-04-29, i. k. 2016-10732) 4.1.p. Mėsos ir mėsos produktų gamyba, perdirbimas ir konservavimas taikoma 500 m sanitarinė apsaugos zona (4.5.p. Skerdyklos – 300 m sanitarinė apsaugos zona). Atsižvelgus į įmonės planuojamas gamybos mastus bei technologiją sanitarinė apsaugos zona bus tikslinama.



**1 pav.** Preliminarus pastatų išdėstymas sklype

Atlikus reikalingas procedūras ir gavus leidimus ūkinei veiklai pradėti, numatomas statybos periodas apie 12 mėn. (po visų reikalingų leidimų gavimo). Eksploatacijos trukmė: apie 50 metų. Numatoma eksploatacijos pradžia – 2019 m. I ketvirtis. Planuojama, kad pradėjus vykdyti ūkinę veiklą, vykdytojas jos nestabdys.

#### 1.1 lentelė. Duomenys apie gaminius (produkciją)

| Pavadinimas (asortimentas)                                           | Mato vnt., t, m <sup>3</sup> , vnt. ir kt. | Kiekis                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1                                                                    | 2                                          | 3                                                         |
| Broileriai (pilnai mechanizuota ir automatizuota paukščių skerdykla) | vnt.                                       | 6000 per val.<br>(Iki 12 mln. per metus <sup>*</sup> )    |
| Paukštiena                                                           | t                                          | 90,6 per pamainą<br>(iki 23012,4 per metus <sup>*</sup> ) |

<sup>\*</sup> 254 darbo dienos metuose. Atsižvelgę į tai, kad maksimalus skerdimo linijų apkrovimas 6000 vienetų broilerių per valandą, o planuojama skersti po 8 val. per dieną bei 5 d per savaitę, tai  $(6000 \text{ vnt.} \times 8 \text{ val}) \times 254 \text{ d} = 12\,192\,000 \text{ vnt./met.}$  Tačiau praktiškai planuojama, kad bus paskerdiama iki 12 mln. vnt. broilerių per metus, nes ne visą laiką linijos dirbs maksimalių režimu<sup>1</sup>.

Darbo pamaina 12 val. Pamaina truks 8 darbo valandas, tačiau dėl technologinio proceso ypatumų atskirų gamybų laikas nusitęs. Pavyzdžiui, paukštienos atšaldymas, kuriame žmonės nedalyvauja, užtruks 2 valandas. Skerdenų pjaustymą, iškaulinėjimą ir kitus procesus bus galima vykdyti tik po atšaldymo proceso. Taip visa procesų technologinė grandinė išsitęs ir užims 12 darbo valandų.

<sup>1</sup> 2017 m. rugpjūčio 14 d. atliktas PAV ataskaitos papildymas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamento 2017-06-21 Nr. 2.2-3429(16.8.4.2.11) pateiktas pastabas.

### 1.2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas

| Nr. | Kuro/Energetiniai ištekliai                                         | Kiekis per metus | Mato vnt: t; MWh; nm <sup>3</sup> | Tiekėjai                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.  | Elektra                                                             | 1828,8           | MWh                               | AB „Energijos skirstymo operatorius“ (trumpiau – ESO) |
| 2.  | Planuojama naudoti gamtines dujas, kurių trasa praeina Žiežmariuose | 106,1            | t                                 | Gamtinių dujų tiekėjai                                |
| 3.  | Vanduo*                                                             | 145600           | m <sup>3</sup>                    | 2 arteziniai, giluminiai gręžiniai (nuosavų)          |
| 4.  | Automobilių kuras                                                   | 34,4             | t                                 | AB „Lukoil“ ar kita                                   |

\* Planuojama naudoti apie 60m<sup>3</sup> per valandą (8 val). Likusias 4val. turėtų naudoti po 20m<sup>3</sup>. Iš viso turėtų būti 560m<sup>3</sup> per parą, tai per metus (254-260 darbo dienų) – 145600 m<sup>3</sup>.

Elektros energiją planuojama vartoti technologiniuose bei pagalbinuose įrengimuose, objekto ir jo teritorijos apšvietimui bei įmonės buities aptarnavimo reikmėms. Elektros energija iš Lietuvos energetinės sistemos tinklų. Energijos tiekimui bus panaudota: greta esančios elektros energijos perdavimo linijos (reikės iki 3000 kW galios). Dujų tiekimo linija – garo tiekimui bei patalpų apšildymui (iki 2000 kW galios). Statiniai ir įrenginiai bus prijungti prie planuojamų inžinerinių tinklų.

### 1.3 lentelė. Energijos gamyba

| Energijos rūšis        | Planuojama pagaminti |
|------------------------|----------------------|
| 1                      | 2                    |
| Elektros energija, kWh | -                    |
| Šiluminė energija, kWh | -                    |

Lentelė nepildoma, nes planuojama ūkinė veikla energijos negamins.

Paukščių apdorojimo technologiniai įrenginiai numatyti apdoroti broilerius, kurių minimalus gyvasis svoris 2,1 kg, o maksimalus gyvasis svoris 2,9 kg. Numatyta, kad į planuojamos ūkinės veiklos pajėgumus 6000 vnt./val. (48 000 vnt./pamainą). Vertinama, kad vidutinis gyvasis svoris 2,5 kg, tokiu atveju 120 t/pamainą. Numatoma, kad įmonė dirbs 254 darbo dienas per metus, tai susidaro apie 30 tūkst.t/metų gyvojo svorio.

### 1.4 lentelė. Duomenys apie naudojamą žaliavą, chemines medžiagas ar preparatus

| Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas | Kiekis per metus (t) | Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas <sup>1</sup> |                  |                                                               |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                       |                      | Kategorijos pavadinimas                                                    | Pavojaus nuoroda | Rizikos fazės, saugumo fazės                                  |
| Paukščiai gyvąja mase                                 | 30 480               | nepavojinga                                                                | -                | -                                                             |
| Amoniakas*                                            | 8                    | pavojinga                                                                  | -                |                                                               |
| Ch.medž.dezinfekcija**:                               | 2.4                  | pavojinga                                                                  | Xi (dirginanti)  | R20/22; R34; R42/43; S13; S23; S26; S36/37/39; S42; S45; S51. |

Pastaba. 1 – pagal Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą (Žin., 2000, Nr. 36-987) ir Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką, patvirtintą aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81-3501).

\*Amoniakas bus naudojamas kaip šaldymo agentas. Juo užpildomi vamzdiniai ir papildoma talpa (resyveris), esanti išorėje, už pastato sienos. Amoniakas atgabenamas spec. autotransportu ir supumpuojamas į resyverį.

\*\* Saugos duomenų lapai pridedami prieduose.

### 1.5 lentelė. Žaliavų ir papildomų cheminių medžiagų ar preparatų saugojimas

| Eil. Nr. | Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas | Transportavimo būdas  | Kiekis, saugomas vietoje, max | Saugojimo būdas <sup>1</sup>                                        |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                     | 3                     | 4                             | 5                                                                   |
| 1.       | Paukščiai gyvąja mase                                 | Spec.transportas      | 11 tonų paukščių gyvąja mase  | Gali būti sandėliuojama dviejų transporto priemonių konteineriuose. |
| 2.       | Amoniakas                                             | Spec.transportas      | 6-8 t                         | Saugoma specialioje horizontalioje talpoje, pastato išorėje.        |
| 3.       | Ch.medž.dezinfekcija                                  | Lengvasis automobilis | 0,2 t*                        | Speciali patalpa                                                    |

\*Cheminių medžiagų maksimalus kiekis saugomas teritorijoje skirtas vieno mėn. reikmėms

### 1.6 lentelė. Duomenys apie tirpiklių turinčias chemines medžiagas ir preparatus

| Tirpiklių turinčios cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas | Sudėtis                                   | Kiekis per metus (t) | Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas <sup>1</sup> |                  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                           |                      | Kategorija                                                                 | Pavojaus nuoroda | Rizikos frazės                                                                      |
| 1                                                               | 2                                         | 3                    | 4                                                                          | 5                | 6                                                                                   |
| Ch.medž.dezinfekcija                                            | Aldehidas; Ketvirtinio amoniako junginiai | 2,4                  | pavojinga                                                                  | Xi (dirginanti)  | R20/21/22;R34;R37;R36/38;R40;R43;S2;S13;S20;S21;S26;S28;S36;S37;S38;S39;S42;S45;S51 |

Pastaba. 1 – pagal Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą ir Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką.

### 1.7 lentelė. Tirpiklių turinčių cheminių medžiagų ir preparatų saugojimas

| Eil. Nr. | Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas | Kiekis, saugomas vietoje, t | Saugojimo būdas                      |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1        | 2                                                     | 3                           | 4                                    |
| 1.       | Ch.medž.dezinfekcija                                  | 0,2                         | Plastikinė, uždara gamyklinė pakuotė |

## 2. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Broilerių mėsos ir jos produktų gamyba apima du etapus: pirminį ir antrinį perdirbimą. Pirminis perdirbimas skirtas broilerių mėsai paruošti ir apima šiuos technologinius etapus: viščiukų broilerių priėmimą, pjovimą, pešimą, skrodimą ir vidaus organų pašalinimą bei jų apdorojimą, skerdenų ir subproduktų atšaldymą, rūšiavimą, kalibravimą, skerdenų ir subproduktų pakavimą, svėrimą, ženklavimą (sušaldymą, jei reikia) ir sandėliavimą. Antrinis (tolimesnis) mėsos perdirbimas naudojamas gaminti pusfabrikačius arba paruoštus vartoti maisto produktus. Jis apima šiuos etapus: žaliavų priėmimą, smulkinimą (jei reikia), priedų, prieskonių įterpimą (gali būti maišymas, masažavimas, injektavimas, paniravimas ir kt.), formavimą (jei reikia), paruoštiems vartoti gaminiams — terminį apdorojimą ir atšaldymą, visiems gaminiams - pakavimą, svėrimą, ženklavimą ir sandėliavimą. Įmonėje planuojama įdarbinti 178 dirbančiųjų. Į šį skaičių įeina cechą aptarnaujančių skyrių darbuotojai ir cecho administracija.

Paukščių apdorojimo technologiniai įrenginiai numatyti apdoroti broilerius, kurių minimalus gyvasis svoris 2,1 kg, o maksimalus gyvasis svoris 2,9 kg. Numatyta, kad į planuojamos ūkinės veiklos pajėgumus 6000 vnt./val. (48 000 vnt./pamainą). Vertinama, kad vidutinis gyvasis svoris 2,5 kg, tokiu atveju 120 t/pamainą. Numatoma, kad įmonė dirbs 254 darbo dienas per metus, tai susidaro apie 30 tūkst.t/metus gyvojo svorio.

Įmonėje numatyta modernios automatinės paukščių priėmimo, pjovimo ir apdorojimo linijos, skirtos viščiukų broilerių perdirbimui. Skerdimo planuose numatyta apdoroti apie 31 tūkst., tonų broilerių gyvu svoriu per metus. Planuojama, kad skerdimo linijos vidutinis metinis pajėgumas bus išnaudojamas 100%. Pajėgumo išnaudojimas paskaičiuotas vienos pamainos darbui. Antra pamaina bus skirta rangos ir patalpų sanitariniam-higieniniam paruošimui bei inžineriniam techniniam aptarnavimui.

Paukščių skerdykloje per vieną darbo pamainą numatyta vidutiniškai paskersti ir pilnai apdoroti iki 48 tūkst., viščiukų broilerių. Gyvąją masę, tai sudarys 120 tonų paukštienos arba 84,6 tonos pilnai skrostų viščiukų broilerių ir 6 tonas subproduktų<sup>2</sup>.

Produkcija bus sandėliuojama vietoje – šaltuosiuose sandėliuose iki išvežimo. Šaltuosiuose sandėliuose temperatūra bus dvejopa: vienų kamerų bus nuo minus 2°C iki plus 4°C, kitų kamerų bus nuo minus 18°C iki minus 20°C. Maksimalus paukštienos laikymo kiekis iki 1000 t. Produkcija bus realizuojama Lietuvos ir užsienio rinkose.

## **I. PAUKŠČIŲ SKERDIMO GAMYBOS PROCESO APRAŠYMAS**

Viščiukų broilerių priėmimas, pjovimas, apdorojimas, atšaldymas, pakavimas, svėrimas, ženklinimas ir sandėliavimas bus atliekami šiuose skyriuose ir padaliniuose:

1. paukščių priėmimo skyrius;
2. pjovimo ir pešimo skyrius;
3. skerdenų skrodimo ir vidaus organų pašalinimo skyrius;
4. skerdenų atšaldymo kamera;
5. rūšiavimo, pakavimo, svėrimo ir ženklinimo skyrius; paukštienos subproduktų apšaldymo skyrius;
6. paukštienos sandėlis.

### **1. Paukščių priėmimo skyrius**

Paukščių transportavimui bus naudojama gyvų paukščių transportavimo ir priėmimo pjovimo konteinerinė dėžių sistema. Į priėmimo patalpą gyvi viščiukai broileriai bus pristatomi dėžėse, kurios bus sudėtos į specialius kelių aukštų konteinerius.

Iš paukščių auginimo ūkio konteinerius su paukščiais atveš automobiliai su priekabomis. Kad žinoti broilerių gyvąją masę, prieš patenkant į patalpą, numatoma paukščius sverti. Paukščiai bus sveriami

<sup>2</sup> 2017 m. rugpjūčio 14 d. atliktas PAV ataskaitos papildymas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamento 2017-06-21 Nr. 2.2-3429(16.8.4.2.11) pateiktas pastabas.

taroje, pastačius ant svėrimo platformos. Iškrovus paukščius bus sveriamas transporto priemonė su tara. Bruto ir taros svoriai fiksuojami, paskaičiuojant paukščių gyvąjį svorį.

Analogiška sistema naudoja visose Vakarų Europos skerdyklose. Konteinerinė gyvų paukščių priėmimo sistema leidžia išsaugoti paukščius esant ilgesniems transportavimo atstumams. Naudojant tokio sistemą būna mažiau traumų, lengviau ir sparčiau vykdomas paukščių gaudymas, pagerėja auginimo zonos ir transportavimo priemonių sanitarinis stovis, galima sukaupti didesnę paukščių kiekį ir išvengti prastovų. Iškrauti paukščiai dėžėse ant transporterio bus transportuojami į kabinimo zoną, kurioje darbininkai ims iš dėžių viščiukus broilerius už raginės kojų dalies (pėdos) galva žemyn ir nugara į darbininą ir užkabins už pėdų į skerdimo linijos konvejerio specialių pakabų kilpas. Labai svarbu atsargiai ir teisingai kabinti paukščius į pakabas, kad išvengti įvairių pažeidimų, tokių kaip sparnų, kojų lūžiai ir kt. tolimesniuose procesuose.

## 2. Pjovimo ir pešimo skyrius

Šio skyriaus patalpoje bus atliekamas viščiukų broilerių svaiginimas, pjovimas, nukraujinimas, plikimas, pešimas, galvų ir pėdų pašalinimas. Visos išvardintos operacijos atliekamos, paukščio skerdenai kabant pirmojo konvejerio pakabose. Pirmojo konvejerio greitis bus reguliuojamas nuo 0 iki 6000 vnt./val. į pjovimo ir pešimo skyrių sukabinti pakabose paukščiai pateks pro angą sienoje. Konvejeris toliau neš paukščius į svaiginimo aparatą. Svaiginimo aparate esanti vonia atsukus vandens čiaupą pripildoma vandens iki vonioje nustatyto lygio. Vandens lygis palaikomas automatiškai.

Kiekvieną kartą pradėjus darbą rankiniu būdu reguliuojamas svaiginimo įrenginio aukštis, kad vanduo apsemtų broilerio galvą. Elektros šoko intensyvumas reguliuojamas rankiniu būdu pradėjus darbą ir jei reikia darbo metu. Elektros smūgio jėga turi būti tokia, kad pilnai apsvaigintų paukštį ir pašalintų jo aktyvumą. Svaiginimo parametrai nustatomi vadovaujantis ES teisės aktų pjaunamų ir žudomų gyvūnų gerovės reikalavimais ir turi neviršyti 100  $\mu$ A srovę vienam paukščiui. Apsvaiginti paukščiai tuoj pat po apsvaiginimo patenka į pjovimo įrenginį, kuriame diskiniu peiliu paukščio kakle daromas pjūvis. Pjaunama taip, kad pilnai perpjauti kaklo srityje esančius kraujo indus, bet neperpjauti trachėjos bei stuburo slankstelių. Prapjovimo kontrolę atlieka apmokytas darbininkas. Nukraujinimas vykdomas virš nukraujinimo talpos apie 120-160 sek. Kraujas iš šios talpos surenkamas į perpūtimo talpą ir siurblio pagalba vamzdynais transportuojamas į galutinių gyvūninių produktų (ŠGP) skyriaus žaliavų patalpoje esančią talpą. Nukraujinti paukščiai transportuojami į nuplikinimo vonią. Vonia sudaryta iš dviejų analogiškų sekcijų (nešvari ir švari). Prieš pradedant darbą (dvi valandas prieš skerdimą) vonia iki nustatyto lygmens pripildoma karšto vandens, įrengimų valdymo skyde užprogramuojama reikiama vandens temperatūra. Procesu metu viščiukai broileriai panardinami į karštą 50-54°C temperatūros vandenį. Kadangi, konvejeriu išnešant paukščius iš plikimo vonios, kartu išnešamas ir tam tikras karšto vandens kiekis, tai, vykdant plikimo procesą, vonia automatiškai papildoma karštu vandeniu. Plikimas trunka apie 160-200 sek. Nuplikinti paukščiai toliau transportuojami į plunksnų pešimo mašinas. Praeinant pirmąją plunksnų pešimo mašiną, pešimui skirtais guminiais pirštais nupešama apie 50% visų



ant paukščio esančių plunksnų. Praeinant kitas mašinas, nupešamos likusios plunksnos nugaros, galvos ir kaklo bei sprando srityje. Plunksnų pešimo proceso metu plunksnų nuplovimui nuo skerdenų ir įrangos plovimui į mašinas pastoviai paduodamas šiltas 20-25°C temperatūros vanduo. Nupeštos plunksnos vandens srove nuplaunamos į po pešimo mašinomis esantį lataką. Juo plunksnos kartu su vandeniu nuplukdomos į talpą pusrūsyje, o iš jos, siurblių pagalba transportuojamos į ŠGP skyriaus žaliavų sukaupimo talpą, skirtą plunksnoms. Po mechaninio plunksnų nupešimo atliekama skerdenų pešimo kontrolė ir skerdenų netinkančių maistui nuėmimas. Čia dirbantis darbininkas likusias plunksnas pašalina rankomis. Sekančioje mašinoje nuo skerdenų atskiriama galva ir trachėja. Šią operaciją užtikrina specialios kreipiamosios, kurių pagalba paukščių galvos nukreipiamos į mašiną. Atskirtos galvos ir trachėjos nukrenta į sukaupimo bunkerį, iš kurio centralizuotu pneumotransportu perpučiamos į ŠGP skyriaus žaliavų sukaupimo patalpoje esančią talpą minkštoms atliekoms, arba nukreipiamos į talpą ir siurblio pagalba su vandeniu perpumpuojamos į galvų atšaldymo vonią. Atskyrus galvas atliekamas skerdenų išorės plovimas. Plovimas vykdomas konvejeriui nešant skerdenas pro plovimo mašiną. Mašinoje sumontuoti purkštukai, kuriais vanduo išpurškiamas ant skerdenų išorės ir skerdenos apiplaunamos. Skerdimo linijos konvejeriye yra sumontuotas paukščių skerdenų skaitiklis, kuris fiksuoja pilnas pakabas ir įrengimų valdymo įrangoje rodo paskerstų paukščių kiekį. Skerdimo konvejeriu skerdenėlių transportavimas baigiamas, joms patekus į pėdų nupjovimo mašiną. Šioje mašinoje reguliuojamo diskinio peilio (reguliuojamas pėdų nupjovimo aukštis) pagalba nupjaunamos paukščių pėdos per sąnarį arba iki 2 cm žemiau jo. Nupjovus pėdas, skerdenos automatinio perkabinimo įrenginiu perkabinamos ant skrodimo konvejerio pakabų. Šį procesą kontroliuoja apmokintas darbininkas. Likusios pirmojo konvejerio pakabose paukščių pėdos specialių nukreipiamųjų pagalba išstumiamos iš pakabų. Pėdos nukrinta į sukaupimo bunkerį arba nukreipiamos į pėdų vonią. Iš sukaupimo bunkerio pėdos pakliūva į rotacinį smulkintuvą, kurio pagalba sutraiskomos ir paduodamos į atliekų transportavimo vamzdyną. Juo pėdos vakuumu transportuojamos į ŠGP skyriuje esančias talpas. Jei pėdos renkamos realizacijai, kreipiamųjų pagalba jos numetamos į pėdų vonią. Pėdų besisukantys sraigčiai neša pėdas per 56-62°C temperatūros vandenį ir nuplikomos. Nuplikytos pėdos sraigto pagalba išstumiamos į pėdų plovimo mašiną, kur atskiriamas pėdų raginis sluoksnis ir nuplautos pėdos surenkamos į plastmasines dėžes ir transportuojamos į paukštienos subproduktų apruošimo skyrių atšaldymui.

### 3. Skerdenų skrodimo ir vidaus organų pašalinimo skyrius

Šiame skyriuje atliekamas skerdenų skrodimas, vidaus organų pašalinimas, subproduktų surinkimas ir apruošimas, skerdenų tualetas, plovimas, perkabinimas ant atšaldymo tunelio konvejerio. Skrodimo konvejerių pakabos savo forma skiriasi nuo pirmojo konvejerio pakabų. Automatiškai perkabintas paukščių skerdenas konvejeris neša į kloakos išpjovimo mašiną. Mašinoje skerdenos fiksuojamos taip, kad peilis galėtų apipjauti kloaką iki reikiamo gylio. Apipjovimo metu peilis ištraukia apipjautą kloaką su žarnos dalimi taip, kad ši liktų kaboti nugaros pusėje.

Operacijai pasibaigus, peiliai automatiškai apiplaunami vandenių ir apipučiami suspaustu oru. Apipjovus kloaką, sekančioje pilvo ertmės prapjovimo mašinoje prapjaunama pilvo ertmė. Sekanti operacija atliekama besisukančioje vidaus organų išvertimo ir jų perkabinimo ant vidaus organų išskirstymo konvejerio mašinoje. Mašina išverčia vidaus organus ir už stemplės perkabina į specialius vidaus organų konvejerio laikiklius. Abu konvejeriai su skerdenomis ir vidaus organais lygiagrečiai nešami pro veterinarinės sanitarinės apžiūros postą, kur kvalifikuotas darbuotojas apžiūri vidaus organus ir priima sprendimą apie jų tolimesnį tinkamumą maistui. Įtartinos skerdenos ir vidaus organai nuimami nuo konvejerio ir papildomai apžiūrimi. Netinkami maistui dedami į atliekų surinkimo talpą. Pakabos su vidaus organais transportuojamos į vidaus organų išskirstymo mašinas. Išskrostant skerdenų vidaus ertmę papildomai tikrina apmokinti darbuotojai. Jei randama vidaus organų likučių, jie rankiniu būdu ištraukiami ir dedami į tam skirtą talpą arba ant vidaus organų išskirstymo stalo. Darbuotojai nedelsiant atskiria maistui tinkamus subproduktus, o atliekos dedamos į atliekų surinkimo talpą. Prie veterinarinės sanitarinės apžiūros posto ir vidaus ertmės stalų surinktos atliekos ir išbrokuotos skerdenos surenkamos į atliekų surinkimo talpas (200 l vežimėliai) ir šiose talpose transportuojamos į ŠGP skyrių. Toliau konvejeris transportuoja skerdenas į vidaus ertmės valymo ir plovimo mašiną. Čia besisukantys grąžtai išvalo iš skerdenų stemplių ir trachėjų likučius, išplauna skerdenų vidaus ertmę. Šioje mašinoje purkštukų pagalba išpurškiamas vanduo ir skerdenos apiplaunamos iš išorės. Nuplautos skerdenos patenka į kaklų ir kaklų odelės nupjovimo mašiną. Kaklai specialių menčių pagalba nugnybiami ir nukreipiami į kaklų surinkimo talpą, iš kurios vandens pagalba transportuojami atšaldymui. Odelės ar jų dalis nupjaunamos diskiniu peiliu ir krenta į talpą iš kurios vakuumo pagalba perpučiamos į ŠGP skyrių. Paskutinė skrodimo pakopa - vidaus ertmės kontrolė. Šioje mašinoje vakuumo pagalba iš skerdenų vidaus ertmės atsiurbiami vidaus organų likučiai ir perpučiami į ŠGP skyrių. Išskrostos skerdenos automatiškai perkabinamos ant atšaldymo tunelio konvejerio.

#### 4.5. Atšaldymas, rūšiavimas, pakavimas, svėrimas, ženklavimas

Šis skyrius sudarytas iš šių patalpų: skerdenų atšaldymo kameros, rūšiavimo, pakavimo, svėrimo ir ženklavimo patalpų. Atlikus pilną paukščių skrodimą, skerdenos nukreipiamos atšaldymui. Šis procesas vykdomas atšaldymo kameroje. Konvejerio greitis iki 6000 vnt./ per valandą. Skerdenas atšaldyti galima dviem būdais:

1. Sausas — vėsinant šaltame ore. Sausas, kai tunelyje aplinkos temperatūra palaikoma apie -0,5°C (priklausomai nuo skerdenų svorio) ir vanduo nepurškiamas.

2. Drėgnas- vėsinant šaltame ore ir išpurškiant vandenį. Drėgnas, kai tunelyje aplinkos temperatūra palaikoma nuo -0.5°C iki +1°C ir išpurškiamas vanduo. Išpurškiant vandenį, skerdenos greičiau atšąla, išorės odos sluoksnis nesudžiūna ir nesuragėja.

Atšaldymo procesas pradedamas, skerdenas sukabinus ant atšaldymo tunelio konvejerio. Užkabintos skerdenos konvejeriu įnešamos į intensyvaus atšaldymo patalpą, kurioje atšaldymas užtrunka apie 160±180 min. (priklausomai nuo konvejerio greičio). Skerdenos per šį laiką giliausiuose krūtinės

raumenų sluoksniuose atšąla iki +4°C. Po atšaldymo skerdenos tuo pačiu konvejeriu pro angą sienoje įnešamos į rūšiavimo, svėrimo, pakavimo ir ženklinimo patalpą. Čia skerdenos perkabinamos ant svėrimo linijos. Atšaldyta paukštiena patenka į automatinio rūšiavimo ir kalibravimo įrangą, kurios panaudojimas leidžia sumažinti mėsos kontaktų su žmonių rankomis dažnumą ir taip sumažinti riziką užkrėsti mikroorganizmais mėsos produktus ir sumažina procese dalyvaujančių dirbančiųjų skaičių. Papildomai skerdenas apžiūri apmokinti darbininkai. Skerdenos suskirstomos pagal apdorojimo kokybę, raumenų išsivystymą į A, B ir C klases, vadovaujantis kokybės reikalavimais šviežiai paukštienai. Išrūšius skerdenas pagal klases, konvejeris jas neša pro svėrimo stotelę ir kiekviena skerdena pasveriamas. Pasvertos, pagal užduotą programą, skerdenos automatiškai numetamos į surinkimo talpas. Iš talpų skerdenas pakavimui ima už kulšelės ir nugaros puse krūtine į priekį deda į specialų lizdą ant pakavimo pusautomatžio (analogiškai veiksmai atliekami pakuojuojant per piltuvėlius rankiniu būdu). Pakavimo pusautomatis išstumia ir suformuoja skerdenas maišeliuose taip, kad sparnai ir kojos gerai priglustų prie liemens. Maišeliai su suformuotomis skerdenomis uždaromi lipnia juoste ir perduodami svėrimui bei ženklinimui. Skerdenos pakuojamos ir į dideles pakuotes. Į dėžę dedamas įklotas, pakuojamos skerdenos ir įkloto kraštai sandariai užlankstomi (įklotai gali būti užklijuojami lipniomis etiketėmis). Maišeliuose supakuotos skerdenos sveriamos ir ženklinamos pakavimo skyriuje, komplektuojama siunta, kuri ritininiu transporteriu siunčiama į paukštienos sandėlį. Didelės pakuotės sveriamos, ženklinamos ir dedamos ant padėklų, kurie elektrovežimėliais transportuojami į paukštienos sandėlį. Kiekviena pakuotė ženklinama pagal maisto produktų ženklinimo reikalavimų taisyklės. Pardavimui skirtos A klasės skerdenos gaminamos šviežios (atšaldytos) (-2; +4)°C ir užšaldytos (-12; -18)°C. Tolimesnei gamybai skirtos skerdenos imamos iš talpų, sudedamos į didelę pakuotę plastmasinėje dėžėje, pasveriamos, ženklinamos. Jei skerdenos skirtos supjaustyti tuomet svėrimo linijos konvejeriu nešamos į išpjautymui skirtas surinkimo talpas.

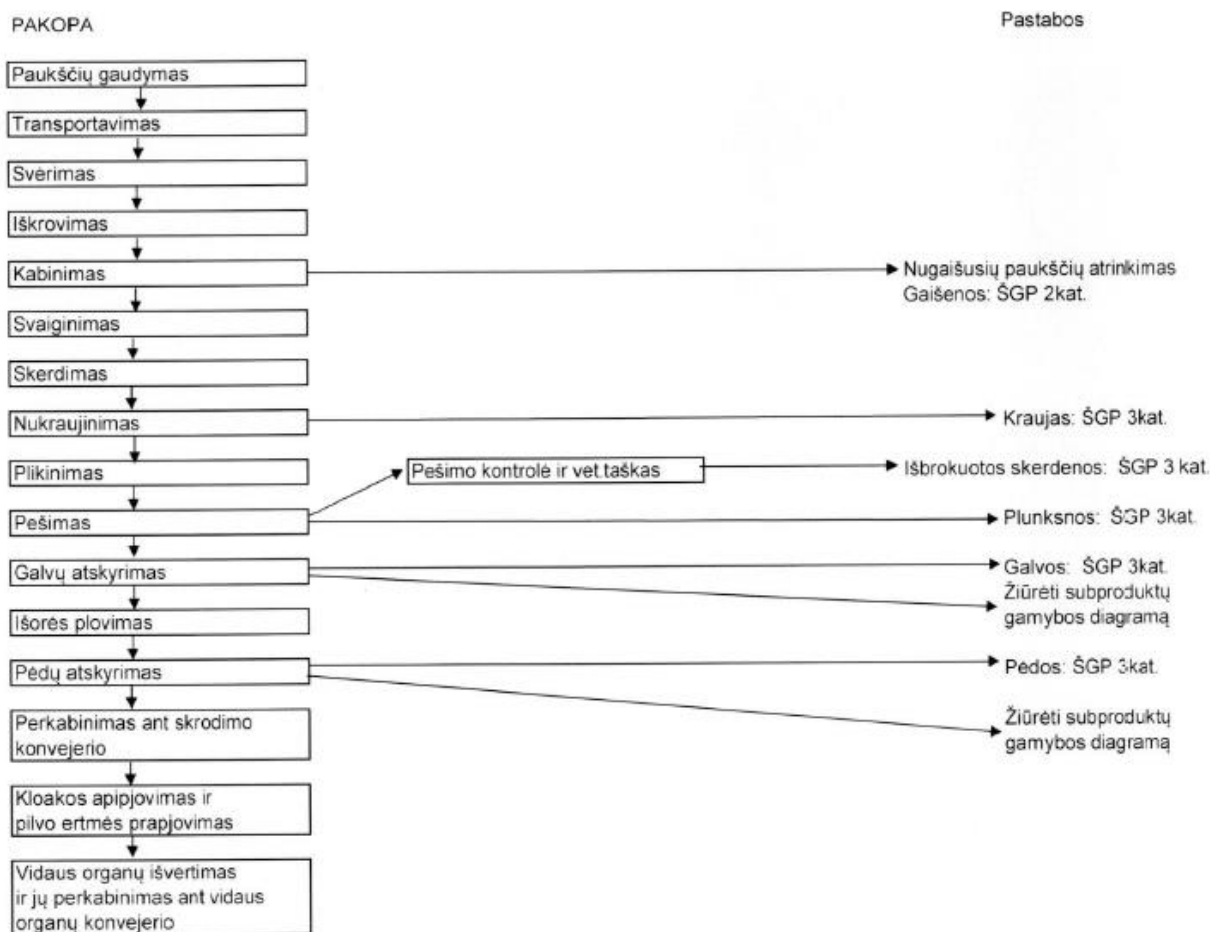
#### 6. Paukštienos sandėlis (produkcijos saugojimas)

Broilerių auginimo ir perdirbimo technologinėje grandinėje praktiškai nėra technologinių galimybių kaupti nebaigtos gamybos atsargas. Visa užauginta ar pagaminta produkcija turi būti nedelsiant perdirbta ir tik po to saugoma. Saugojimo sąlygos priklausomai nuo produkcijos rūšies skiriasi. Skiriasi saugojimo laikas ir temperatūros režimai. Todėl saugojimo patalpų kokybė ir produkcijos valdymas turi ypatingos svarbos norint pelningai ir sėkmingai parduoti pagamintą produkciją. Paukštienos produkcija saugoma šaldytuvuose su skirtingais temperatūros režimais. Numatoma, jog produkcija paukštienos sandėlyje galės būti saugoma universaliose produkcijos užšaldymo ir saugojimo kameroje. Priklausomai nuo to, kam skirta produkcija. Kameroje bus palaikoma nuo -2°C iki -20°C temperatūra. Šviežios paukštienos saugojimui bus įrengtos patalpos, kuriose temperatūra sieks - 2°C iki +4°C. Paukštienos greitam užšaldymui bus įrengtos kameros, kurių temperatūra sieks - 28°C; -32°C. Švieži (atšaldyti) viščiukai broileriai bus laikomi ne ilgiau, kaip 5 paras -2 ± +4°C temperatūroje. Sušaldymui ir saugojimui skirti viščiukai broileriai bus transportuojami į kamerą kurioje, esant intensyviai oro judėjimui, mėsa

užšaldoma per 24 valandas. Užšaldymas baigiamas kai temperatūra raumenyse pasiekia  $-12^{\circ}\text{C}$  ar  $-18^{\circ}\text{C}$ . Supakuota sušaldyta paukštiena laikoma kameroje priklausomai nuo technologinio apdirbimo ir saugojimo temperatūros nuo 1 mėnesio iki 18 mėnesių. Kamrų temperatūrų matavimui ir registracijai naudojami elektriniai termometrai, kurių duomenys fiksuojami kompresorinės valdymo pulte ir parodymai registruojami temperatūros matavimų registracijos žurnaluose kas 2 valandas. Produkcijos transportavimui iš pakavimo skyriaus į paukštienos sandėlį, iš kamrų iki transporto priemonių bus naudojami pakrovimo iškrovimo darbams elektrokrautuvai, elektrovežimėliai ir transpaletės.

#### Technologinio proceso kontrolė

1. Skerdenėlių plovimo proceso kontrolė. KT B (kontrolės taškas).
2. Skerdenėlių atšaldymo oru purškiant vandenį kontrolė. KT B.
3. Rūšiavimo ir pakavimo patalpos oro temperatūros kontrolė. KT B.
4. Atšaldyto gaminio saugojimo ir realizacijos laiko kontrolė. KT B.
5. Užšaldymas ir saugojimas. KT B.

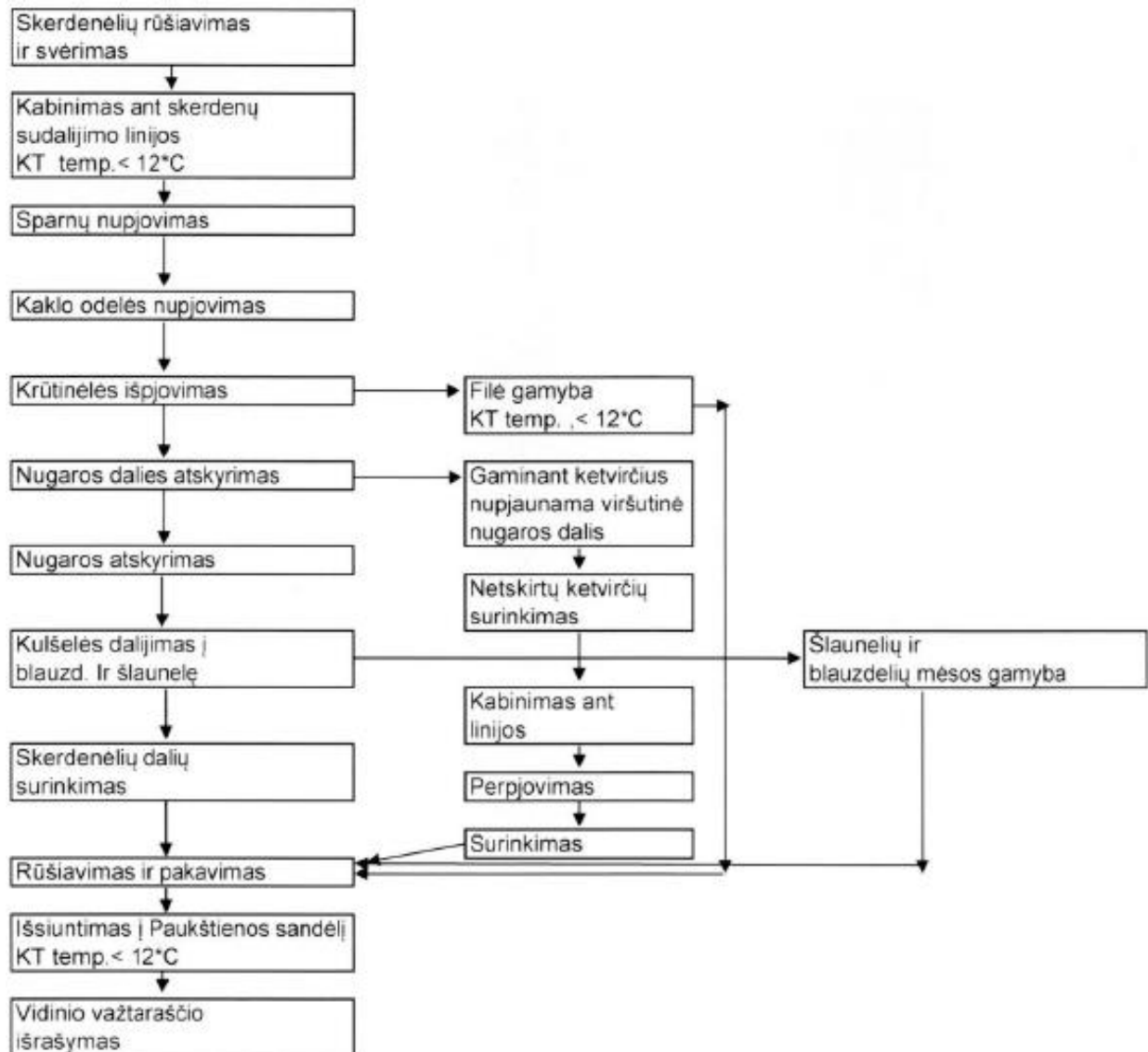


2 pav. Paukščių skerdimo technologinė schema

## II. SKERDENELIŲ DALIŲ GAMYBOS PROCESO APRAŠYMAS

Paukščių skerdenėlių dalys numatomos gaminti šių pavadinimų dalių: sparnai (arba dalys); krūtinėlės su oda; krūtinėlės be odos; užpakaliniai ketvirčiai; priekinis ketvirtis; kulšėlės; šlaunelės; blauzdelės; filė su oda ; be odos; vidinė filė; šlaunelių mėsa (su odele; be odelės); sriubos rinkinys; kaulai;

nugarėlės; riebalinė žaliava; odelės. Skerdenėlių dalių gamybai naudojamos atšaldytos A ir B klasės, nestandartinės, bet tinkančios maistui viščiukų broilerių skerdenėlės. Skerdenėlių gamybai netinkamos, blogai nukraujavusios su tamsiomis odos pigmentinėmis dėmėmis ir kraujosruvomis, skerdenėlės. Skerdenėlių dalys gaminamos atšaldytos (-2 +4°C, užšaldytos (laikyti ne aukštesnėje kaip -12°C) ir greitai užšaldytos (laikyti ne aukštesnėje kaip -18°C).



**3 pav.** Skerdenėlių dalių gamybos technologinė schema

## 2.1. VIŠČIUKŲ BROILERIŲ IŠPJAUSTYMAS

Išpjaustymo skyriuje numatoma sumontuoti automatine viščiukų broilerių išpjaustymo liniją. Per valandą bus galima supjaustyti iki 6000 viščiukų boilerių.

### 2.1.1. Kabinimas

Broileriai į išpjaustymo skyrių transportuojami svėrimo linijos pakabose ir numetami į surinkimo talpas arba tiesiai ant iškrovimo transporterio. Viščiukus ant konvejerio kabina 3-6 darbininkai, priklausomai nuo linijos apkrovimo. Pakabos, ant kurių kabinami paukščiai, yra nepriklausomos vienos

nuo kitų. Paukščiai kabinami imant abiem rankom už kojų, nugara į darbininką. Pakabinus, abiem rankom išlyginami sparnai, kaire ranka atitraukiama kaklo odelė, o dešine ranka pataisomi riebalai. Po to pakabos su pakabintais broileriais judėdamos konvejeriu, pasisuka 90° ir nukreipiamųjų pagalba užima reikiamą padėtį prieš išpjaustymo mašinas.

### **2.1.2. Sparnų nupjovimas**

Sparnai mašinų pagalba gali būti supjaustyti į tris dalis: a) galiukai; b) vidurinioji dalis; c) priekinė sparno dalis arba petelis.

#### **a. Sparnų galiukų nupjovimas (per pirmą sąnarį)**

Į šią mašiną broileriai patenka nugara į mašinos angą. Teisingą paukščio ir sparnų padėtį palaiko nukreipiamosios ir išilginiai strypai. Sparnų galiukus sąnario vietoje nupjauna mašinoje sumontuoti du diskiniai peiliai. Nupjauti galiukai surenkami į plastmasines dėžes. Dėžės keičiamos rankiniu būdu, dedamos ant transporterio ir transportuojamos svėrimui bei ženklavimui. Pasverti sparnų galiukai siunčiami į sandėlį. Priklausomai nuo viščiukų dydžio, mašinos aukštį, nukreipiamąsias galima reguliuoti.

#### **b. Vidurinė sparno dalis (nupjautas sparno galiukas ir priekinė sparno dalis)**

Ši mašina sumontuota po sparų galiukų nupjovimo mašinos. Į ją viščiukai patenka nugaros puse į mašinos angą. Teisingą viščiuko ir sparnų padėtį mašinoje palaiko nukreipiamosios ir išilginiai strypai. Patenkant viščiukui į mašiną, sparnai pakliūna tarp dviejų nukreipiamųjų, kurios reguliuoja sparno padėtį, nupjaunant sparno vidurinę dalį. Šią dalį per antrą sąnarį nupjauna du diskiniai peiliai. Nupjautos sparnelių dalys surenkamos į dėžes, kurios transporteriu transportuojamos pakavimui, svėrimui.

#### **c. Priekinė sparno dalis (petelis) arba visas sparnas**

Ši mašina sumontuota po pirmųjų sparno nupjovimo mašinų. Nupjovus dvi pirmas sparno dalis, lieka trečia sparno dalis arba petelis. Į šią mašiną viščiukai pakliūna nugaros puse į mašinos angą. Teisingą viščiuko padėtį mašinoje palaiko kreipiamosios. Konvejeriu judančio viščiuko sparnai arba peteliai pakliūna tarp dviejų nukreipiamųjų, kurios palaiko sparno padėtį, jiems patenkant tarp diskinių peilių. Peiliai sparnus nupjauna per peties sąnarį. Nupjauti sparneliai nukrinta ant juostinio transporterio. Sparnų kokybę tikrina čia dirbantis darbininkas. Sparnai rūšiuojami ir nupešamos likusios pavienės plunksnos. Išrūšiuoti ir nuvalyti sparnai pakuojami, sveriami, ženklinami. Atsižvelgiant į viščiukų dydį, visos trys sparnų nupjovimo mašinos gali būti reguliuojamos (aukštis, nukreipiamųjų padėtis).

### **2.1.3. Kaklo odelės nupjovimas**

Mašina sumontuota po sparnų nupjovimo mašinos. Viščiukai į ją pakliūna nugaros puse. Mašinoje sumontuotas diskinis peilis, kuris nupjauna kaklo odelę. Priklausomai nuo viščiukų dydžio, mašinos aukštis reguliuojamas (neturi likti odelės prie krūtinėlės). Nupjautos odelės surenkamos į odelių surinkimo vonelę. Čia dirbantis darbininkas tikrina odelių kokybę, valo, rūšiuoja. Po to odelės pakuojamos, sveriamos ženklinamos ir siunčiamos į sandėlį.

#### **2.1.4. Horizontalus viščiuko pjovimas**

Ši mašina perpjauja viščiuką horizontaliai į dvi puseles: priekinę (krūtinėlės) ir užpakalinę (nugarėlė su kulšėlėmis). Priekinė dalis naudojama filė gamybai. Konvejeriui judant, viščiukas į šią mašiną patenka krūtinėlės puse. Užpakalinę viščiuko dalį prilaiko judantis rėmas, o du horizontalūs diskiniai peiliai nupjauna viščiuko krūtinėlę ir nugaros dalį. Nupjauta priekinė dalis nukrenta ant juostinio transporterio ir transportuojamos į dėžes tolimesnei filė gamybai. Pakuojant šias dalis į dėžes, reikia atkreipti dėmesį, kad nebūtų labai pilnos dėžės ir nesuspaustų žaliavos. Nuo suspaustų ir sulaužytų krūtinėlių filė mašina neatskiria mėsos arba kartu su mėsa lieka kaulai. Atsižvelgiant į viščiukų dydį, galima reguliuoti mašinos aukštį, lovelio pasvirimo kampą.

#### **2.5. Krūtinėlės išpjovimo mašina**

Norint iš viščiukų pagaminti krūtinėles, naudojama krūtinėlių išpjovimo mašina. Į šią mašiną viščiukai patenka krūtinėlės puse ant lovelio su nukreipiamuoju strypu. Judėdami loveliu viščiukai paguldomi į horizontalią padėtį, o mašinoje esantys diskiniai peiliai nupjauna krūtinėlę nuo nugarėlės. Prie krūtinėlės gali likti ne daugiau 2 cm šonkaulių. Išpjautos krūtinėlės patenka ant juostinio transporterio, kuriuo transportuojamos į dėžes. Prie šios mašinos dirbantys darbininkai krūtinėles valo (pašalina likusius plaučių gabaliukus, trachėją) ir rūšiuoja. Krūtinėlės, neatitinkančios standarto reikalavimų, nukreipiamos perdirbimui. Išvalytos ir išrūšiuotos krūtinėlės dedamos į dėžes ir transporteriu transportuojamos pakavimui, svėrimui, ženklavimui ir transportuojamos atšaldymui arba užšaldymui (saugojimui). Gaminant krūtinėles be odos rankiniu būdu nuimama oda, apipjaustomi riebalai.

#### **2.6. Kulšėlės išpjovimo mašina**

Išpjovus krūtinėlę, ant konvejerio lieka kulšėlės su nugarėle. Judėdamos konvejeriu jos patenka į kulšėlių išpjovimo mašiną. Prieš šią mašiną pakabos pasisuka taip, kad nugarėlė užpakaline puse patektų tarp dviejų horizontalių nukreipiamųjų. Ant viršutinės ir apatinės nukreipiamosios yra sumontuoti peiliukai, kurie, judant skerdenėlei, pjauna anatomicinį pjūvį tarp kulšėlės ir nugarėlės, o tarp nukreipiamųjų esantys papildomi peiliai padeda atskirti nugarėlę nuo kulšėlių. Išpjautos kulšėlės lieka ant konvejerio, o nugarėlė nukrenta ant juostinio transporterio, kuris jas transportuoja į dėžes. Prie šios mašinos dirbantys darbininkai nugarėles valo (pašalina plaučius), likusias pavienes rūšiuoja, pakuoja. Supakuotos nugarėlės transporteriu transportuojamos svėrimui ir ženklavimui. Susvertos nugarėlės vežamos sandėliavimui. Atsižvelgiant į viščiuko dydį, galima reguliuoti visos mašinos aukštį, mašinos priekinės dalies aukštį, padėtį.

#### **2.7. Kulšėlių dalijimo į blauzdeles ir šlauneles mašina**

Išpjovus nugarėlę, ant konvejerio lieka kulšėlės. Norint jas padalinti į blauzdeles ir šlauneles jungiama kulšėlių dalijimo mašina. Ant konvejerio likusios kulšėlės juda apie linijoje sumontuotą ratą,

prie kurio kulšes prispaudžia tolygiai su pakabomis besisukantys prispaudėjai. Kulšelių kelio sąnarys turi atitikti rato šone esančio griovelio lygmenį. Prispaudus kulšelę prie besisukančio rato, horizontalus diskinis peilis padalija ją per sąnarį į dvi dalis: šlaunelę ir blauzdelę. Blauzdelės lieka konvejerio pakabose, o šlaunelės nukrenta ant juostinio transporterio transportuojamos į dėžes. Prie šios mašinos dirbantys darbininkai šlauneles tikrina, rūšiuoja. Išrūšiuotos šlaunelės transportuojamos pakavimui, svėrimui. Atsižvelgiant į kulšelių dydį, galima reguliuoti diskinio peilio pasvirimo kampą. Likusios pakabose kulšelės arba blauzdelės numetamos nuo konvejerio automatiškai. Jos patenka ant juostinio transporterio ir transportuojamos į dėžes. Čia darbininkas jas tikrina, rūšiuoja ir dėžėse transportuoja pakavimui, svėrimui, ženklinimui.

## **2.8. Filė gamyba**

Filė gamybai gali būti naudojamos tiek tik ką pagamintos, tiek prieš dieną paskerstų paukščių krūtinėlės. Prie mašinos pradžios dirbantys darbuotojai krūtinėles mauna ant specialių laikiklių. Judėdami krūtinėles praneša pro odelės nuėmimo mašiną. Besisukdami voleliai odelę nuima ir numeta į plastmasinę dėžę. Filė nuo krūtininkaulio atskiriama automatiškai kartu su vidine filė. Ruošiant gaminį be vidinės filė, atskiriama rankomis, o vidinė filė atskiriama automatiškai. Atskirta filė dedama ant transporterio, kuris judėdamas neša filė galutinei kontrolei. Čia dirbantys darbuotojai jas apžiūri, nuima likusius riebalus, rūšiuoja ir deda į dėžes.

## **2.9. Šlaunelių iškaulijimas, šlaunelių mėsos gamyba**

Padalijus kulšes į šlauneles ir blauzdeles, šlaunelės gali būti naudojamos mėsos gamybai. Tam tikslui yra numatyta šlaunelių iškaulinimo mašina. Čia dirbantis darbininkas šlauneles dar kartą apžiūri ir po vieną deda į šlaunelių iškaulinimo mašinos transporterio lovėlius. Mechanizmų pagalba iš šlaunelių išstumiamas šlaunikaulis. Kaulai surenkami į dėžes ir transportuojami svėrimui. Šlaunelės be kaulo nukreipiamos šlaunelių mėsos gamybai: šlaunelių mėsa be kaulo su odele; šlaunelių mėsa be kaulo ir odelės.

Gaminant šlaunelių mėsą be kaulo su odele šlaunelės siunčiamos kremzlės išpjovimui. Gaminant šlaunelių mėsą be kaulo ir odelės, šlaunelės siunčiama odelės nuėmimui. Odelei nuimti naudojama mašina, prie kurios dirbantis darbininkas dešine ranka ima šlaunelę, kaire ranka truputį atitraukia odelę ir prispaudžia tarp volelių, kurie nuima odelę. Surinktos odelės transportuojamos pakavimui, svėrimui. Nuėmus odelę, šlaunelių mėsa dedama į švarias dėžes ir transportuojamos tarpsąnarinės kremzlės arba menisko kremzlės pašalinimui. Jos išpjaunamos rankiniu būdu. Kaire ranka imama šlaunelė, o dešinėje rankoje laikomu peiliu atpjaunama kremzlė. Šlaunelės mėsa dar kartą tikrinama, kad neliktų smulkių kauliukų, kremzlės likučių ir siunčiama svėrimui bei ženklinimui.



### 3. SKERDENĖLIŲ DALIŲ PAKAVIMAS, SVĖRIMAS IR ŽENKLINIMAS

Skerdenėlių dalys pakuojamos, sveriamos ir ženklinamos, prisilaikant visų technologinių, sanitarinių, veterinarinių, higieninių, direktyvų ir standartų reikalavimų, saugumo technikos instrukcijų. Pakavimui naudojamos medžiagos: polimeriniai padėkliukai, celofano, povideno ir kitos plėvelės bei maišeliai, kuriuos leidžia naudoti sveikatos apsaugos ministerija maisto pramonėje.



**4 pav.** Nuo išpjaustymo linijos surinktų skerdenėlių dalių skirstymo schema

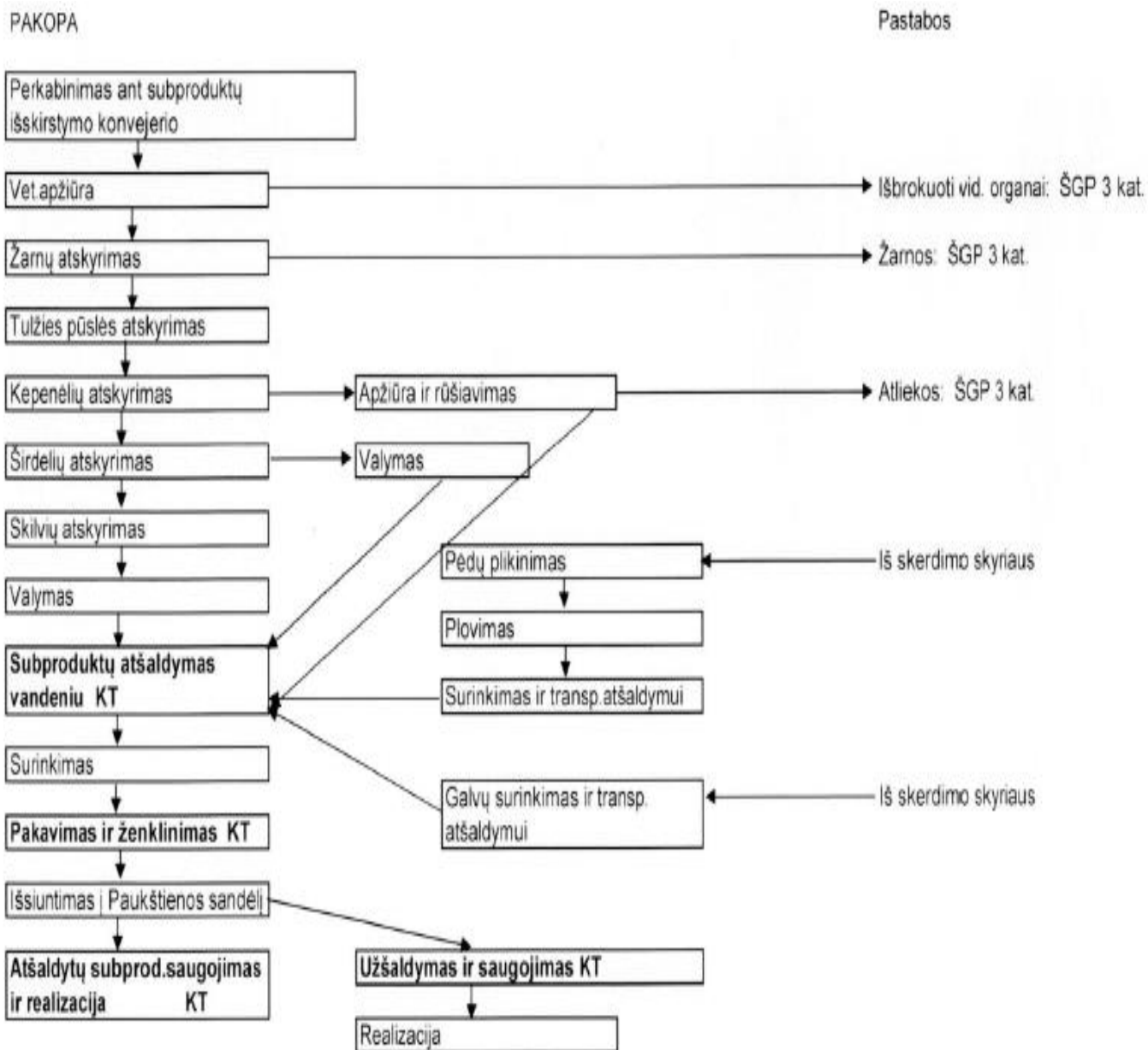
Supjaustytos skerdenėlių dalys (toliau dalys) dėžėse paduodamos ant pakavimo stalo transporterio. Dėžės dedamos abiem rankom po vieną dėžę. Padėkliukai sudedami ant pakavimo stalo esančių stovelių. Šalia dirbantys darbininkai kaire ranka ima tuščią padėkliuką ir į jį dešine ranka pakuoja dalis. Dalys pakuojamos iki 800 g pakuotėmis, jas talpia sudedant į padėkliukus. Sudėtos į padėkliukus dalys dviem eilėm dedamos ant juostinio transporterio. Pakavimo stalas ir aptraukimo plėvele mašina sumontuoti greta. Prie pakavimo stalo dirbantis darbininkas perkelia padėkliukų produkciją nuo juostinio transporterio ant aptraukimo mašinos transporterio. Padėkliukai dedami iki transporterio atramos. Produkcija apvyniojama skaidria maisto pramonėje naudojama plėvele ir padėkliukai transporteriais transportuojami svėrimui bei ženklavimui. Šiai produkcijai sverti papildomai numatoma fasavimo — svėrimo linijos, kuriose sumontuotos svarstyklės su kompiuteriais. Šiomis svarstyklėmis produkcija sveriamas ir ženklinamas automatizuotai. Pakuotės ženklinamos pagal ženklavimo taisyklių reikalavimus. Supakuotos, pasvertos ir suženklintos pakuotės dedamos į švarias dėžes. Ant dėžės klijuojama etiketė. Taip supakuota produkcija dedama ant padėklų, užpajamuojama ir elektrovežimėliais transportuojama į

šaldytuvus realizacijai arba užšaldymui. Išpjaustymo skyriuje dalys gali būti pakuojamos ir pusiau automatinio būdu: dalys sudedamos į padėkliukus, dedamos ant pusautomačio mašinos, apsuksama plėvele, sveriamas, ženklinamas, dedama ant plastmasinių padėklų arba ritininio transporterio ir siunčiama į sandėlį realizacijai arba užšaldymui. Dalys maišeliuose. Dalys gali būti pakuojamos į maišelius iki 1000 g svorio. Maišeliuose supakuota produkcija dedama dėžės ir transportuojama svėrimui ir ženklinimui. Sveriant kiekvieną pakuotę atskirai, jos ženklinamos, dedamos į dėžes ir siunčiamos į paukštienos sandėlį. Nefasuotos dalys. Dalys pakuojamos į didesnės masės (iki 12 kg) pakuotes. Į dėžę dedamas vienkartinis įklotas ir į jį pakuojamos dalys. Supakavus, įklotu kraštai tvarkingai užlankstomi ir užklijuojami lipnia etikete. Dėžės su produkcija sveriamos elektroninėmis svarstyklėmis, ženklinamos. Supakuotos ir sudėtos ant padėklų dalys elektrovežimėliais vežamos į paukštienos sandėlį.

#### **4. PAUKŠTIENOS SUBPRODUKTŲ APRUOŠIMO SKYRIUS**

Paukščių skerdenų apdorojimo proceso metu gaunami maistiniai subproduktai (kepenys, širdys, skilviai, kaklai) ir maistui skirtos atliekos (dalis pėdų ir galvų) iš jų atsiradimo ir surinkimo vietų vandens transportu, vamzdiniais transportuojami į atskirus kiekvienai rūšiai sraigtinius vandens atšaldytuvus. Juose, specialiai tam paruošto leduoto vandens pagalba, subproduktai ir maistinės atliekos aušinamos vidutiniškai 30min. Po aušinimo sraigtas subproduktus išstumia ant grotelių, kad šie nusivarvėtų. Nusivarvėję subproduktai perrūšiuojami, surenkami į dėžes ir siunčiami pakavimui, svėrimui bei ženklinimui. Operacijos atliekamos analogiškai, kaip ir paukštienos svėrimo ir ženklinimo metu. Supakuoti, susverti ir suženklinti subproduktai ir maistinės atliekos siunčiami į paukštienos sandėlį realizavimui arba sušaldymui. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriai numato, kad visos patalpos ir visa gamybinė įranga kiekvieną dieną, pasibaigus darbo pamainai tvarkomi, plaunami ir dezinfekuojami. Patalpos ir įrenginiai įrengti taip, kad būtų lengvai plaunami ir dezinfekuojami. Įmonė atlikdama darbus susijusius su dezinfekcija, dezinsekcija ir deratizacija vadovausis Lietuvos higienos norma HN 90:2011 „Dezinfekcijos, dezinsekcijos ir deratizacijos bendrieji saugos reikalavimai“ išdėstytais reikalavimais. Vadovaujantis Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos higienos reikalavimais visi su maistu turintys kontaktą prietaisai, detalės, įrengimai turi būti tinkamai valomi, esant reikalui, dezinfekuojami. Valymas ir dezinfekcija atliekami tokiu periodiškumu, kurio pakanka taršos rizikai išvengti. Transporto priemonės plovimo registracijos žurnaluose atžymimos vykdytos valymo procedūros, įrašai kontroliuojami. Plovimą ir dezinfekciją atlieka tik tokie veiklai leidimą turinti bei apmokyta įmonė (darbas su biocidinėmis medžiagomis).<sup>3</sup>

<sup>3</sup> 2017 m. rugpjūčio 14 d. atliktas PAV ataskaitos papildymas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamento 2017-06-21 Nr. 2.2-3429(16.8.4.2.11) pateiktas pastabas.



**5pav.** Vidaus organų išskirstymo ir subproduktų gamybos technologinė schema

## 5. TECHNOLOGINIO PROCESO KONTROLĖ

1. Pjaustymo patalpos temperatūra KT B (kontrolės taškas).
2. Nebaigtos gamybos kamerų temperatūra KT B.

Mechaniškai atskirtos mėsos gamyba. Žaliava mechaniškai atskirtos mėsos gamybai susidaro išpjaustymo, iškaulinėjimo technologinio proceso metu bei atrenkant žemiausios kokybės skerdenas. Visa žaliava prieš mechaninį atskyrimą sukaupiama atskiroje patalpoje, kur temperatūra palaikoma tarp  $-2^{\circ}\text{C} \pm +4^{\circ}\text{C}$ . Toliau žaliava nukreipiama atskyrimui presu. Mechaniškai atskirta mėsa nukreipiama į dozatorių, kurio pagalba nustatytu pastoviu svoriu dozuojama į plastmasines dėžes.

Gamybos aprūpinimas švaria tara. Visą tarą numatoma plauti apyvartinės taros plovykloje. Joje bus įrengtos švarios taros ir nešvarios taros zonos bei taros sukaupimo plotai. Apyvartinę tarą numatoma plauti specializuota taros plovimo mašina, kuri per valandą maksimaliai galėtų išplauti iki 2000 vnt./val.

plastmasinių dėžių. Planuojama, jog perdirbime kas dieną vidutiniškai reikės apie 24000 vnt. plastmasinių dėžių. Esant tokiam dėžių poreikiui su turima mašina reikės dirbti 2 darbo pamainas su pertraukomis ir techniniu aptarnavimu.

Aprūpinimas įpakavimo medžiagomis. Skerdimo cechui įpakavimo medžiagą, padėkliukų, ir kitokių medžiagų tiekimą numatoma, vykdys įvairios bendrovės. Pagrindinės iš jų yra šios: įpakavimo medžiagos, indeliai, padėkliukai, termoformerių plėvelės – UAB „Starna“, UAB „Sorenпина“, UAB „Baltic Pack“, UAB „Huhtamaki“, UAB „Technopak“, UAB „Voluota pak“, UAB „Maišelis“, UAB „Letpaka“, UAB „Ripola“, ir kt.; lipdukai, etiketės UAB „Pakmarkas“, UAB „Aurika“ ir kt. pagalbinių ir gamybai reikalingų medžiagų tiekimas numatomas organizuoti taip : pirma gaunamos medžiagos, o po tam tikro laiko vykdomas apmokėjimas už jas.

Šalutiniams gyvūniniams produktams (ŠGP) skirtų žaliavų skyrius.

### **Perdirbamos žaliavos**

Europos Sąjungoje gyvūninės kilmės atliekos skirstomos į 3 kategorijas:

- 1 kategorijos medžiagoms priskiriami gyvūninės kilmės šalutiniai produktai arba, bet kurios medžiagos, kuriose yra tokių šalutinių produktų: gyvūnai, įtariamai užsikrėtę USE (užkrečiamosios spongiforminės encefalopatijos) vykdant USE naikinimo priemones paskersti gyvūnai: gyvūnai, įtariamai užkrėtę žmones ar gyvūnus galinčiomis užkrėsti ligomis; viešojo maitinimo atliekos iš tarptautinių maršrutų transporto priemonių.
- 2 kategorijos medžiagoms priskiriami gyvūninės kilmės šalutiniai produktai arba, bet kurios medžiagos, kuriose yra tokių šalutinių produktų: mėšlas ir virškinamojo trakto turinys; nugaišę gyvūnai ir jų dalys. Paukščių priėmimo skyriuje, paukščių transportavimo metu kritę paukščiai atrenkami ir sudedami į tam skirtas, specialiai paženklintas talpas atliekomis, skirtoms 2 kat. ŠGP. Talpos su šiomis atliekomis bus sandėliuojamos šalutinių gyvūninių produktų skyriuje, atskiroje patalpoje nuo visų kitų 3 kat. ŠGP. Šalutiniams gyvūniniams produktams (ŠGP) skirtų žaliavų skyriuje susidarančios 2 kategorijos medžiagos (transportavimo metu kritę paukščiai) bus kaupiamos specialiose sukaupimo talpose, laikantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento reikalavimų 2 kategorijos medžiagoms. Remiantis daugiamete praktika ir išiegomis, antros kategorijos gyvūninės kilmės atliekos sudarys kasdien apie 20-30 vnt. paukščių gaišenių, kas sudarys 50-75 kg gyvojo svorio.  
**Per metus numatoma surinkti 19,05 t.** 2 kategorijos žaliavų ir išvežti perdirbti į Rietavą (Rietavo veterinarinės sanitarijos gyvūninės kilmės atliekų utilizavimo įmonę pagal sutartį).<sup>4</sup>
- 3 kategorijos medžiagoms priskiriami gyvūninės kilmės šalutiniai produktai arba, bet kurios medžiagos, kuriose yra tokių šalutinių produktų: paskerstų gyvūnų dalys, pagal Bendrijos teisės aktus tinkančios vartoti žmonėms, tačiau dėl komerciniu priežasčių tam neskirtos; paskerstų gyvūnų dalys, atmestos kaip netinkamos vartoti žmonėms, tačiau neturinčios žmones ar gyvūnus galinčių užkrėsti

<sup>4</sup> 2017 m. liepos 10 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos 2017-06-16 rašte Nr.31B6-(31.5).-223 pateiktas pastabas.

ligų požymių: kailiai ir odos, kanopos ir ragai, kiaulių šeriai ir plunksnos; kraujas, gautas iš gyvūnų, paskerstu skerdykloje. Trečios kategorijos medžiagos gali būti panaudojamos kaip žaliava naminių gyvūnėlių ėdalo įmonėje ir kitais tikslais. **Skerdykloje susidarys 3 kategorijos gyvūninės kilmės atliekos.** Remiantis daugiamete praktika ir išeisomis, trečios kategorijos gyvūninės kilmės atliekos sudarys apie 24,5 proc. nuo skerdykloje skerdziamų broilerių gyvo svorio. Šiai atliekų kategorijai yra priskiriamas broilerių perdirbimo metu gautas kraujas, plunksnos, žarnynas ir mėsos/kaulų masė. **Per metus numatoma surinkti 7 468 t. 3 kategorijos žaliavų ir išvežti perdirbti į Rietavą (Rietavo veterinarinės sanitarijos gyvūninės kilmės atliekų utilizavimo įmonę).**

Šalutiniams gyvūniniams produktams (ŠGP) skirtų žaliavų sukaupimas įmonėje susidarančios 3 kategorijos medžiagos (kraujas, pėdos, žarnynas, atliekos iš paukščių skrodimo mašinų, plunksnos) bus kaupiamos specialiuose sukaupimo bunkeriuose, laikantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento reikalavimų 3 kategorijos medžiagoms.

Pagrindinės fazės: Gyvūninės kilmės atliekų surinkimas iš jų susidarymo sektorių:

- kraujas iš kraujo surinkimo vonios skerdimo skyriuje siurblio pagalba, uždaru vamzdynu bus transportuojamas į kraujo surinkimo uždara talpą ŠGP žaliavų skyriuje;
- plunksnos iš po pešimo mašinų kartu su vandeniu pateks į plunksnų siurblius, kurie uždaru vamzdynu jas transportuos į ŠGP žaliavų skyrių. Čia plunksnos bus nukreipiamos į vandens atskyrimo separatorių. Atskyrus dalį vandens, plunksnos bus nusausinamos specialiu presu ir sukaupiamos bunkeryje; - skrodžiant paukščius gaunamos atliekos iš skrodimo skyriaus (žarnynas, kitos minkštos ir kaulingos atliekos) vandens transportu, uždaru vamzdynu bus transportuojamos į ŠGP žaliavų skyrių. Čia mėsos/ kaulų atliekos bus nukreipiamos į vandens atskyrimo separatorių, po kurio sukaupiamos tam skirtame bunkeryje; Smulkios atliekos iš išpjaušimo ir iškaulinėjimo patalpų bus kraunamos į pneumatotransportą, kuriuo transportuojama į ŠGP žaliavų skyriuje esančią mėsos/kaulų talpą. Kaulai, paukščių karkasai prieš pakraunant į surinkimo talpas bus papildomai susmulkinami tinkama įranga taip, kad būtų ne didesni nei 50 mm dydžio gabalai.

## **7. ANTRINIO PERDIRBIMO TECHNOLOGINIS PROCESAS<sup>5</sup>**

Pusgaminiai kepiniai – tai šviežios paukštienos, įskaitant supjaustytą į gabalus, į kurią pridėta maisto produktų ir/ar maisto priedų, kurių vidinė ląstelių struktūra apdorojus nepakinta – nepraranda šviežios mėsos savybių, ir kurie vartojami tik po terminio apdorojimo, pusgaminių gamyba.

### **Gaminami šių pavadinimų produktai:**

Krūtinėlės kepiniai; Šlaunelės su nugaros dalimi kepiniai; Filė kepiniai (napaniruota); Viščiukas broileris kepiniai klasikiniame marinate; Viščiukas broileris kepiniai raudono vyno marinate; Viščiukas

---

<sup>5</sup> 2017 m. rugpjūčio 14 d. atliktas PAV ataskaitos papildymas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamento 2017-06-21 Nr. 2.2-3429(16.8.4.2.11) pateiktas pastabas.

broileris kepinui česnakiniam marinate; Pasūdytas viščiukas broileris kepti; Filė kepinui (paniruota); Viščiukas broileris kepinui vyšnių marinate; Viščiukas broileris kepinui šaltalankių marinate.

**Produkto panaudojimas.** Vartojami termiškai apdorojus. Taip pat gali būti naudojami gaminant kitus patiekalus.

**Pakuotės rūšis ir ženklinimas.** Kiekviena produkcijos rūšis atskirai gali būti pakuojama įvairiose pakuotėse, naudojant vakuumą ar apsaugines dujas, nefasuota pakuojama į maišus ar įklotus, kurie sudedami į plastikines arba kitokias dėžes. Nefasuota produkcija sverinama iki 10kg dėžėje, vienetinė produkcija – iki 16 vnt. dėžėje.

Kiekviena produkcijos rūšis pakuojama ir ženklinama laikantis LR galiojančių normatyvinių dokumentų. Etiketėje nurodoma: gamintojo, pavadinimas ir adresas, produkto pavadinimas, sudėtis, alergenai, produkto grynas kiekis, tinkamumo vartoti terminas, laikymo ir vartojimo sąlygos, vartojimo instrukcija ir kt. sąlygos.

### **Žaliavų ir medžiagų charakteristikos**

Pusgaminių kepinui (toliau - pusgaminių) gamybai naudojamos žaliavos ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančių teisės aktų, higienos, maisto saugos reikalavimus. Gamyboje naudojamos:

- \*pagrindinės žaliavos – viščių broilerių skerdenėlių dalys: filė, šlaunelės su nugaros dalimi, krūtinėlės, viščiukai broileriai.
- \*papildomos žaliavos ir medžiagos - marinatai ir kitos marinavimui skirtos medžiagos ir/ar jų mišiniai; prieskoniai, prieskoniniai augalai, prieskonių mišiniai; maisto priedai; geriamasis vanduo; vakuuminė druska. Atvežami lengvaisiais automobiliais, retais atvejais mikroautobusais.
- \*pakavimo medžiagos - polietileno maišai, įklotai į dėžes, vakuuminio pakavimo plėvelės ar kitos pakavimo medžiagos.
- \*ženklinimo medžiagos - etiketės.

### **Technologinis procesas**

**Žaliavos gavimas.** Iš skerdimo išpjauستymo cecho (ar kitų tiekėjų) atvežtą žaliavą priima pusgaminių skyriaus atsakingas asmuo. Žaliava priimama vadovaujantis “Žaliavos priėmimo instrukcija”.

**Žaliavos sandėliavimas.** Priimta žaliava nukrepiama į žaliavos laikymo kameras, kur palaikoma -2°C iki +4°C patalpų oro temperatūra. Temperatūrų duomenys registruojami “Patalpų oro kontrolės žurnale”.

**Žaliavos svėrimas.** Atsakingi asmenys pasveria receptūroje nurodytą kiekį žaliavos, pradeda pildyti pusgaminio technologinę kortelę (GTK) ir nukreipia injektavimui.

**Injektavimas.** Sūrimas ruošiamas vadovaujantis “Sūrimo paruošimo technologine instrukcija”. Ant injektoriaus transporterio žaliava dedama vienu sluoksniu, kad skerdenėlių dalys būtų odele į viršų. Prainjektuota žaliava sudedama į dėžes, užpildoma pusgaminio technologinė kortelė ir paliekama žaliavos laikymo kameroje kad nuvarvėtų sūrymas nuo 4 val. iki 24 val.

**Maišymas su prieskoniais** (viščiukas broileris kepinui česnakiniame marinate, viščiukas broileris kepinui klasikiniame marinate, viščiukas broileris kepinui raudono vyno marinate). Paimtam žaliavos kiekiui (prieš injektavimą) pasveriamas reikalingas kiekis maisto priedų ir prieskonių. Prieskonių ir priedų kiekiai registruojami pusgaminių technologinėje kortelėje. Į maišyklę supilama injektuota žaliava, pasverti priedai bei prieskoniai ir maišoma. Maišoma 7 min. (jei žaliavos nedaug, galima sumaišyti rankiniu būdu) ir paliekama žaliavos laikymo kameroje iki 12 val. marinuotis.

**Pabarstymas su prieskoniais** (krūtinėlės kepinui, šlaunelės su nugaros dalimi kepinui, pasūdytas viščiukas broileris kepti). Paimtam žaliavos kiekiui (prieš injektavimą) pasveriamas reikalingas kiekis maisto priedų ir prieskonių. Prieskonių ir priedų kiekiai registruojami pusgaminių technologinėje kortelėje. Injektuota žaliava dedama į dėžes su įklotais ir jų paviršius pabarstomas reikalingais pagal receptūrą prieskoniais.

**Paniravimas (filė kepinui paniruota).** Paimtam žaliavos kiekiui (prieš injektavimą) pasveriamas reikalingas kiekis maisto priedų ir prieskonių. Prieskonių ir priedų kiekiai registruojami pusgaminių technologinėje kortelėje. Injektuota žaliava apvoliojama džiovintuose.

**Pakavimas, svėrimas, ženklinimas.** Marinuota žaliava pakuoja įvairiose pakuotėse, panaudojant vakuumą ar apsaugines dujas, polietileno maišuose (įklotuose). Fasuota ir nefasuota produkcija sveriamą elektroninėmis svarstyklėmis. Nefasuota produkcija sveriamą iki 10kg dėžėje, vienetinė produkcija – iki 16vnt. dėžėje ir ženklinama. Maisto produktai ženklinami vadovaujantis teisės aktų „Maisto produktų ženklinimas“ reikalavimais. Susvėrus produktus baigiama pildyti pusgaminių technologinė kortelė.

**Saugojimas ir realizacija.** Pagaminti pusgaminiai nukreipiami į gatavos produkcijos sandėlį saugojimui ir realizacijai.

**Nebaigta gamyba.** Likę nuo užsakymų produktai paliekami nebaigtos gamybos kameroje, išrašoma likučių kortelė, kurioje nurodoma: žaliavos data, produkto pagaminimo data ir kiekis. Ženklint produktus iš nebaigtos gamybos ženklinto etiketėje nurodomas atsekamumo kodas (produkto pagaminimo data) kuris naudojamas produkto atsekamumui. Nebaigtos gamybos produktus leidžiama realizuoti iki 3 parų ir ženklinti pardavimo dienos data.

**Gamyboje bus panaudoti ingredientai, priedai ir prieskoniai:**

| Pavadinimas                                                        | Mato vienetas | Kiekis metams |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Maistinė druska                                                    | t             | 60            |
| Česnakai                                                           | t             | 1,2           |
| Svogūnai                                                           | kg            | 800           |
| Džiūvėsėliai                                                       | kg            | 360           |
| Pipirai juodieji                                                   | kg            | 240           |
| Prieskonių mišiniai (UAB Sauda; UAB Moguntija Baltija; UAB Rivona) | t             | 12            |
| Prieskoniai griliui                                                | t             | 12            |
| Gyvūninės kilmės baltymai Gel 5                                    | t             | 6             |
| Lauro lapai malti                                                  | kg            | 30            |
| Aliejus                                                            | ltr.          | 5500          |

**2.1 lentelė.** Užsakovo siūlomais ir geriausiais prieinamais gamybos būdais (GPGB) pasiekiamos parametrų (energijos ir vandens suvartojimas, išmetamieji į orą ir išleidžiamieji į vandenį teršalai, susidariusios atliekos) ribinės vertės pagal technologijas

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija         | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus/ anotacijas                | GPGB technologija                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas    | Pastabos |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|----------|
| 1        | 2                                    | 3                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                       | 6             | 7        |
| 1.       | Žaliavų naudojimas                   | Draft reference document on best available techniques Draft june 2005 | Priemonės apima kokybiškus, sveikus broilerius, kurie pristatomi į skerdyklą                                                                                                                                                                                                                                | Nėra palyginimo kriterijaus             | Atitinka GPGB |          |
| 2.       | Energijos naudojimas                 | Draft reference document on best available techniques Draft june 2005 | Elektros energijos naudojimas visose gamybos grandyse (vandens šildymas, linijų, konvejerių, kompresorių, apšvietimo ir kt sistemų palaikymui)                                                                                                                                                              | Nėra palyginimo kriterijaus             | Atitinka GPGB |          |
| 3.       | Energijos taupymas                   | Draft reference document on best available techniques Draft june 2005 | Energijos poreikiams pastatuose mažinti diegiamos tokias priemonės: pastatų izoliacija, optimizuoti ventiliacijos sistemos kiekviename pastate, mažinti pasipriešinimą ventiliacijos sistemose dažnai jas tikrinant ir valant vamzdžius bei ventiliatorius, taikant mažai energijos naudojančių apšvietimą. | Nėra palyginimo kriterijaus             | Atitinka GPGB |          |
| 4.       | Vandens naudojimas                   | Draft reference document on best available techniques Draft june 2005 | Vandens taupymas tokiais būdais: pastovus geriamo vandens sistemos kalibravimas siekiant išvengti išsiliejimų, vandens apskaitos palaikymas pastoviai matuojant vandens sunaudojimą. Vandens nutekėjimo atveju aptikimas ir taisymas.                                                                       | Nėra palyginimo kriterijaus             | Atitinka GPGB |          |
| 5.       | Atliekų tvarkymas                    | Draft reference document on best available techniques Draft june 2005 | Registruoti vandens ir energijos sunaudojimą, atvežamų paukščių kiekius, susidarančių atliekų kiekį.                                                                                                                                                                                                        | Nėra palyginimo kriterijaus             | Atitinka GPGB |          |
| 6.       | Atliekų tvarkymas                    | Draft reference document on best available techniques Draft june 2005 | Tinkamai planuoti veiklą, kaip pvz., žaliavų pristatymą bei produkcijos, atliekų išvežimą iš teritorijos.                                                                                                                                                                                                   | Nėra palyginimo kriterijaus             | Atitinka GPGB |          |
| 7.       | Aplinkosauginis ugdymas              | Draft reference document on best available techniques Draft june 2005 | Parengti ir įgyvendinti švietimo ir mokymo programas įmonės darbuotojams.                                                                                                                                                                                                                                   | Nėra palyginimo kriterijaus             | Atitinka GPGB |          |
| 8.       | Bendri aplinkosauginiai reikalavimai | Draft reference document on best available techniques Draft june 2005 | Įgyvendinti remonto ir priežiūros programas, kad būtų užtikrinta, jog visos stuktūros ir įranga veikia ir, kad įrenginiuose palaikoma švara.                                                                                                                                                                | Nėra palyginimo kriterijaus             | Atitinka GPGB | -        |



### 3. ATLIEKOS

Gamybos metu susidariusios nuotekos bus valomos projektuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose (NVĮ našumas iki 80 m<sup>3</sup>/val.) iki reikiamų aplinkosauginių reikalavimų ir išleidžiamos į Strėvos upę. Projektuojami nuotekų valymo įrenginiai bus sertifikuoti, nuolatos prižiūrimi ir kontroliuojami, todėl nevalytų ar nepakankamai išvalytų nuotekų patekimas į aplinką nenumatomas. Nuotekų valymo procese susidarantis dumblas bus surenkamas ir pagal sutartis perduodamas licencijuotiems atliekų tvarkytojams. Susidarančio dumblo kiekį šiame vertinimo etape įvertinti sudėtinga, jis bus patikslintas rengiant objekto techninį projektą<sup>6</sup>.

Paviršinės nuotekos (lietaus nuotekų tinklas) surenkamos į paviršinių nuotekų šulinį, o iš čia nukreipiamos į projektuojamus paviršinių nuotekų valymo įrenginius. Preliminarus paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimas yra pateiktas ataskaitos 4.1 skyriuje ir bus patikslintas rengiant projekto techninę dokumentaciją. Paviršinių nuotekų valymo procese susidarantis dumblas bus surenkamas ir pagal sutartis perduodamas licencijuotiems atliekų tvarkytojams. Susidarančio dumblo kiekį šiame vertinimo etape įvertinti sudėtinga, jis bus patikslintas rengiant objekto techninį projektą.

Vanduo PŪV reikmėms bus tiekiamas iš 2 artezinių giluminių gręžinių (nuosavų). Planuojama, kad per metus įmonė sunaudos iki 145 600 m<sup>3</sup> vandens.

2 kategorijos medžiagoms (toliau 2 kat. ŠGP) priskiriami gyvūninės kilmės šalutiniai produktai arba, bet kurios medžiagos, kuriose yra tokių šalutinių produktų: mėšlas ir virškinamojo trakto turinys; nugaišę gyvūnai ir jų dalys. Remiantis daugiamete praktika ir išeigomis, antros kategorijos gyvūninės kilmės atliekos sudarys kasdien apie 20-30 vnt. paukščių gaišenių, kas sudarys 50-75 kg gyvojo svorio. **Per metus numatoma surinkti 19,05 t. 2 kategorijos žaliavų ir išvežti perdirbti į Rietavą** (Rietavo veterinarinės sanitarijos gyvūninės kilmės atliekų utilizavimo įmonę pagal sutartį)<sup>7</sup>.

Paukščių priėmimo skyriuje, paukščių transportavimo metu kritę paukščiai atrenkami ir sudedami į tam skirtas, specialiai paženklintas talpas atliekoms, skirtoms 2 kat. ŠGP. Talpos su šiomis atliekomis bus sandėliuojamos šalutinių gyvūninių produktų skyriuje, atskiroje patalpoje nuo visų kitų 3 kat. ŠGP. Šalutiniams gyvūniniams produktams (ŠGP) skirtų žaliavų skyriuje susidarančios 2 kategorijos medžiagos (transportavimo metu kritę paukščiai) bus kaupiamos specialiose sukaupimo talpose, laikantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento reikalavimų 2 kategorijos medžiagoms.

**Skerdykloje susidarys 3 kategorijos gyvūninės kilmės atliekos.** Remiantis daugiamete praktika ir išeigomis, trečios kategorijos gyvūninės kilmės atliekos sudarys apie 24,5 proc. nuo skerdykloje skerdziamų broilerių gyvo svorio. Šiai atliekų kategorijai yra priskiriamas broilerių perdirbimo metu gautas kraujas, plunksnos, žarnynas ir mėsos/kaulų masė. Gamybos metu surinkti šalutiniai gyvūniniai produktai (apie 29,4 tonos/ pamainą) bus perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ pagal pasirašytą sutartį. Atsižvelgus į planuojamos ūkinės veiklos pajėgumus 6000 vnt. per val. (iki 12 mln./met<sup>8</sup>) broilerių (pilnai mechanizuota ir automatizuota paukščių skerdykla) planuojama, kad susidarys nuo 6240 t iki 7468 t per metus, šalutinių gyvūninių produktų (jei vertintumėme, kad įmonė dirbs 254 d metuose tai 29,4 x 254 = 7468 t/m.

**Per metus numatoma surinkti iki 7 468 t. 3 kategorijos žaliavų ir išvežti perdirbti į Rietavo veterinarinės sanitarijos gyvūninės kilmės atliekų utilizavimo įmonę.** Šalutiniams gyvūniniams produktams (ŠGP) skirtų žaliavų sukaupimas įmonėje susidarančios 3 kategorijos medžiagos (kraujas,

<sup>6</sup> 2017 m. liepos 17 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos 2017-06-28 rašte Nr. (3.17-V8)-3- pateiktas pastabas.

<sup>7</sup> 2017 m. liepos 10 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos 2017-06-16 rašte Nr.31B6-(31.5).-223 pateiktas pastabas.

<sup>8</sup> 254 darbo diena metuose

pėdos, žarnynas, atliekos iš paukščių skrodimo mašinų, plunksnos) bus kaupiamos specialiuose sukaupimo bunkeriuose, laikantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento reikalavimų 3 kategorijos medžiagoms.

Pagrindinės fazės: Gyvūninės kilmės atliekų surinkimas iš jų susidarymo sektorių:

- kraujas iš kraujo surinkimo vonios skerdimo skyriuje siurblio pagalba, uždaru vamzdynu bus transportuojamas į kraujo surinkimo uždara talpą ŠGP žaliavų skyriuje;
- plunksnos iš po pešimo mašinų kartu su vandeniu pateks į plunksnų siurblius, kurie uždaru vamzdynu jas transportuos į ŠGP žaliavų skyrių. Čia plunksnos bus nukreipiamos į vandens atskyrimo separatorių. Atskyrus dalį vandens, plunksnos bus nusausinamos specialiu presu ir sukaupiamos bunkeryje; - skrodžiant paukščius gaunamos atliekos iš skrodimo skyriaus (žarnynas, kitos minkštos ir kaulingos atliekos) vandens transportu, uždaru vamzdynu bus transportuojamos į ŠGP žaliavų skyrių. Čia mėsos/kaulų atliekos bus nukreipiamos į vandens atskyrimo separatorių, po kurio sukaupiamos tam skirtame bunkeryje; Smulkios atliekos iš išpjaušimo ir iškaulinėjimo patalpų bus kraunamos į pneumatotransportą, kuriuo transportuojama į ŠGP žaliavų skyriuje esančią mėsos/kaulų talpą.

Dėl komunalinių atliekų bus sudaryta sutartis su jas utilizuojančia įmone, kuri turės teisę verstis buitinių atliekų naikinimu. Įmonėje bus įrengta aikštelė su šiukšlių konteneriais buitinėms atliekoms. Bendras numatomas buitinių (administracija, darbuotojai) atliekų metinis kiekis ~ 10 t. Planuojama įmonė inovatyvi, todėl svarbu atliekas rūšiuoti ir tai daryti geriausia ten, kur atliekos susidaro. Todėl įmonėje bus sudarytos sąlygos atliekas išskirstyti į atitinkamus kontenerius: popieriui, plastmasei, stiklui ir bendrą.

**3.1 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas**

| Technologinis procesas                                 | Atliekos                                                            |        |      |                   | Atliekų saugojimas objekte |                        | Numatomi atliekų Tvarkymo būdai |                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                        | Pavadinimas                                                         | Kiekis |      | Agregatinis būvis | Kodas pagal Atliekų sąrašą | Laikymo sąlygos        | Didžiausias kiekis              |                                             |
|                                                        |                                                                     | t/d.   | t/m. |                   |                            |                        |                                 |                                             |
| 1                                                      | 2                                                                   | 3      | 4    | 5                 | 6                          | 8                      | 9                               | 10                                          |
| Administracinės/<br>buitinės patalpos                  | Mišrios komunalinės atliekos                                        | 0,04   | 10   | Kietos            | 20 03 01                   | Spec. patalpos         | 1 m <sup>3</sup>                | Perduotas sertifikuotam atliekų tvarkytojui |
| Skerdykla                                              | Gyvūninės kilmės atliekų (3 kat. šalutiniai gyvūniniai produktai)*. | 29,4   | 6240 | Kietos, tirštos   | 02 02 02                   | Spec. patalpos         | 60 t                            | Perduotas sertifikuotam atliekų tvarkytojui |
| Dezinfekcinių priemonių pakuotės bei pakavimo pakuotės | Plastikas                                                           | 0,012  | 3    | Kietos            | 15 01 02                   | Spec. patalpos         | 1 m <sup>3</sup>                | Perduotas sertifikuotam atliekų tvarkytojui |
| Buitinių ir gamybinių nuotekų valymas                  | NVĮ dumblas                                                         | **     | **   | Skystos           | 19 08 12                   | Biologiniai NVĮ        | **                              | Perduotas sertifikuotam atliekų tvarkytojui |
| Paviršinių nuotekų valymas                             | Naftos produktais užterštas dumblas                                 | **     | **   | Skystos           | 13 05 02*                  | Paviršinių nuotekų NVĮ | **                              | Perduotas sertifikuotam atliekų tvarkytojui |

\*Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2012 m. sausio 17 d. įsakyme Nr. D1-46/4-63 „Dėl gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašo patvirtinimo“ ir atitinka minėtos tvarkos 4 p. reikalavimus.

\*\* - kiekis bus patikslintas rengiant techninį projektą<sup>9</sup>.

Krautuvo bei lengvųjų automobilių priežiūra ir aptarnavimas vyks servise arba atvykus serviso specialistams, todėl pas juos atlieku būdingų auto remontui (padangos, alyva, akumulatoriai (H14 pavojinga aplinkai) ir t.t.) nebus.

<sup>9</sup> 2017 m. liepos 17 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos 2017-06-28 rašte Nr. (3.17-V8)-3- pateiktas pastabas.

#### 4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS

Planuojamos ūkinės veiklos galimo poveikio aplinkai (statybos ir eksploatacijos etapų metu) aprašymas ir analizė. Išnagrinėjamas, bet koks (tiesioginis, netiesioginis, kompleksinis, nuolatinis, laikinas, negrįžtamas, grįžtamas, teigiamas ar neigiamas ir kt.) reikšmingas poveikis, apibūdinami poveikio prognozavimo ir įvertinimo metodai. Pageidautina, kad galimas neigiamas ar teigiamas poveikis gamtinei ir antropogeninei aplinkai būtų išreikštas kiekybiškai. Priemonių, numatytų neigiamo poveikio aplinkai prevencijai (išvengimui), sumažinimui ar kompensavimui, aprašymas ir analizė. Šios priemonės nurodomos kiekvieno aplinkos komponento, kuriam planuojama ūkinė veikla gali turėti neigiamą poveikį, atveju.

##### 4.1. Vanduo

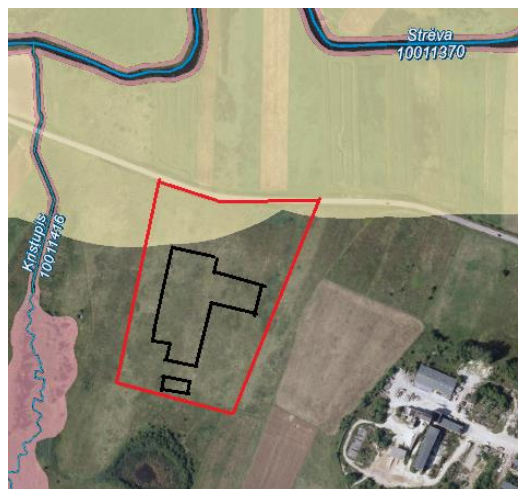
ŽŪK „AGROAVES GROUP“ planuoja nuosavybės teise priklausančiame sklype Žiežmarių m., Kaišiadorių r., pastatyti ir eksploatuoti paukštienos perdirbimo įmonę. Numatoma įrengti paukščių skerdyklą, paukštienos išpjautymo ir iškaulinimo padalinius, mechanškai atskirtos mėsos gamybos cechą ir šaltuosius sandėlius, skirtus produkcijos laikymui iki jos realizavimo.

##### 4.1.1. Informacija apie vietovę

Nagrinėjamoje teritorijoje šiuo metu nevykdoma jokia gamybinė veikla. Sklypas naudojamas žemdirbystės reikmėms. PŪV artimiausi paviršinio vandens telkiniai:

- upė Kristupis nutolęs ~ 125 m atstumu vakarų kryptimi
- upė Strėva, nutolusi ~135 m atstumu šiaurės kryptimi.

Dalis PŪV sklypo patenka į Strėvos upės apsaugos zoną, tačiau toje vietoje jokia veikla, prieštaraujanti 1992-05-12 LRV nutarimo Nr.343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ reikalavimams nebus vykdoma. Rengiant sklypo detalų planą planuojami sklype pastatai bus išdėstyti taip, kad nepatektų į upės Strėvos paviršinio vandens telkinio apsaugos zoną, šioje veiklos stadijoje, galime pateikti tik preliminarą schemą.



6 pav. Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos (ištrauka iš [www.uetk.am.lt](http://www.uetk.am.lt))<sup>10</sup>

<sup>10</sup> 2017 m. liepos 17 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos 2017-06-28 rašte Nr. (3.17-V8)-3- pateiktas pastabas.

#### 4.1.2. Planuojamas vandens naudojimas

PŪV numatoma vandenį tiekti iš planuojamų įrengti dviejų artezinių gręžinių, kurie bus įrengti sklypo šiaurinėje dalyje. Numatomas gręžinių pajėgumas iki  $80 \text{ m}^3/\text{val.}$  (4.1.2 lentelė). Įgyvendinus PŪV per metus iš artezinių gręžinių planuojama išgauti  $145\,600 \text{ m}^3/\text{m.}$  vandens, kuris bus naudojamas darbuotojų buities bei įmonės gamybinėms reikmėms (4.1.3 lentelė).

#### 4.1.3. Planuojama vandenų tarša

Numatoma, kad įgyvendinus PŪV objekte susidarys šios nuotekos (4.1.3 lentelė):

- buitinės, gamybinės –  $146\,500 \text{ m}^3/\text{m.}$ ;
- paviršinės –  $1\,260 \text{ m}^3/\text{m.}$

Buitinės ir gamybinės nuotekos bus valomos projektuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į Strėvos upę. Šiame vertinimo etape tiksliai nežinomas numatomų įrengti biologinių valymo įrenginių našumas, tačiau jie bus parinkti taip, kad išvalytų numatomą maksimalų susidarysiančių buitinių ir gamybinių nuotekų kiekį ( $90 \text{ m}^3/\text{val.}$ ). Planuojama įrengti  $100 \text{ m}^3/\text{val.}$  Našumo biologinius vandens valymo įrenginius. Nuotekų valymo įrenginį sudarys šie technologiniai įrenginiai/procesai:

- separatorius;
- nuotekų padavimo siurblys į būgninį sieta;
- nuotekų padavimo siurblys į flotatorių;
- debitomatis;
- maišytuvas;
- flotatorius;
- cheminis ūkis, kuriame paruošiamas ir dozuojamas flokuliantas/koaguliantas ir šarmo/rūgšties tirpalas.

Nuotekos iš gamybos cecho bus paduodamos į būgninį separatorių, kur apvalomos nuo stambesnių nešmenų ir per sieto akutes pateks į tarpinį rezervuarą. Atskirti nešmenys automatiškai bus nugriebiami ir kaupiami šalia separatoriaus esančiame atliekų konteineryje. Nuotekos iš tarpinio rezervuaro bus paduodamos į flotatorių, kuriame vykdoma cheminė – fizikinė flotacija. Valymo procesas intensyvinamas dozuoiant reikiamą flokuliantą/koaguliantą. Tam tikslui prie flotatoriaus bus prijungiama įranga skirta dozuoti reagentus, sumaišyti paduodamas į flotatorių nuotekas su cheminiais reagentais. Cheminių reagentų poveikio dėka taršos dalelės lengvai surišamos į stambesnes flokules, kurios lengvai atskiriamos ir išflotuojamos iš vandens. Planuojami nuotekų užterštumai:

| Parametras                              | Matavimo vnt. | dydis |
|-----------------------------------------|---------------|-------|
| <i>Nuotekų užterštumas prieš valymą</i> |               |       |
| ChDS                                    | mg/l          | 2000  |
| BDS <sub>7</sub>                        | mg/l          | 810*  |
| SM                                      | mg/l          | 330*  |
| B. azotas                               | mg/l          | 150   |
| B. fosforas                             | mg/l          | 30    |
| <i>Nuotekų užterštumas po valymo</i>    |               |       |
| ChDS                                    | mg/l          | 125   |
| BDS <sub>7</sub>                        | mg/l          | 29    |
| SM                                      | mg/l          | 30    |
| B. azotas                               | mg/l          | 27    |
| B. fosforas                             | mg/l          | 2     |

\* - pagal 2012-06-21 LR žemės ūkio ministro įsakymą Nr.3D-473 „Dėl paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 04:2012 patvirtinimo“

Nuotekų valymo procese susidarantis dumblas bus surenkamas ir pagal sutartis perduodamas licencijuotiems atliekų tvarkytojams. Susidarančio dumblo kiekį šiame vertinimo etape įvertinti sudėtinga, jis bus patikslintas rengiant objekto techninį projektą.

Paviršinės nuotekos nuo kietųjų dangų bus surenkamos, apvalomos projektuojamuose vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į sklype planuojamą įrengti priešgaisrinį vandens tvenkinį. Šis vanduo bus skirtas galimų gaisrų gesinimui, vasaros metu bus naudojamas teritorijos vejų laistymui. Paviršinių nuotekų valymo procese susidarantis dumblas bus surenkamas ir pagal sutartis perduodamas licencijuotiems atliekų tvarkytojams. Susidarančio dumblo kiekį šiame vertinimo etape įvertinti sudėtinga, jis bus patikslintas rengiant objekto techninį projektą<sup>11</sup>.

Paviršinės nuotekos nuo įmonės pastato stogo bus surenkamos ir infiltruojamos į gruntą, arba nuvedamos į sklype planuojamą įrengti priešgaisrinį vandens tvenkinį. Šios nuotekos yra sąlyginai švarios ir jų tvarkymo būdas bus patikslintas rengiant techninį projektą.

#### ***Gyventojų ekvivalento skaičiavimas***

Gyventojų ekvivalentas (GE) – sąlyginis vienetas nuotekų (taršos) šaltinio dydžiui išreikšti. Vienas GE reiškia nuotekų šaltinį, kuriame per parą susidarančiose nuotekose yra 70 g BDS<sub>7</sub> ir/arba 12 g N ir/arba 2,7 g P (taršos šaltinio dydis nustatomas pagal tą parametą, pagal kurį paskaičiuotas GE yra didžiausias). Numatoma PŪV tarša:

- pagal BDS<sub>7</sub> – 583,2 kg/d.;
- pagal N – 108 kg/d.
- pagal P – 21,6 kg/d.

**GE pagal BDS<sub>7</sub>=583,2\*1000/70=8 331,43**

**GE pagal N=108\*1000/12=9 000**

<sup>11</sup> 2017 m. liepos 17 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos 2017-06-28 rašte Nr. (3.17-V8)-3- pateiktas pastabas.

**GE pagal  $P=22 \times 1000 / 2,7 = 8\,000$**

Aglomeracijos dydis 2 000–10 000 GE.

***Paviršinių nuotekų skaičiavimas***

Preliminariai vertinama, kad paviršinės nuotekos papildomai bus surenkamos nuo 0,5 ha ploto kietųjų dangų, t.y. nuo privažiavimo kelio, pakrovimo-iškrovimo darbų aikštelių ir automobilių stovėjimo aikštelės. Vidutinis metinis paviršinių nuotekų kiekis (nuo vandeniui nelaidžios dangos) apskaičiuotas pagal formulę:

$$W_s = 10 \times H \times f \times F \times k, m^3 / metus$$

**kur:**

**H** - vidutinis daugiamečių metinis kritulių kiekis – **630 mm**; paros kritulių maksimumas – **73,4 mm**;

**f** - paviršinio nuotėkio koeficientas – **0,4** (atvejis kai nėra tikslios informacijos apie dangų plotus);

**F** - bendras vertinamos teritorijos plotas, ha – **0,5 ha**;

**k** – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą – **1** (sniegas neišvežamas).

Paviršinės nuotekos nuo PŪV teritorijos kietųjų dangų

$$W_s = 10 \times 630 \times 0,4 \times 0,5 \times 1 = 1\,260 \, m^3 / metus;$$

$$W_{d.vid.} = 10 \times 73,4 \times 0,4 \times 0,5 \times 1 = 146,8 \, m^3 / d.$$

Paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, apvalytos išleidžiamos į sklype planuojamą įrengti priešgaisrinį tvenkinį. Paviršinių nuotekų valymo įrenginių skaičius ir pajėgumai bus patikslinti vėlesniuose projektavimo etapuose.

Išleidžiamų paviršinių nuotekų tarša neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento [LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ su vėlesniais pakeitimais] reikalavimų nuotekoms išleidžiamoms į gamtinę aplinką, t.y.:

- skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
- BDS<sub>7</sub> vidutinė metinė koncentracija – 28,75 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 57,5 mg/l.

**4.1.1 lentelė.** Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio imamas vanduo arba kurio vanduo bus kitaip naudojamas, vandens ėmimo/naudojimo vieta bei įrenginį. Kiekvienai vandens ėmimo vietai (vandenvietei) arba naudojimo vietai (hidroįtvarui ar pan.) pildomas atskiras lentelės stulpelis

| Eil. Nr. | Vandenvietės/naudojimo vietos eilės Nr. <sup>1</sup>                                                                                 | 1 | 2 | 3 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1.       | Vandens telkinio (upės, ežero, tvenkinio ir kt.) pavadinimas                                                                         | - | - | - |
| 2.       | Vandens telkinio kodas <sup>2</sup>                                                                                                  | - | - | - |
| 3.       | Upės baseino rajonas, baseinas, pabaseinis                                                                                           | - | - | - |
| 4.       | Vidutinis daugiametis debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms)                                                                             | - | - | - |
| 5.       | 95% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms)                                                        | - | - | - |
| 6.       | 1% tikimybės maksimalaus potvynio vandens debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms)                                                         | - | - | - |
| 7.       | Ežero, tvenkinio plotas, ha (tūris, tūkst. m <sup>3</sup> )                                                                          | - | - | - |
| 8.       | Maksimalus patvankos aukštis, m (tvenkiniams)                                                                                        | - | - | - |
| 9.       | Vandens ėmimo/naudojimo vietos atstumas iki žiočių, km (upėms)                                                                       | - | - | - |
| 10.      | Vandens ėmimo/naudojimo vietos koordinatės                                                                                           | - | - | - |
| 11.      | Vandens ėmimo/naudojimo įrenginių projektinis našumas, m <sup>3</sup> /h (arba nurodomi kiti matavimo vienetai pagal naudojimo būdą) | - | - | - |

Lentelė nepildoma nes planuojamai ūkinei veiklai neplanuojama imti vandens iš paviršinių vandens telkinių.

**4.1.2 lentelė.** Duomenys apie numatomas įrengti požeminio vandens vandenvietes (požeminio vandens kaptazo įrenginius)

| Eil. Nr. | Vandenvietės                                        |                                                           |                             |                       |                             | Eksplotaciniai gręžiniai  |                                        | Vandenvietės priklausomumas    |                                       |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|          | Pavadinimas                                         | Adresas                                                   | Centro koordinatės (LKS'94) | Pogrupis <sup>1</sup> | Kodas Žemės gelmių registre | Nr. Žemės gelmių registre | Projektinis našumas, m <sup>3</sup> /h | UBR <sup>2</sup>               | PVB <sup>3</sup>                      |
| 1.       | ŽŪK „Agro Aves group“ arteziniai gręžiniai (2 vnt.) | ŽŪK „Agro Aves group“ sklypas Žiežmarių m., Kaišiadorių r | -*                          | **                    | **                          | **                        | 80                                     | Nemuno upės baseino rajonas ** | Nemuno upės baseino rajonas gIIIb1 ** |

Pastabos:

1 – pagal Lietuvos higienos normą HN 44:2003, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. V-201 (Žin., 2003, Nr. 42-1957).

2 – upės baseino rajonas (toliau – UBR) nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. rugsėjo 25 d. įsakymu Nr. 471 „Dėl upių baseinų rajonų sudarymo ir institucijos, atsakingos už jų administravimą vandensaugos tikslams pasiekti, paskyrimo“ (Žin., 2003, Nr. 99-4467).

3 – požeminio vandens baseinas (toliau – PVB) nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 707 „Dėl požeminio vandens telkinių priskyrimo upių baseinų rajonams“ (Žin., 2004, Nr. 21-654).

\*- artezinių gręžinių centro koordinatės bus patikslintos rengiant techninį projektą.

\*\* - informacija bus patikslinta vėlesniuose gręžinių įrengimo etapuose.



#### 4.1.3 lentelė. Planuojamas vandens paėmimas ir vartojimas

| Eilės Nr. | Vandens šaltinis                     | Didžiausias leidžiamas gauti / išgauti vandens kiekis |       |      | Veikla, kurioje bus vartojamas vanduo               | Atskirose veiklose leidžiamas suvartoti vandens didžiausias kiekis* |       |      | Planuojami vandens nuostoliai, m³/m. | Kitiems objektams/asmenims planuojamo perduoti vandens kiekis, m³/m. |
|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|           |                                      | m³/m.                                                 | m³/d. | m³/h |                                                     | m³/m.                                                               | m³/d. | m³/h |                                      |                                                                      |
| 1.        | Požeminio vandens gręžiniai (2 vnt.) | 700 800                                               | 1 920 | 80   | Darbuotojų buitinėms reikmėms                       | 145 600                                                             | 720   | 90   | -                                    | -                                                                    |
|           |                                      |                                                       |       |      | Gamybinės reikmės produkcijos perdirbimo padalinyje |                                                                     |       |      |                                      |                                                                      |

Pastaba: \* - numatomi suvartoti vandens kiekiai yra preliminarūs ir bus patikslinti rengiant techninį projektą.

#### 4.1.4 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas arba kuris kitaip bus teršiamas dėl planuojamos ūkinės veiklos

| Eil. Nr. | Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas | Upės baseino rajonas, baseinas, pabaseinis | 80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m³/s | Vandens telkinio būklė |                                   |         |     |                                   |           |         |
|----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------|-----|-----------------------------------|-----------|---------|
|          |                                                   |                                            |                                                          | parametras             | esama (foninė) būklė/DLK/poveikis |         |     | leistina vandens telkinio apkrova |           |         |
|          |                                                   |                                            |                                                          |                        | mato vnt.                         | reikšmė |     |                                   | mato vnt. | reikšmė |
|          |                                                   |                                            |                                                          |                        |                                   | būklė*  | DLK | poveikis                          |           |         |
| 1.       | Strėva Upė<br>10011370                            | Nemuno mažųjų intaku (su Nemunu) baseinas  | 1,12                                                     | BDS <sub>7</sub>       | mg/l                              | 2,08    | 6   | 29                                | mg/l      | 29      |
|          |                                                   |                                            |                                                          | Bendrasis fosforas     | mg/l                              | 0,076   | 2   | 2                                 | mg/l      | 2       |
|          |                                                   |                                            |                                                          | Bendrasis azotas       | mg/l                              | 1,85    | 20  | 27                                | mg/l      | 27      |

Pastaba. \* - Strėvos upės foninė būklė pateikta remiantis valstybinio upių monitoringo duomenimis (<http://vanduo.gamta.lt/cms/index?rubricId=6adeeb1d-c902-49ab-81bb-d64b8bccefd>)

#### 4.1.5 lentelė. Duomenys apie planuojamus nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus

| Nr. | Priimtovo numeris | Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas | Išleistuvo tipas/techniniai duomenys | Išleistuvo vietos aprašymas      | Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis |      |       |         |
|-----|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|------|-------|---------|
|     |                   |                                       |                                      |                                  | m³/s                                          | m³/h | m³/d. | m³/m.   |
| 1.  | 1.                | Buitinės nuotekos                     | Krantinis išleistuvus                | Strėvos upė kairysis krantas     | -                                             | 90   | 720   | 145 600 |
|     |                   | Gamybinės nuotekos                    |                                      |                                  |                                               |      |       |         |
| 2.  | 2.                | Paviršinės (lietaus) nuotekos         | Krantinis išleistuvus                | Priešgaisrinis vandens tvenkinys | -                                             | -    | 146,8 | 1 260   |

**4.1.6 lentelė.** Informacija apie žemdirbystės laukus (ŽL), kuriuose planuojama išlaistyti (utilizuoti, panaudoti tręšimui) nuotekas, mėšlo filtratą skystą mėšlą, srutas, skystas atliekas, žlaugtus ar pan.

| ŽL    |         |                          |            |                                 | Galima skleidimo apkrova <sup>5</sup> |                |                          |                | Didžiausia galima tarša <sup>8</sup> |                   |                            |                     |
|-------|---------|--------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|
|       |         |                          |            |                                 | metinė <sup>6</sup>                   |                | vienkartinė <sup>7</sup> |                |                                      |                   |                            |                     |
| Nr. 1 | adresas | koordinatės <sup>2</sup> | plotas, ha | dirvožemio sudėtis <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha                    | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha       | m <sup>3</sup> | teršalas <sup>9</sup>                | mg/l <sup>4</sup> | <u>kg/ha/</u><br><u>m.</u> | iš viso į ŽL, kg/m. |
| 1     | 2       | 3                        | 4          | 5                               | 6                                     | 7              | 8                        | 9              | 10                                   | 11                | 12                         | 13                  |

Lentelė nepildoma nes planuojamai ūkinei veiklai neplanuojama imti vandens iš paviršinių vandens telkinų.

**4.1.7 lentelė.** Duomenys apie planuojamus nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus

| Nr. | Priimtovo numeris | Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas | Išleistuvo tipas/techniniai duomenys | Išleistuvo vietos aprašymas      | Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis |                   |                    |                    |
|-----|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|     |                   |                                       |                                      |                                  | m <sup>3</sup> /s                             | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /d. | m <sup>3</sup> /m. |
| 1.  | 1.                | Buitinės nuotekos                     | Krantinis išleistuvus                | Strėvos upė kairysis krantas     | -                                             | 90                | 720                | 145 600            |
|     |                   | Gamybinės nuotekos                    |                                      |                                  |                                               |                   |                    |                    |
| 2.  | 2.                | Paviršinės (lietaus) nuotekos         | Krantinis išleistuvus                | Priešgaisrinis vandens tvenkinys | -                                             | -                 | 146,8              | 1 260              |

**4.1.8 lentelė.** Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas/numatoma aplinkos tarša

| Nr. | Teršalo pavadinimas   | Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą |              |       |        | Didžiausias leidžiamas ir numatomas/pageidaujamas faktinis nuotekų užterštumas |                       |                  |                         |                 |                        |                |                       | Numatoma valymo efektyvumas, % |
|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|
|     |                       | mom., mg/l                                             | vidut., mg/l | t/d.  | t/m.   | DLK mom., mg/l                                                                 | planuojama mom., mg/l | DLK vidut., mg/l | planuojama vidut., mg/l | DLT paros, t/d. | planuojama paros, t/d. | DLT metų, t/m. | planuojama metų, t/m. |                                |
| 1.  | BDS <sub>7</sub>      | 1 215                                                  | 810          | 0,58  | 117,94 | 18                                                                             | 18                    | 18               | 18                      | 0,012           | 0,012                  | 2,62           | 2,62                  | 85 - 90                        |
|     | Bendrasis azotas      | 225                                                    | 150          | 0,11  | 21,84  | 32                                                                             | 32                    | 32               | 32                      | 0,023           | 0,023                  | 4,66           | 4,66                  |                                |
|     | Bendrasis fosforas    | 45                                                     | 30           | 0,22  | 4,37   | 2                                                                              | 2                     | 2                | 2                       | 0,001           | 0,001                  | 0,29           | 0,29                  |                                |
|     | ChDS                  | 3000                                                   | 2 000        | 1,44  | 291,2  | 125                                                                            | 125                   | 125              | 125                     | 0,09            | 0,09                   | 18,2           | 18,2                  |                                |
|     | SM                    | 495                                                    | 330          | 0,24  | 48,05  | 30                                                                             | 30                    | 30               | 30                      | 0,22            | 0,22                   | 4,37           | 4,37                  |                                |
| 2.  | Skendinčios medžiagos | 250                                                    | 250          | 0,04  | 0,32   | 50                                                                             | 50                    | 30               | 30                      | 0,004           | 0,004                  | 0,04           | 0,04                  | -                              |
|     | BDS <sub>7</sub>      | 57,5                                                   | 28,75        | 0,004 | 0,04   | 57,5                                                                           | 57,5                  | 28,75            | 28,75                   | 0,004           | 0,004                  | 0,04           | 0,04                  |                                |
|     | Naftos produktai      | 20                                                     | 20           | 0,003 | 0,03   | 7                                                                              | 7                     | 5                | 5                       | 0,0007          | 0,0007                 | 0,006          | 0,006                 |                                |

#### 4.1.4. Galimas (numatomas) poveikis vandens telkiniams

PŪV susidariusias buitines ir gamybines nuotekas numatoma apvalyti projektuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išleisti į paviršinį vandens telkinį – Strėvos upę. Užsakovas taip pat svarstė galimybę surinktas ir išvalytas nuotekas išleisti į Kristupio upę, tačiau dėl mažo šios upės debito pasirinkta Strėvos upė ir ši alternatyva atmesta.

##### ***Poveikio priimtuvui vertinimas***

Poveikio priimtuvui vertinimas atliktas vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento (LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais)) 11 p. „Veiklos vykdytojas, planuojantis išleisti nuotekas į paviršinį vandens telkinį, kai nuotekų kiekis išleidžiant į upę ar kanalą viršija 100 m<sup>3</sup>/d. (vidutinis paros kiekis) <...>, privalo įvertinti planuojamų išleisti nuotekų poveikį priimtuvui ir nustatyti priimtina apkrovą“ reikalavimais ir reglamente pateikiama metodika.

**BDS<sub>7</sub> koncentracija nuotekų vidutiniame paros mėginyje, kuriai nebus viršytas leistinas poveikis priimtuvui, apskaičiuojama pagal formulę:**

$$C_{\text{nuotekų}} = (1,1 * C_{\text{upės(DLK)}} * Q_{\text{nuotekų}} + 360 * C_{\text{upės(DLK)}} * Q_{\text{upės}}) / Q_{\text{nuotekų}}.$$

$Q_{\text{upės}}$  – minimalus vasaros-rudens nuosėkio 80% tikimybė 30 sausiausių parų iš eilės vidutinis vandens debitas nuotekų išleidimo vietoje, m<sup>3</sup>/s. Duomenis pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos hidrologijos skyrius. Upė Strėva – 1,12 m<sup>3</sup>/s.

$Q_{\text{nuotekų}}$  – išleidžiamų nuotekų didžiausias skaičiuotinas valandinis debitas m<sup>3</sup>/h. Duomenis pateikė ŽŪK „Agro Aves group“ - 90 m<sup>3</sup>/h.

$C_{\text{upės(DLK)}}$  – BDS<sub>7</sub> DLK priimtuve (reikalavimai gerai priimtovo būklei), mg/l. Remiantis 2016-08-04 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-533 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymo Nr. D1-210 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo“, BDS<sub>7</sub> ribinė vertė gerai priimtovo būklei - 3,3 mg/l.

$C_{\text{nuotekų}}$  – didžiausia teršalo koncentracija vidutiniame paros arba momentiniame nuotekų mėginyje, kuriai esant dar nebus viršijamas leistinas poveikis priimtuvui mg/l.

$$C_{\text{nuotekų}} = 18,41 \text{ mg/l (pagal BDS}_7\text{)}$$

Priimame, kad leistina BDS<sub>7</sub> koncentracija bus 18 mg/l<sup>12</sup>.

<sup>12</sup> 2017 m. liepos 17 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos 2017-06-28 rašte Nr. (3.17-V8)-3- pateiktas pastabas.

**Apskaičiuojama metinė apkrova bendruoju azotu, kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis priimančiam vandens telkiniui:**

$$T_n = (1,1 * C_{up\acute{e}s(DLK)} * Q_{nuotek\acute{u}} + 0,1 * C_{up\acute{e}s(DLK)} * Q_{up\acute{e}s}) / 1000$$

$C_{up\acute{e}s(DLK)}$  – N DLK priimtuve (reikalavimai gerai priimtovo būklei), mg/l. Remiantis 2016-08-04 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-533 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymo Nr. D1-210 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo“, bendrojo azoto ribinė vertė gerai priimtovo būklei - 3 mg/l.

$Q_{nuotek\acute{u}}$  – per metus išleidžiamų nuotekų kiekis tūkst. m<sup>3</sup>/metus. Duomenis pateikė ŽŪK „Agro Aves group“ - 146,5 tūkst. m<sup>3</sup>/metus.

$Q_{up\acute{e}s}$  – vidutinis daugiamečio priimtovo nuotėkis išleidimo vietoje, tūkst. m<sup>3</sup>/metus. Duomenis pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos hidrologijos skyrius - 14285,88 tūkst. m<sup>3</sup>/metus.

$T_{BN}$  – metinė apkrova N, kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis priimančiam vandens telkiniui, t/metus.

$$T_n = 4,77 \text{ t/metus (pagal BN)}$$

**Bendrojo azoto (BN) koncentracija nuotekų vidutiniame paros mėginyje, kuriai nebus viršytas leistinas poveikis priimtuvui:**

$$C_{BN} = T_{BN} * 1000 / Q_{nuotek\acute{u}}$$

$T_{BN}$  – metinė apkrova N, kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis priimančiam vandens telkiniui, t/metus. 4,77 t/metus.

$Q_{nuotek\acute{u}}$  – per metus išleidžiamų nuotekų kiekis tūkst. m<sup>3</sup>/metus. Duomenis pateikė ŽŪK „Agro Aves group“ - 146,5 tūkst. m<sup>3</sup>/metus.

$C_{BN}$  – koncentracija nuotekų vidutiniame paros mėginyje, kuriai nebus viršytas leistinas poveikis priimtuvui, mg/l.

$$C_{BN} = 32,55 \text{ mg/l}$$

Pagal Nuotekų tvarkymo reglamento (LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais)) 29 p. „Į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių ir komunalinių nuotekų užterštumas negali viršyti 2 lentelėje nurodytų DLK, <...> kai pagal 11 p. nuostatas atliekamas poveikio priimtuvui vertinimas, kurio metu apskaičiuota bendrojo azoto koncentracija yra nuo 20 iki 40 mg/l, – leistina teršalo koncentracija (LK) nustatoma pagal skaičiavimo rezultatus“, todėl priimame, kad leistina bendrojo azoto koncentracija yra lygi 32 mg/l<sup>13</sup>.

**Apskaičiuojama metinė apkrova bendruoju fosforu (BP), kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis priimančiam vandens telkiniui:**

$$T_{BP} = (1,1 * C_{up\acute{e}s(DLK)} * Q_{nuotek\acute{u}} + 0,1 * C_{up\acute{e}s(DLK)} * Q_{up\acute{e}s}) / 1000$$

<sup>13</sup> 2017 m. liepos 17 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos 2017-06-28 rašte Nr. (3.17-V8)-3- pateiktas pastabas.

$C_{up\acute{e}s(DLK)}$  – P DLK priimtuve (reikalavimai gerai priimtovo būklei), mg/l. Remiantis 2016-08-04 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-533 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymo Nr. D1-210 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo“, bendrojo fosforo ribinė vertė gerai priimtovo būklei - 0,14 mg/l.

$Q_{nuotekų}$  – per metus išleidžiamų nuotekų kiekis tūkst. m<sup>3</sup>/metus. Duomenis pateikė ŽŪK „Agro Aves group“ - 146,5 tūkst. m<sup>3</sup>/metus.

$Q_{up\acute{e}s}$  – vidutinis daugiametis priimtovo nuotėkis išleidimo vietoje, tūkst. m<sup>3</sup>/metus. Duomenis pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos hidrologijos skyrius - 14285,88 tūkst. m<sup>3</sup>/metus.

$T_{BP}$  – metinė apkrova P, kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis priimančiam vandens telkiniui, t/metus.

$$T_{BP} = 0,22 \text{ t/metus.}$$

**BP koncentracija nuotekų vidutiniame paros mėginyje, kuriai nebus viršytas leistinas poveikis priimtuvui:**

$$C_{BP} = T_{BP} * 1000 / Q_{nuotekų}$$

$T_{BP}$  – metinė apkrova P, kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis priimančiam vandens telkiniui, **t/metus.**

$Q_{nuotekų}$  – per metus išleidžiamų nuotekų kiekis tūkst. m<sup>3</sup>/metus. Duomenis pateikė ŽŪK „Agro Aves group“ - 146,5 tūkst. m<sup>3</sup>/metus.

**CBP** – koncentracija nuotekų vidutiniame paros mėginyje, kuriai nebus viršytas leistinas poveikis priimtuvui, mg/l (0,22 t/metus).

$$C_{BP} = 1,52 \text{ mg/l}$$

Pagal Nuotekų tvarkymo reglamento (LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais)) 29 p. „Į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių ir komunalinių nuotekų užterštumas negali viršyti 2 lentelėje nurodytų DLK, <...> kai pagal 11 p. nuostatas atliekamas poveikio priimtuvui vertinimas, kurio metu apskaičiuota bendrojo fosforo koncentracija yra mažesnė arba lygi 2 mg/l, – leistina teršalo koncentracija (LK) nustatoma lygi 2 mg/l“, todėl priimame, kad leistina bendrojo fosforo koncentracija yra lygi 2 mg/l<sup>14</sup>.

Remiantis Nuotekų tvarkymo reglamento (LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais)) reikalavimais ir atliktu poveikio priimtuvui vertinimu, reikalingi išvalytų nuotekų rodikliai, nedarant neigiamo poveikio Strėvos upei turėtų būti:

- BDS<sub>7</sub> – 18 mg/l.
- BP - 2 mg/l.

<sup>14</sup> 2017 m. liepos 17 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos 2017-06-28 rašte Nr. (3.17-V8)-3- pateiktas pastabas.

- BN - 32 mg/l.

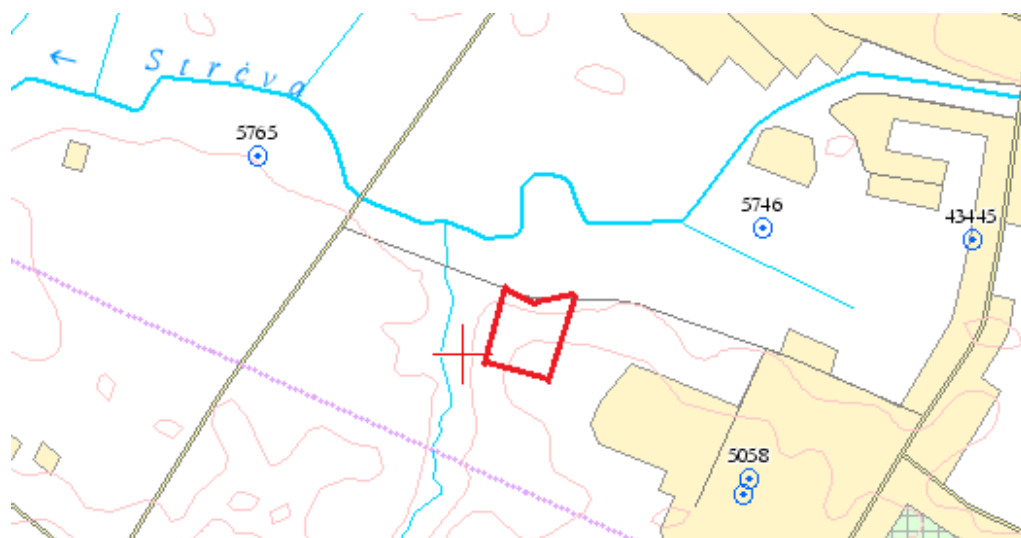
Informacija, apie upės foninę būklę ir išleidžiamų nuotekų poveikį pateikiama 4.1.4 lentelėje.

### **Ekspluataciniai požeminio vandens gręžiniai**

Pastačius ir pradėjus naudoti naujus pastatus ir įrenginius bei juos eksploatuojant normaliu režimu, neigiamas poveikis žemės gelmėms mažai tikėtinas. Ypatingą dėmesį žemės gelmių apsaugos požiūriu reiktų skirti nuotekų valyklai. Įvairaus masto poveikio rizika žemės gelmėms galima tik avarijų metu, t. y. tuomet, jeigu pavojingos medžiagos patektų ant grunto ir prasiskverbtų į gruntinį vandeningą sluoksnį.

Poveikį mažinančios priemonės:

- įsisavinant teritorijos dalį, kurioje numatoma įrengti nuotekų valymo įrenginius, skerdyklą, tikslinga atlikti preliminarinius ekogeologinius tyrimus pagal „Ekogeologinių tyrimų reglamento“ [35] reikalavimus;
- gręžinių gręžimas bei įrengimas turi būti atliekamas vadovaujantis Lietuvos aplinkos apsaugos normatyvinį dokumento „Požeminio vandens gavybos, monitoringo ir žemės gelmių geologinio tyrimo gręžinių projektavimo, įrengimo, konservavimo bei likvidavimo tvarkos aprašas“ (LAND 4-99)“ reikalavimais.



**7 pav.** Ekspluataciniai požeminio vandens gręžiniai (ištrauka iš [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))<sup>15</sup>

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nuo artimiausio požeminio vandens gręžinio (Nr. 5746) nutolęs 480 m, o gamybinis pastatas bei nuotekų valymo įrenginiai daugiau negu 500 m. Planuojamos ūkinės veikla nepatenka požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos zonas.

Rengiant konkrečių objektų techninius projektus, STR 1.04.02:2004 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ (Žin., 2004, Nr. 25-779) ir Ekogeologinių tyrimų reglamento [35] nustatyta tvarka ir detalumu turi būti atlikti sklypo inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrinėjimai (statinių statybos vietose) bei preliminarus ekogeologinis tyrimas (toje PŪV teritorijos dalyje, kurioje jie nebuvo iki šiol atlikti). Šių tyrimų metu būtų nustatytos teritorijos gruntų fizinės-mechaninės savybės ir geotechniniai parametrai bei aeracijos zonos grunto bei gruntinio vandeningo horizonto ekogeologinė

<sup>15</sup> 2017 m. liepos 17 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos 2017-06-28 rašte Nr. (3.17-V8)-3- pateiktas pastabas.

būklė. Atliktų tyrimų rezultatai ir parametrai leis reikiama detalumu įvertinti teritorijos požemio sąlygų tinkamumą numatomiems projektuoti ir statyti statiniams bei įrenginiams, kurie per visą ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką atitiktų statinio esminius reikalavimus; tenkintų mechaninio atsparumo ir pastovumo reikalavimus, atitiktų normatyvinės kokybės reikalavimus; statybos ir naudojimo metu atitiktų poveikio aplinkai apribojimus (jeigu tokie nustatyti) ir kt<sup>16</sup>.

### **Galimi avariniai nuotekų išsiliejimai ir jų likvidavimo priemonės**

Avariniai nuotekų išsiliejimai yra galimi pagrindiniai tik slėginių linijų ir siurblių avarių atvejais. Savitakinių linijų avarių, kurios galėtų sukelti nuotekų išsiliejimą ant žemės paviršiaus arba jų patekimą į paviršinį ir požeminį vandenį, tikimybė yra maža. Tuo atveju, jei įvyktų nuotekų linijų avarija, likviduojant nuotekų išsiliejimus turi būti laikomasi šio veiksmų prioritetiškumo principu:

- nutraukti nuotekų patekimą į avarijos vietą,
- užkirsti kelią išsiliejusiu nuotekų patekimui į paviršinius vandens telkinius,
- persiurbti arba nukreipti išsiliejusias nuotekas į jų specifiką atitinkančią funkcionuojančią nuotekų sistemą,
- surinkti arba nukenksminti likusius ant žemės paviršiaus nuotekų teršalus,
- atlikti avarinės vietos remontą.

#### **4.1.5. Poveikio sumažinimo priemonės**

ŽŪK „Agro Aves group“ veikloje susidarysiančios gamybinės ir buitinės nuotekos bus surenkamos ir nuvedamos į projektuojamus nuotekų valymo įrenginius, kur išvalytos išleidžiamos į Strėvos upę. Taip pat numatytas paviršinių nuotekų, nuo galimai taršių teritorijų surinkimas, valymas ir išleidimas į PŪV teritorijoje numatomą įrengti priešgaisrinį vandens tvenkinį. Objekte numatomos naudoti nuotekų kiekio ir taršos mažinimo bei planuojamo poveikio priimtuvui kompensavimo priemonės pateikiamos 4.1.9. lentelėje.

**4.1.9 lentelė.** *Objekte numatomos naudoti nuotekų kiekio ir taršos mažinimo bei planuojamo poveikio priimtuvui kompensavimo priemonės*

| Nr. 1 | Nuotekų šaltinis/<br>išleistuvas | Priemonės ir jos paskirties aprašymas                                                                                           | Planuojamos priemonės projektinės savybės |           |         |
|-------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------|
|       |                                  |                                                                                                                                 | rodiklis                                  | mato vnt. | reikšmė |
| 1     | 1                                | Biologiniai nuotekų valymo įrenginiai, (našumas 90 m <sup>3</sup> /h). Teršalų, patenkančių į gamtinę aplinką, kiekio mažinimas | BDS <sub>7</sub>                          | mg/l      | 18      |
|       |                                  |                                                                                                                                 | Bendrasis azotas                          | mg/l      | 32      |
|       |                                  |                                                                                                                                 | Bendrasis fosforas                        | mg/l      | 2       |
| 2     | 2                                | Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – naftos gaudytuvas, skirtas naftos produktų ir skendinčių medžiagų valymui                | Skendinčios medžiagos                     | mg/l      | 30      |
|       |                                  |                                                                                                                                 | BDS <sub>7</sub>                          | mg/l      | 28,75   |
|       |                                  |                                                                                                                                 | Naftos produktai                          | mg/l      | 5       |

<sup>16</sup> 2017 m. liepos 17 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos 2017-06-28 rašte Nr. (3.17-V8)-3- pateiktas pastabas.

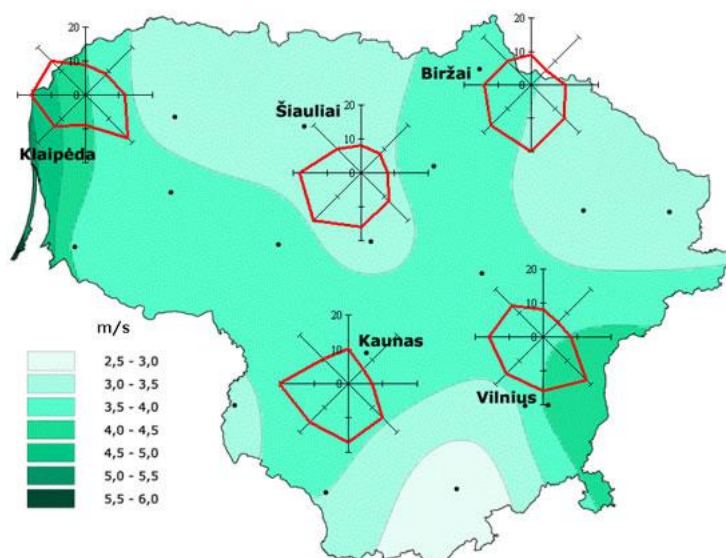
#### 4.1.6. Skyriaus „Vanduo“ schemos, žemėlapiai, kita grafinė informacija



### 4.2. Aplinkos oras

#### 4.2.1. Informacija apie vietovę

Rajonas priklauso vidutinių platumų klimato zonai. Čia vyrauja pereinamasis klimatas iš jūrinio į žemyninį. Pastoviausias Lietuvos klimatą formuojantis veiksnys yra saulės radiacija. Žiežmariai gauna vidutinį, būdingą visai Lietuvai, saulės radiacijos kiekį per metus – 352-360 kJ/cm<sup>2</sup>. Žiežmarių klimatui taip pat didelę įtaką daro atnešamos oro masės. Kaip ir visoje Lietuvos teritorijoje, taip ir Žiežmariuose dažniausios yra vidutinių platumų oro masės, ateinančios iš Atlanto vandenyno (jūrinis oras) ir Rytų Europos (žemyninis oras). Vidutinis metinis kritulių kiekis per metus – 650-700 mm. Vyraujantys vėjai pučia iš vakarų, pietvakarių, šiaurės vakarų. Vidutinis metinis vėjo greitis yra 4,0 m/s.



#### 4.2.2. Į aplinkos orą išmetami teršalai

Planuojamoje ūkinėje veikloje numatomi stacionarūs ir mobilūs taršos šaltiniai. Stacionarūs taršos šaltiniai – planuojama gamtinių dujų katilinė ir nuotekų valymo įrenginiai, mobilūs – PŪV aptarnaujantis autotransportas.



Planuojamoje ūkinėje veikloje garo tiekimui bei patalpų apšildymui planuojamas iki 2000 kW galios gamtinių dujų katilas. Katile deginant suskystintas dujas į aplinkos orą bus išmetami: anglies monoksidas ir azoto oksidai. Aplinkos oro teršalų išsiskyrimas bus galimas ir gamybinių ir buitinių nuotekų valymo įrenginiuose. Iš nuotekų valymo įrenginių pastato į aplinkos orą bus išmetami lakūs organiniai junginiai.

Planuojamoje ūkinėje veikloje naudojamo autotransporto (broilerių, produkcijos, atliekų transportavimas, darbuotojų automobiliai) galima oro tarša degimo produktais iš vidaus degimo variklių. Išmetamų teršalų kiekiai apskaičiuojami vadovaujantis CORINAIR metodika.

Siekiant įvertinti PŪV poveikį aplinkos orui atliktas visų aukščiau išvardintų taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas. Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“. Naudojamo teršalų sklaidos matematinio modelio pagrindinis įvesties parametras visiems taršos šaltiniams - konkretaus teršalo emisija išreikšta g/s. Toliau pateikiamas išmetamų teršalų kiekio apskaičiavimas ir taršos šaltinių charakteristikos.

#### 4.2.2.1. Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai

##### *Gamtinių dujų katilinė (taršos šaltinis - 001)*

PŪV šilumos ir garo gamybai numatoma naudoti suskystintas dujas, iš katilo į aplinkos orą bus išmetami: anglies monoksidas ir azoto oksidai. Planuojama, kad bus eksploatuojami suskystintomis dujomis kūrenamas iki 2 MW dujinis katilas. Degimo produktai iš katilinės į aplinkos orą bus šalinamos per 10 m aukščio kaminą.

##### *Gamtinių dujų katilai:*

Maksimalus valandinis sunaudojamas kuro kiekis:

$$B_{\text{val.}} = \frac{Q_{\text{mom}} \times 10^3}{Q_{\text{ž}} \times \eta} \times 3600 = \frac{2,0 \times 10^6}{46000 \times 0,9 \times 1,163} = 41,5 \text{ kg/h} ;$$

$Q_{\text{mom}}$  - įrenginio instaliuotas galingumas, kW;

$Q_{\text{ž}}$  – kuro kaloringumas, kJ/ kg;

$\eta$  - naudingumo koeficientas.

Degimo produktų tūris:

$$V_D = B_{\text{val.}} \times [V_t + (\alpha - 1) \times V] \times (273 + t) / 273 = 41,5 \times [10,62 + (1,17 - 1) \times 9,45] \times (273 + 100) / 273 = 695,1 \text{ Nm}^3/\text{h} = 0,19 \text{ Nm}^3/\text{s}$$

$V_t$  – teorinis dūmų kiekis, sudegus 1kg kuro;

$\alpha$  – oro pertekliaus koeficientas;

$V$  – teorinis oro kiekis, reikalingas sudeginti 1kg kuro;

$B_{\text{val.}}$  – valandinis kuro kiekis, kg/s.

##### *Maksimali momentinė aplinkos oro tarša*

Maksimali momentinė tarša dujiniam katilui skaičiuojama vadovaujantis Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normomis LAND 43-2013, 1 priedu „Kurą deginančių įrenginių, kurių nominali

šiluminė galia lygi arba viršija 1 MW, bet nesiekia 50 MW, išmetamų teršalų ribinės vertės“.

$$C_{\text{NO}_x} - 350 \text{ mg/Nm}^3.$$

$$C_{\text{CO}} - 400 \text{ mg/Nm}^3$$

Maksimali momentinė tarša:

$$M_{\text{NO}_x} = (C_{\text{NO}_x} * V_D \text{ Nm}^3/\text{s}) / 1000 = (350 \times 0,19) / 1000 = 0,067 \text{ g/s.}$$

$$M_{\text{CO}} = (C_{\text{NO}_x} * V_D \text{ Nm}^3/\text{s}) / 1000 = (400 \times 0,19) / 1000 = 0,076 \text{ g/s.}$$

Metinės teršalų emisijos iš katilinės apskaičiuojamos pagal CORINAIR metodikos „1.A.4 Small combustion GB2016“ dalį:

| Taršos šaltinis Nr. 001                                |              |                 |
|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| čia:                                                   | CO           | NO <sub>x</sub> |
| B – kuro išeiga, [t/metus];                            | 106,1        | 106,1           |
| Q <sub>z</sub> – žemutinė kuro degimo šiluma, [GJ/kg]; | 0,046        | 0,046           |
| E -emisijos rodiklis [kg/GJ].                          | 0,029        | 0,074           |
| Teršalo emisija, t/metus                               | <b>0,142</b> | <b>0,361</b>    |

*Nuotekų valymo įrenginių pastatas (taršos šaltinis – 002)*

Buitinės ir gamybinės nuotekos bus valomos projektuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose. Šiame vertinimo etape tiksliai nežinomas numatomų įrengti biologinių valymo įrenginių našumas, tačiau jie bus parinkti taip, kad išvalytų numatomą maksimalų susidarysiančių buitinių ir gamybinių nuotekų kiekį - 146 500 m<sup>3</sup>/m.

Pagrindinis nuotekų valymo procesas bus vykdomas pastate, čia bus sumontuoti: separatorius, maišytuvas, flotatorius, cheminis ūkis, kuriame paruošiamas ir dozuojamas flokuliantas/koaguliantas ir šarmo/rūgšties tirpalas. Cheminių reagentų poveikio dėka taršos dalelės lengvai surišamos į stambesnes flokules, kurios lengvai atskiriamos ir išflotuojamos iš vandens.

Vadovaujantis CORINAIR metodika iš gamybinių nuotekų valymo įrenginių skiriasi nemetanieiai lakūs organiniai junginiai (LOJ). CORINAIR metodikos „5.D Wastewater handling“ skyriuje nurodoma, kad LOJ emisijos rodiklis – 15 mg/m<sup>3</sup>. Išsiskiriančio LOJ kiekis:

$$146500 \text{ m}^3 \times 15 \text{ mg/m}^3 \times 10^{-9} = 0,002 \text{ t/metus.}$$

Momentinė teršalo emisija apskaičiuojama priimant, kad teršalai skiriasi visus metus – 8760 val./metus:

$$0,002 \times 10^6 / 8760 / 3600 = 0,00006 \text{ g/s.}$$

Teršalai iš nuotekų valymo įrenginių pastato į aplinką pateks per vėdinimo sistemos ortakį.

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių charakteristikos ir išmetamų teršalų kiekiai pateikti 4.2.2.1 ir 4.2.2.2 lentelėse.

**4.4.2.1 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys**

| Taršos šaltiniai                                  |     |             |         |          | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje |                 |                | Teršalų išmetimo trukmė, |            |
|---------------------------------------------------|-----|-------------|---------|----------|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|------------|
| pavadinimas                                       | Nr. | koordinatės |         | aukštis, | išmetimo angos matmenys, m                                     | srauto greitis, | tempera- tūra, | tūrio debitas, Nm³/s     | val./metus |
|                                                   |     |             |         | m        |                                                                | m/s             | °C             |                          |            |
| 1                                                 | 2   | 3           |         | 4        | 5                                                              | 6               | 7              | 8                        | 9          |
| Katilinės kaminas                                 | 001 | 527142,5    | 6073470 | 10,0     | 0,15                                                           | 11,777          | 100            | 3,33                     | 8760       |
| Nuotekų valymo įrenginių pastato vėdinimo sistema | 002 | 527119,7    | 6073429 | 10,0     | 0,2                                                            | 11,777          | 20             | 3,33                     | 8760       |

**4.4.2.2 lentelė. Aplinkos oro tarša**

| Veiklos rūšis           | Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas | Taršos šaltiniai |     | Teršalai                   |       | Numatoma tarša     |         |              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-----|----------------------------|-------|--------------------|---------|--------------|
|                         |                                                       | pavadinimas      | Nr. | pavadinimas                | kodas | vienkartinis       |         | metinė,      |
|                         |                                                       |                  |     |                            |       | dydis              |         | t/m.         |
|                         |                                                       |                  |     |                            |       | vnt.               | maks.   |              |
| 1                       | 2                                                     | 3                | 4   | 5                          | 6     | 11                 | 12      | 13           |
| Paukštienos perdirbimas | Katilinė                                              | kaminas          | 001 | anglies monoksidas (A)     | 177   | mg/Nm <sup>3</sup> | 400     | 0,142        |
|                         |                                                       |                  |     | azoto oksidai (A)          | 250   | mg/Nm <sup>3</sup> | 350     | 0,361        |
|                         | Nuotekų valymo įrenginių pastato vėdinimo sistema     | ortakis          | 002 | Lakūs organiniai junginiai | 308   | g/s                | 0,00006 | 0,002        |
| <b>Iš viso:</b>         |                                                       |                  |     |                            |       |                    |         | <b>0,505</b> |



**10 pav.** *Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių schema*

#### 4.2.2.2 Mobilūs taršos šaltiniai

Aplinkos oro tarša galima ir iš mobilių taršos šaltinių – lengvųjų automobilių ir sunkiasvorių krovinių automobilių.

Nagrinėjamoje teritorijoje aplinkos oro tarša vertinama ir iš planuojamos ūkinės veiklos transporto priemonių. Degant kurui transporto priemonių vidaus degimo varikliuose į aplinkos orą išmetami šie teršalai:

- Anglies monoksidas;
- Azoto oksidai;
- Kietosios dalelės;
- LOJ.

##### *Išmetamų teršalų kiekiai*

Transporto priemonių išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis CORINAIR metodika (3.1 lentelė). Automobilių išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal CORINAIR (1.A.3.b.i, 1.A.3.b.ii, 1.A.3.b.iii, 1.A.3.b.iv Passenger cars, light commercial trucks, heavy-duty vehicles including buses and motor cycles) Tier 1 transporto taršos emisijų metodologiją, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas:

| Automobilių tipas          | Naudojamas kuras | Tipinės kuro sąnaudos, kg/km | CO    |       |       | NO <sub>x</sub> |       |       |
|----------------------------|------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
|                            |                  |                              | g/kg  | g/km  | g/s   | g/kg            | g/km  | g/s   |
| Lengvieji automobiliai     | Benzinas         | 0,07                         | 84,70 | 5,929 | 0,082 | 8,73            | 0,611 | 0,008 |
|                            | Dyzelinas        | 0,06                         | 3,33  | 0,200 | 0,003 | 12,96           | 0,778 | 0,011 |
| Sunkiasvoriai automobiliai | Dyzelinas        | 0,24                         | 7,58  | 1,819 | 0,025 | 33,37           | 8,009 | 0,111 |

| Automobilių tipas          | Naudojamas kuras | Tipinės kuro sąnaudos, kg/km | LOJ   |       |       | KD   |       |       |
|----------------------------|------------------|------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|                            |                  |                              | g/kg  | g/km  | g/s   | g/kg | g/km  | g/s   |
| Lengvieji automobiliai     | Benzinas         | 0,07                         | 10,05 | 0,704 | 0,010 | 0    | 0     | 0     |
|                            | Dyzelinas        | 0,06                         | 0,70  | 0,042 | 0,001 | 1,10 | 0,066 | 0,001 |
| Sunkiasvoriai automobiliai | Dyzelinas        | 0,24                         | 1,92  | 0,461 | 0,006 | 0,94 | 0,226 | 0,003 |

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose yra įvertinta tarša, įtakojama vienu metu teritorijoje galimų eksploatuoti mobilių taršos šaltinių, t.y. vieno krovinio automobilio ir vieno lengvojo automobilio.

Projekte numatytam paukščių kiekiui pristatyti kiekvieną darbo dieną reikės 5 specializuotų krovinių automobilių, pritaikytų **paukščiams transportuoti. Atliekoms išvežti** kiekvieną darbo dieną

reikės 2 specializuotų transporto priemonių. **Produkcijos išvežimui** kiekvieną darbo dieną reikės vidutiniškai 9 specializuotų krovininių automobilių su šaldymo technika. **Pakavimo medžiagoms** ir tarai atvežti vidutiniškai reikės 1 specializuoto automobilio. Bendras realus sunkiasvorio transporto srautas gali siekti 17 automobilių per dieną. PAV ataskaitoje buvo vertintas maksimaliai galimas transporto srautas – t.y. 34 automobiliai per dieną.

**Dirbantiesiems atvykti** į darbą vidutiniškai reikės 60 lengvųjų automobilių (vidutiniškai vyks po 3 žmones automobilyje). PAV ataskaitoje buvo vertintas maksimaliai galimas lengvojo transporto srautas – t.y. 110 automobilių per dieną.

Sklaidos skaičiavimuose buvo vertinama vieno automobilio emisija įvedant modelyje papildomus faktorius atspindinčius bendrą automobilių srautą. t.y. lentelėje buvo pateiktos vieno automobilio emisijos. Papildomai pridedame informaciją apie viso PŪV transporto srauto taršą<sup>17</sup>:

| Automobilių tipas          | Naudojamas kuras | Tipinės kuro sąnaudos, kg/km | CO    |            |       | NOx   |            |       |
|----------------------------|------------------|------------------------------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|
|                            |                  |                              | g/kg  | g/km/dieną | g/s   | g/kg  | g/km/dieną | g/s   |
| Lengvieji automobiliai     | Benzinas         | 0,07                         | 84,70 | 326,095    | 3,623 | 8,73  | 33,611     | 0,373 |
|                            | Dyzelinas        | 0,06                         | 3,33  | 10,989     | 0,153 | 9,73  | 32,109     | 0,446 |
| Sunkiasvoriai automobiliai | Dyzelinas        | 0,24                         | 7,58  | 61,853     | 0,344 | 33,37 | 272,299    | 1,513 |

| Automobilių tipas          | Naudojamas kuras | Tipinės kuro sąnaudos, kg/km | LOJ   |            |       | KD   |            |       |
|----------------------------|------------------|------------------------------|-------|------------|-------|------|------------|-------|
|                            |                  |                              | g/kg  | g/km/dieną | g/s   | g/kg | g/km/dieną | g/s   |
| Lengvieji automobiliai     | Benzinas         | 0,07                         | 10,05 | 38,693     | 0,430 | 0    | 0,000      | 0,000 |
|                            | Dyzelinas        | 0,06                         | 0,70  | 2,310      | 0,032 | 1,10 | 3,630      | 0,050 |
| Sunkiasvoriai automobiliai | Dyzelinas        | 0,24                         | 1,92  | 15,667     | 0,087 | 0,94 | 7,670      | 0,043 |

#### 4.2.2.3. Išmetamų teršalų ribinės koncentracijos aplinkos ore

Objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašu“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“ ir pateiktos 4.2.2.3 lentelėje.

<sup>17</sup> 2017 m. rugpjūčio 14 d. atliktas PAV ataskaitos papildymas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamento 2017-06-21 Nr. 2.2-3429(16.8.4.2.11) pateiktas pastabas.

#### 4.2.2.3 lentelė. Teršalų ribinės koncentracijos

| Teršalas                                | Ribinė vertė   |                               |
|-----------------------------------------|----------------|-------------------------------|
|                                         | vidurkis       | [[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
| Azoto dioksidas ( $\text{NO}_2$ )       | 1 valandos     | 200                           |
|                                         | metų           | 40                            |
| Anglies monoksidas ( $\text{CO}$ )      | 8 valandų      | 10000                         |
| Kietosios dalelės ( $\text{KD}_{10}$ )  | paros          | 50                            |
|                                         | metų           | 40                            |
| Kietosios dalelės ( $\text{KD}_{2,5}$ ) | metų           | 25                            |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ)        | pusės valandos | 5000                          |

Vadovaujantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašu“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma pusės valandos ribinė vertė (teršalams, kuriems pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, taikoma vidutinė paros ribinė vertė).

#### 4.2.2.4 Kvapo emisijos

Kvapas tai organoleptinė savybė, kurią junta uoslės organas, įkvepiant tam tikrų lakiųjų medžiagų [HN 121:2010]. Kvapams apibūdinti ir jų intensyvumui nustatyti priimtas kvapų vertinimo kriterijus - europinis kvapo vienetas.

Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliamam vienos europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis.

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui (1 OUE/ $\text{m}^3$ ).

Planuojamoje ūkinėje veikloje galimi kvapų taršos šaltiniai: paukščių pjovimo ir pirminio apdorojimo patalpa (galimas kvapų išsiskyrimas nuo plikimo vonių) ir nuotėkų valymo įrenginiai.

Kvapų emisijos PŪV taršos šaltiniams apskaičiuojamos vadovaujantis „Sheung Shui“ paukščių skerdimą centro Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita I tomas - Pagrindinis tekstas, "Hyder Consulting Limited", įmonės kodas 126012“ ataskaita. Šioje ataskaitoje nurodoma, kad paukščių pjovimo ir pirminio apdorojimo ceche kvapo koncentracija gali siekti apie 541 OUE/ $\text{m}^3$ . Oras iš cecho bus šalinamas per tris ortakius išvestus per pastato stogą. Pagal STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ 31.2. punktą Avarinio vėdinimo našumas nustatomas pagal statinio projekto

technologinės dalies duomenis. Jei tokių duomenų nepakanka, avarinis vėdinimas turi užtikrinti ne mažiau kaip 8 kartai/val. oro apykaitos kartotinumą. Šiame projekto etape nėra duomenų apie vėdinimo sistemų našumus Patalpos tūris gali siekti apie 3500 m<sup>3</sup>, nesant projektinių duomenų buvo priimtas didžiausias galimas oro kartotinumą gamybinėse patalpose – 8. Tokiu būdu bendras šalinamo oro srautas iš patalpos bus: 3500 x 8 = 28000 m<sup>3</sup>/val.= 7,8 m<sup>3</sup>/s. Šalinamo oro kiekis per vieną ortakį – 2,6 m<sup>3</sup>/s.<sup>18</sup>

Kvapo emisija iš pirminio apdorojimo cecho: 2,6 x 541 = 1407 OUE/s.

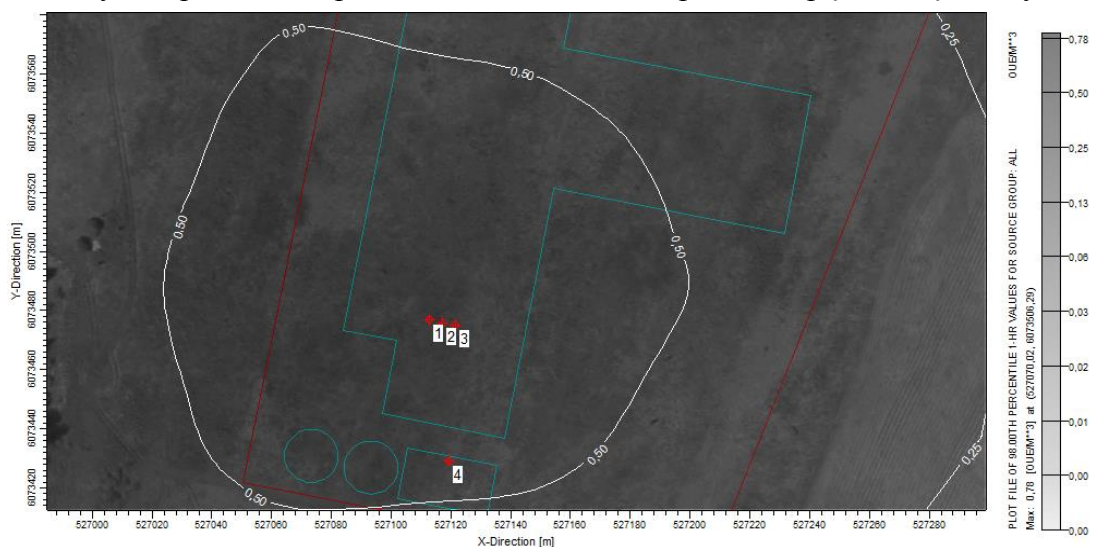
Nuotekų valymo įrenginių patalpoje kvapo koncentracija gali siekti apie 100 OUE/m<sup>3</sup>. Oras iš valymo įrenginių bus šalinamas per ortakį išvestą per pastato stogą. Šiame projekto etape nėra duomenų apie vėdinimo sistemų našumus, todėl priimta, kad patalpos tūris gali siekti apie 2000 m<sup>3</sup>, oro kaitos kartotinumą patalpoje – 2. Šalinamos oro kiekis per ortakį – 1,1 m<sup>3</sup>/s.

Kvapo emisija iš pirminio apdorojimo cecho: 1,1 x 100 = 110 OUE/s.

PŪV stacionarių taršos šaltinių kvapo emisijos:

| Taršos šaltinis                         | Koordinatės |         | Kvapo emisija, OUE/s | Taršos šaltinio |                |                            |                           |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------------|-----------------|----------------|----------------------------|---------------------------|
|                                         | Ys          | Xs      |                      | aukštis, m      | Temperatūra, C | srautas, m <sup>3</sup> /s | išėjimo angos matmenys, m |
| Pirminio apdorojimo cecho ortakis Nr.1  | 527112,9    | 6073477 | 1407                 | 10              | 20             | 2,6                        | 0,6                       |
| Pirminio apdorojimo cecho ortakis Nr.2  | 527117,2    | 6073476 | 1407                 | 10              | 20             | 2,6                        | 0,6                       |
| Pirminio apdorojimo cecho ortakis Nr.3  | 527121,4    | 6073475 | 1407                 | 10              | 20             | 2,6                        | 0,6                       |
| Nuotekų valymo įrenginių ortakis (Nr.4) | 527119,5    | 6073429 | 110                  | 10              | 20             | 1,1                        | 0,4                       |

Kvapo taršos šaltiniai yra 4, pridedamas padidintas sklaidos žemėlapis su kvapų šaltinių išdėstymu<sup>19</sup>:



10a pav. Kvapo šaltiniai (4vnt)

<sup>18</sup> 2017 m. rugpjūčio 14 d. atliktas PAV ataskaitos papildymas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamento 2017-06-21 Nr. 2.2-3429(16.8.4.2.11) pateiktas pastabas.

<sup>19</sup> 2017 m. rugpjūčio 14 d. atliktas PAV ataskaitos papildymas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamento 2017-06-21 Nr. 2.2-3429(16.8.4.2.11) pateiktas pastabas.



Kvapų koncentracijas gyvenamosios aplinkos ore reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai ( $8 \text{ OUE}_E/\text{m}^3$ ).

#### 4.2.3. Aplinkos oro užterštumo prognozė

##### Programinė teršalų sklaidos modeliavimo įranga

Teršalų ir kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

##### Duomenys aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti

**Meteorologiniai parametrai.** Sklaidos skaičiavimui buvo naudojami Kauno hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2010-2014 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametrų reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

**Receptorių tinklas.** Pažemio koncentracijos matematiniuose modeliuose skaičiuojamos tam tikruose, iš anksto nustatytuose, taškuose. Šie taškai vadinami receptoriais. Šiuo atveju sudarytas toks receptorių tinklas: stačiakampio formos tinklas, kurį sudaro 1600 receptorių. Tinklo kraštinės plotis – 3800 m; ilgis – 2500 m, atstumai tarp receptorių – apie 80 m.

**Procentiliai.** Atskirų teršalų atveju naudojami procentiliai (LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827)):

- azoto dioksido 1 val. koncentracijai – 99,8 procentilis,
- kietųjų dalelių 24 val. koncentracijai – 94,0 procentilis.

Jeigu modelis neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, gali būti skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymo Nr. AV-200 "Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo" pakeitimo (AAA direktoriaus 2012 m. sausio 26 d. įsakymas Nr. AV-14)).

**Foninė tarša.** Aplinkos oro foninis užterštumas vertinamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis.

Aplinkos oro foninė tarša buvo įvertinta pagal AAA rašte Nr.(28.2) A4-8547 pateiktą informaciją. Buvo įvertinti pateikti taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenis<sup>20</sup>:

- Ūkininkės Zitos Marijonos Juodeikienės ūkio aplinkos oro taršos šaltinių inventorizacijos ataskaitos duomenys;
- UAB Kaišiadorių šiluma Žiežmarių mokyklos katilinės aplinkos oro taršos šaltinių inventorizacijos ataskaitos duomenys;

Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių, Kauno regione (2016 m.) vidutinių metinių koncentracijų vertės ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ):

- anglies monoksidas (CO) –  $190 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- azoto dioksidas ( $\text{NO}_2$ ) –  $4,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- kietosios dalelės (KD10) –  $11,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- kietosios dalelės (KD2,5) –  $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### 4.2.4. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

4.2.4 lentelė. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

| Teršalas                         | Ribinė vertė |                            | Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos |                             | Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą |                             |
|----------------------------------|--------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                  | vidurkis     | $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$ | $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$                                       | vnt. dalimis ribinės vertės | $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$                                   | vnt. dalimis ribinės vertės |
| 1                                | 2            | 3                          | 4                                                                | 5                           | 4                                                            | 5                           |
| Anglies monoksidas               | 8 valandų    | 10000                      | 18,66                                                            | 0,0019                      | 208,7                                                        | 0,02                        |
| Azoto dioksidas                  | valandos     | 200                        | 16,70                                                            | 0,0835                      | 20,8                                                         | 0,10                        |
|                                  | metų         | 40                         | 2,266                                                            | 0,0567                      | 6,383                                                        | 0,16                        |
| Kietos dalelės (KD10)            | paros        | 50                         | 0,014                                                            | 0,0003                      | 12,49                                                        | 0,25                        |
|                                  | metų         | 40                         | 0,0074                                                           | 0,0002                      | 11,27                                                        | 0,28                        |
| Kietos dalelės (KD2,5)           | metų         | 25                         | 0,0036                                                           | 0,0001                      | 5,126                                                        | 0,21                        |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 1/2 valandos | 5000                       | 0,133                                                            | 0,00003                     | -                                                            | -                           |

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo atveju ribinės vertės nėra viršijamos įvertinus ir esamą foninę taršą. Teršalų sklaidos sklaidos žemėlapiai pridedami priede Nr.12.

<sup>20</sup> 2017 m. rugpjūčio 14 d. atliktas PAV ataskaitos papildymas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamento 2017-06-21 Nr. 2.2-3429(16.8.4.2.11) pateiktas pastabas.

## Kvapo sklaidos modeliavimo rezultatai

Pagal apskaičiuotas kvapo emisijas iš nagrinėjamos ūkinės veiklos atliktas kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad  $8 \text{ OU/m}^3$  ribinė kvapo koncentracija, vienos valandos vidurkio intervale nebus viršijama. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija yra ūkinės veiklos ribose ir siekia  $0,8 \text{ OUE/m}^3$ . Kvapo sklaidos žemėlapiai pateikiami priede Nr.12.

Vadovaujantis Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo, kvapų kontrolė atliekama gavus asmens (asmenų) prašymą, pareiškimą, skundą, kuriame asmuo (asmenys) skundžiasi iš ūkinėje komercinėje veikloje naudojamų stacionarių taršos šaltinių skleidžiamais kvapais gyvenamosios aplinkos ore.

### 4.2.5. Skyriaus „Aplinkos oras“ schemas, žemėlapiai

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos priede Nr.12 pateikiame teršalų sklaidos žemėlapiai. Šioje stadijoje nėra parengtas planuojamos ūkinės veiklos techninis projektas, todėl tikslių stacionarių taršos šaltinių vietų (koordinatų) pateikti negalime. Jos bus tikslinamos techninėje dokumentacijoje. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių schema pateikiama punkte 4.2.2. Į aplinkos orą išmetami teršalai. Planuojamos ūkinės veiklos planuojamų statinių išdėstymas sklype jau numatytas tiksliai, galimas nežymus oro taršos šaltinių –vėdinimo sistemų išmetimo taškų koregavimas (tikslinamos koordinatės). Apskaičiuotos didžiausios teršalų ir kvapų koncentracijos ribinių verčių neviršija ir yra fiksuojamos PŪV sklypo ribose. PŪV SAZ nustatomas su sklypo ribomis, todėl taršos šaltinių vietos korekcijas jokios įtakos SAZ nustatymui neturės<sup>21</sup>.

## 4.3. Dirvožemis

Lietuvos dirvožemiai susidarė ant jūrinių, upinių, ledyninių, vėjinių nuogulų. Šių nuogulų nevienodas karbonatingumas, jos skiriasi augalams reikalingų maisto medžiagų elementais. Žemės gelmės sudaro dvi skirtingų uolienų storymės: granitinis kristalinis pamatas ir nuosėdinių uolienų danga.

### 4.3.1. Informacija apie vietovę

Dirvožemiai daugiausia balkšvažemiai (ypač Kaišiadorių rajono savivaldybės pietuose) ir išplautžemiai, šiaurės ir šiaurės vakarų dalyje yra palvažemių, rytų ir šiaurės dalyje – jaurazemių, Neries ir Nemuno slėniuose – smėlžemių. Vadovaujantis dirvožemio erdvinių duomenų rinkinio duomenimis planuojamos ūkinės veiklos sklypas patenka į dulkiškų vidutinių priemolių (dp1) teritorijas.

<sup>21</sup> 2017 m. rugpjūčio 14 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamento 2017-06-21 Nr. 2.2-3429(16.8.4.2.11) pateiktas pastabas.

#### 4.3.2. Galimas (numatomas) poveikis

Statybos metu labiausiai veikiamas bus humusingas viršutinis teritorijos sluoksnis. Tikėtina, kad jis bus nukastas ir sandėliuojamas teritorijoje. Planuojama, kad 0,3 m humusingo dirvožemio sluoksnis bus nukastas nuo statybos vietų. Preliminariai jei nukasama 60% dirvožemis nuo planuojamos statybos vietų tai:

$$26\,200\text{ m}^2 * 0,3\text{ m} = 7860\text{ m}^3$$

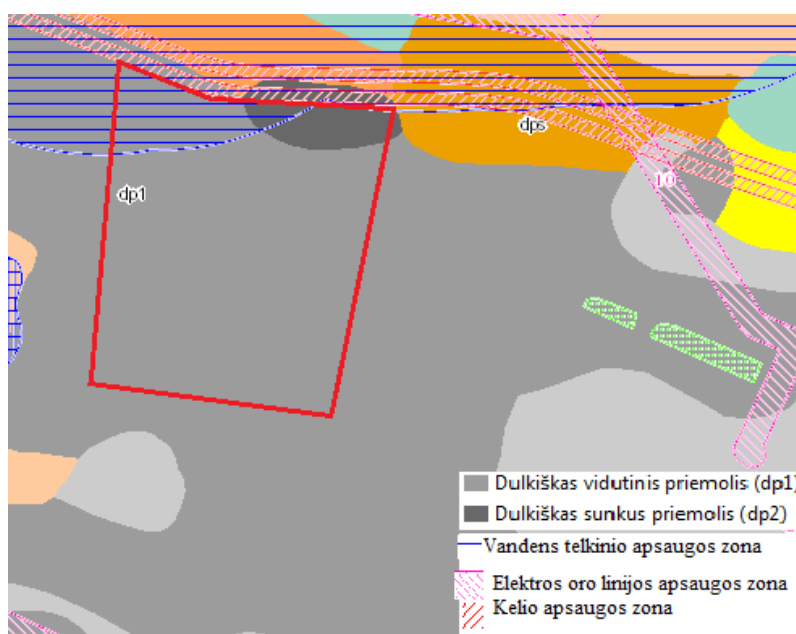
Žemės sklypo plotas - 4,3702 ha, 60% - 2,62 ha.

Visas kiekis bus sandėliuojamas teritorijoje iki statybos pabaigos 2018 m. I ketvirtis, neilgiau kaip 4 mėnesiams. Pasibaigus statybos darbams panaudotas teritorijos tvarkymui, žaliems plotams tvarkyti. Bus paskleistas teritorijoje ir užsėtas žalia veja, tai apsaugant nuo erozijos. Gilesniems dirvožemio sluoksniams reikšmingo neigiamo poveikio nebus, nes nukasus viršutinį dirvožemio sluoksnį šis plotas bus užstatytas ir gilesni sluoksniai nebus teršiami. Viršutinio dirvožemio tarša nereikšminga, nes nuotekos, ŠGP ant jo nepateks, o aplinkos oro tarša ribinių verčių nesieks.

#### 4.3.3. Poveikio sumažinimo priemonės

Teritorijoje privažiavimo ir vaikščiojimo keliai bus iškloti betoninėmis trinkelėmis arba asfaltuoti. Atlikus išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, nustatytą, kad planuojamos ūkinės veiklos išmetamų teršalų ribinės vertės aplinkos ore nebus viršijamos, atsižvelgiant į tai, dirvožemio tarša nebus žymiai įtakojama iš aplinkos oro. Paviršinių buitinių nuotekų surinkimo sistema užtikrins, kad jos neterštų dirvožemio. Aplinkos fonas pakis nežymiai, todėl reikšmingo poveikio dirvožemiui nenumatoma. Statybos metu viršutinis dirvožemio sluoksnis bus nukastas ir sandėliuojamas teritorijoje. Pasibaigus statybos darbams panaudotas teritorijos tvarkymui.

#### 4.3.4. Skyriaus „Dirvožemis“ schemos, žemėlapiai



**11 pav.** Ištrauka iš Dirvožemio erdvinių duomenų rinkinio (vyraujanti paviršiaus granuliometrinė sudėtis).

## **4.4. Žemės gelmės**

### **4.4.1. Informacija apie vietovę**

Tiesioginio poveikio žemės gelmių (geologiniams) komponentams nebus. Kadangi planuojama ūkinė veikla nesąlygojama geologinės aplinkos pokyčio, poveikio kitiems aplinkos komponentams (hidrologiniam režimui, hidrografiniam tinklui, pelkėms, biotopams ir kt.) nenumatoma. Žemės gelmių tarša mažai tikėtina. Statybos metu į aeracijos zonos gruntą bus įsigilinama tik įrengiant požemines komunikacijas (vandentiekio, dujotiekio vamzdynus, ryšių bei elektros kabelius). Veiklos poveikis bus laikinas, kuris atlikus žemės darbus bus pašalintas. Žemės darbai turi būti atliekami laikantys privalomų darbų saugos ir prevencinių priemonių, kad nebūtų užterštas aeracijos zonos gruntas bei požeminis vanduo.

### **4.4.2. Galimas (numatomas) poveikis**

Informacijos apie žemės gelmių užteršimą planuojamo objekto teritorijoje ir artimiausiose jo apylinkėse nėra.

### **4.4.3. Poveikį mažinančios priemonės**

Poveikio mažinančių priemonių nenumatoma.

## **4.5. Biologinė įvairovė**

### **4.5.1. Informacija apie vietovę**

Planuojamos ūkinės veiktos teritorijoje bei jos gretimybėse nėra identifikuota saugomų rūšių. Planuojama ūkinė veikla reikšmingo neigiamo poveikio esamai bioįvairovei neturės. Planuojama, kad ūkinės veiklos sąlygota tarša už įmonei priklausančio sklypo ribų ribinių verčių neviršys aplinkos oro taršos, triukšmo.

### **4.5.2. Galimas (numatomas) poveikis**

Planuojama ūkinė veikla nesąlygos miškų, pievų, pelkių, vandenų (ežerų, upių, tvenkinių), smėlynų kitimo (plotas – hektarais, arais). Planuojama ūkinė veikla nesąlygos miškingumo kitimo (% hektarais) bei medynų masyvų amžiaus, rūšinės sudėties ir tipo kitimo. Planuojama ūkinė veikla nesąlygos į Raudonąją knygą įrašytų augalų rūšių augimviečių kitimo, sunaikinimo. Planuojama ūkinė veikla nesąlygos aukštesniųjų ir žemesniųjų augalų rūšių, populiacijų kitimo, žalojimo. Planuojama ūkinė veikla nesąlygos paukščių, žinduolių, žuvų, varliagyvių, roplių, bestuburių rūšių, populiacijų kitimo. Planuojama ūkinė veikla nesąlygos medžiojamųjų gyvūnų rūšių, vertingų žuvų rūšių bei jų išteklių kitimo ir dinamikos. Planuojama ūkinė veikla nesąlygos migracijos kelių suardymo. Gyvūnų susitelkimo, veisimosi, maitinimosi, poilsio, žiemojimo vietų ir gyvenamosios aplinkos erdvės sumažėjimo. PŪV sklypas nepatenka ir nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis. Artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo nutolę daugiau kaip 3,7 km, vakarų kryptimi (Strėvininkų miškas (BAST plotas: 194,22007 ha)).

#### 4.5.3. Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės

Poveikio biologinei įvairovei sumažinimo priemonės nenumatomos.

#### 4.5.4. Skyriaus „Biologinė įvairovė“ schemas, žemėlapiai



12 pav. Natura 2000 teritorijos (ištrauka <http://www.natura2000info.lt/lt/zemelapis.html>)

#### 4.6. Kraštovaizdis

Funkcinis kraštovaizdis - tam tikros socialinės-ekonominės paskirties (funkcijos) prioritetą ir jam atitinkančią morfostruktūrą turintis kraštovaizdžio tipas.

##### 4.6.1. Informacija apie vietovę

Kaišiadorių rajonas pagal miškingumą (31,6 %) yra ketvirtas apskrityje (apskrities miškingumas 28,1%), ir devynioliktas Lietuvoje (Lietuvos miškingumas 30,3%). Rajone yra 48 labai vertingi gamtinio kraštovaizdžio objektai, kuriuos savivaldybė paskelbė saugomais. Kaišiadorių rajonas užima 108700 ha, iš jų 54,84% yra dirbamos žemės plotai, 29,2% – pramonės įmonės ir keliai, 3,85% – vandenys, 2,48% – miestai ir gyvenvietės, 2,22% – pramonės įmonės ir keliai, 7,36% – kitos paskirties plotai.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija numatyta Žiežmarių miesto pakraštyje, šalia Statybininkų g. 1, Žiežmariai, LT-56244 įsikūrusi UAB „Presbetonas“. Įmonės gaminių asortimentas – grindinio trinkelės, šaligatvio ir kelio bei vejų bortai.

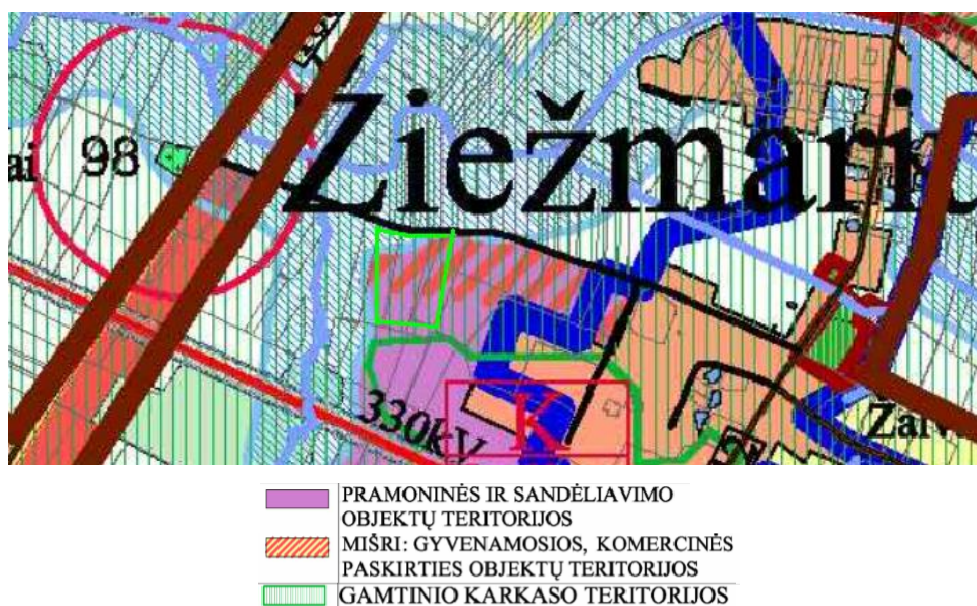




**13 pav.** Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu  
(<http://www.am.lt/VI/files/File/krastovaizdis/leidiniai/Videomorfo.jpg>)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į V2H3-b (vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (vertikaloji sąskaida):- V2 vidutinė vertikaloji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais). Horizontalioji sąskaida – H3 vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantiškumas b (kraštovaizdžio erdvinė struktūra išreikšti tik horizontalūs dominantai).

Vadovaujantis Kaišiadorių rajono bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, patenka į pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, mišri gyvenamosios, komercinės paskirties objektų teritorijos bei gamtinio karkaso, rajono vidinio stabilizavimo arealą.



**14 pav.** Ištrauka iš Kaišiadorių rajono bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio

Kaišiadorių rajono savivaldybės taryba 2016 m. balandžio 28 d. priėmė sprendimą Nr. V17-119 „Dėl Žiežmarių miesto teritorijos bendrojo plano keitimo ir planavimo tikslų patvirtinimo“.

#### 4.6.2. Galimas (numatomas) poveikis

Žemėnaudos struktūra pakis, nes planuojami statyti pastatai sklype, kuris iki šiol nebuvo užstatytas. Kraštovaizdžio stabilumui ypatingos reikšmės neturės. Vadovaujantis Kaišiadorių rajono bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, patenka į pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, mišri gyvenamosios, komercinės paskirties objektų teritorijos bei gamtinio karkaso, rajono vidinio stabilizavimo arealą. Sklypui yra nustatytos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;
- XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos;
- II. Kelių apsaugos zonos;

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymo (toliau – TPI) 2 str. 40 d. „užstatymo tankis – pastatų ir turinčių stogą inžinerinių statinių antžemine dalimi užstatomo ploto, nustatomo pagal išorinių sienų ar kitų atitvarų projekciją į žemės paviršių, santykis su žemės sklypo plotu“ – planuojamos ūkinės veiklos planuojamo pastatai sklype numatyti du (gamybinis pastatas, kurio numatomas plotas 12 200m<sup>2</sup>, bei vandenvaļos pastatas 288m<sup>2</sup>, kas viso sudaro 12 488m<sup>2</sup> arba 1,2488ha, kas sudaro 29,04 % ploto). Žemės sklypo naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypais. Plotas 4,3702 ha.

#### 4.6 lentelė. Ūkinės veiklos sklypo žemės naudmenos su eksplikacija

| Žemės naudmenų pavadinimas                                                                                                                       | Plotas, ha                                                    |                                                                 |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                  | prieš pradedant vykdyti veiklą<br>(statybą ar rekonstrukciją) | pradėjus vykdyti veiklą<br>(užbaigus statybą ar rekonstrukciją) | Renatū<br>ralizuota<br>(rekultivuota) |
| Žemės ūkio naudmenos:<br>ariamoji žemė<br>sodai<br>pievos<br>ganyklos<br>Miško naudmenos<br>Vandens naudmenos<br>Kitos žemės plotas<br>Užstatyta | 4,3702                                                        | 3,1214<br>1,2488 <sup>22</sup>                                  | -                                     |
| Iš viso:                                                                                                                                         | 100 pr                                                        | 100pr                                                           | -                                     |

Žemės sklypo naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypais. Plotas 4,3702 ha.

#### 4.6.3. Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės

Nenumatomos poveikio kraštovaizdžiui sumažinimo priemonės, išskyrus apželdinimą.

<sup>22</sup> 2017 m. liepos 17 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos 2017-06-28 rašte Nr. (3.17-V8)-3- pateiktas pastabas.



## 4.7. Socialinė ekonominė aplinka

### 4.7.1. Informacija apie vietovę

Planuojama ūkinė veikla – paukštienos perdirbimo įmonė. Numatoma įrengti paukščių skerdyklą, paukštienos išpjaustymo padalinį, paukštienos iškaulinimo padalinį, mechanškai atskirtos mėsos gamybą, šaltuosius sandėlius, skirtus produkcijos laikymui iki produkcijos realizavimo. ŽŪK „Agro Aves group“ planuoja ūkinę veiklą, nuosavybės teise jiems priklausančiame sklype Žiežmariuose, Žiežmarių seniūnijoje, Kaišiadorių rajono savivaldybėje. Planuojama, kad įmonėje vieną pamainą dirbs 178 darbuotojai 254 darbo dienas metuose (5 darbo dienas per savaitę, nuo 7 val. iki 19 val.). Pamainos trukmė 8 val., tačiau pamainos atskiruose padaliniuose „persistumia“.

Žiežmarių mieste 2011 metų surašymo duomenimis gyveno 3,6 tūkst. Gyventojų. Per 10 m (nuo 2001 metų) sumažėjo 0,3 tūkst. gyv. Neoficialiais duomenimis 2017 metų sausio mėnesį – 3268 gyventojai.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo įmonei priklausančio sklypo nutolę apie 500 m šiaurės rytų, bei pietryčių kryptimi apie 400m atstumu. Gausiai gyvenamos Žiežmarių m., teritorijos išsidėstę šiaurės, šiaurės rytų, rytų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos.

Statybininkų g. 1, Žiežmariai, LT-56244 įsikūrusi UAB "Presbetonas". Įmonės gaminių asortimentas – grindinio trinkelės, šaligatvio ir kelio ir vejų bortai.



15 pav. PŪV gretimybės

Lietuvos darbo biržos duomenimis (Kaišiadorių rajono savivaldybės) 2017 metų kovo mėnesį įregistruota 180 bedarbių. Nuo metų pradžios 641 asmenys. Viso Kaišiadorių rajono savivaldybėje įregistruotų bedarbių 1489 asmenys (43% moterų, 57% vyrų). Per einamąjį mėnesį buvo įdarbinta 137 asmenys.



**16 pav. Žiežmarių seniūnija**

Smulčiausias Sveikatos informacijos centre kaupiamos informacijos administracinis lygmuo yra savivaldybė. Seniūnijų lygmuo specialaus tyrimo objektas. Lietuvos sveikatos informacijos centras informuoja, jog šio pobūdžio tyrimuose vien registruoti sveikatos įvykiai seniūnijose neturi jokios apčiuopiamos vertės, neturint tokių parametrų, kaip gyvenimo toje vietoje trukmė, profesija, žalingi įpročiai. Visa tai rodo, jog norint metodologiškai teisingai ištirti poveikį sveikatai, būtina atlikti preciziškai suplanuotą ir kokybiškai atliktą epidemiologinį tyrimą. Iki šiol tokio pobūdžio tyrimai nebuvo atlikti. Šiuo metu Lietuvos sveikatos informacijos centras teikia 2015 metų sveikatos būklės duomenis. Šiame skyriuje lyginsime 2011-2015 metų sveikatos būklės duomenis. Lyginami Kauno apskrities (šio administracinio vieneto nebėra), Kaišiadorių rajono ir visos Lietuvos rodikliai.

#### **4.7.1.1. Regiono gyventojų demografiniai rodikliai: gyventojų skaičius, tankumas, pasiskirstymas pagal amžių, lytį, gimstamumas, mirtingumas, mirties priežasčių struktūra, kūdikių**

##### **Populiacija**

Lietuvos sveikatos informacijos centras pateikia šiuos duomenis apie Kaišiadorių rajoną. Gyventojų skaičius ženkliai mažėja. Tikėtina, kad tai susiję su gyventojų migracija į didesnius miestus, priemiesčius, užsienį.

| Vidutinis metinis gyventojų skaičius |                |           |              |
|--------------------------------------|----------------|-----------|--------------|
| Metai                                | Kaišiadorių r. | Lietuva   | Kauno apskr. |
| 2011                                 | 33654.5        | 3028114.5 | 604931.5     |
| 2012                                 | 33156          | 2987773   | 596227       |
| 2013                                 | 32640          | 2957689   | 590029       |
| 2014                                 | 32137          | 2932367   | 585144       |
| 2015                                 | 31681          | 2904910   | 580205       |

Kaišiadorių rajone gimstamumas svyruoja (tai padidėdamas, tai sumažėdamas), pastaruosius 5 metus išlieka mažesnis nei Lietuvos vidurkis, tačiau nuo 2013 iki 2014 metų padidėjo 1,05 karto.

| Gimstamumas 1000 gyventojų |                |         |              |
|----------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                      | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                       | 8.41           | 10      | 9.95         |
| 2012                       | 8.29           | 10.19   | 10.03        |
| 2013                       | 8.52           | 10.1    | 9.81         |
| 2014                       | 8.9            | 10.3    | 10.2         |
| 2015                       | 8.7            | 10.8    | 10.5         |

Kaišiadorių rajone, pastaruosius penkerius metus, natūralus prieaugis turi neigiamą reikšmę (t.y., gimsta mažiau negu miršta). 2012 metais buvo truputi sumažėjęs iki -6,82, tačiau 2013 metais išaugo iki -7,51. Kai tuo metu bendras Lietuvos natūralus prieaugis pastaruosius 5 metus išliko mažiau neigiamas.

| Natūralus prieaugis 1000 gyventojų |                |         |              |
|------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                              | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                               | -7.04          | -3.56   | -3.25        |
| 2012                               | -6.82          | -3.51   | -3.41        |
| 2013                               | -7.51          | -3.93   | -3.82        |
| 2014                               | -7             | -3.4    | -3.2         |
| 2015                               | -7.2           | -3.6    | -4.1         |

### Mirtingumas

Duomenys mirties atvejų ir jų priežasčių valstybės registre kaupiami iš medicininių mirties ir medicininių perinatalinės mirties liudijimų bei kitų mirties faktų liudijančių dokumentų. Atsižvelgiant į Pasaulio sveikatos organizacijos (PSO) rekomendacijas registre mirties priežastys yra koduojamos vadovaujantis Tarptautine statistine ligų ir sveikatos problemų klasifikacijos dešimta redakcija (TLK-10). Pagrindinė mirties priežastis išrenkama vadovaujantis Tarptautinės statistinės ligų ir sveikatos problemų klasifikacijos metodinėse rekomendacijose nurodytomis kodavimo taisyklėmis bei automatinio mirties priežasčių kodavimo sprendimų lentelių taisyklėmis. Lietuvos gyventojų mirties priežasčių struktūra jau daugelį metų išlieka nepakitusi. Lietuvoje 2016 m. mirė 41 106 žmonės, t. y. 670 asmenų mažiau negu 2015 metais. 2016 metais mirtingumo rodiklis buvo 14,3 mirusiųjų 1000-iui gyventojų (2015 m. – 14,4/1000 gyventojų). Daugiausiai žmonių mirė nuo kraujotakos sistemos ligų, piktybinių navikų ir išorinių mirties priežasčių, – iš viso 2016 m. dėl šių priežasčių mirė 83,6 proc. visų mirusiųjų. Nuo kraujotakos sistemos ligų mirė daugiau nei pusė, t.y. 56,2 proc., nuo piktybinių navikų – 19,9 proc., o nuo išorinių mirties priežasčių – 7,4 proc. visų mirusiųjų. Mirtingumas Kaišiadorių rajone nežymiai tai mažėja, tai padidėja. Jis išlieka ženkliai didesnis nei Lietuvos vidurkis. Mirtingumo struktūroje vyrauja kraujotakos sistemos ligos, piktybiniai navikai, kvėpavimo sistemos ligos bei mirtingumas dėl išorinių priežasčių. Lyginsime mirtingumą, kurį lėmė kraujotakos sistemos ligos, piktybiniai navikai, kvėpavimo sistemos ligos.

| Mirtingumas 1000 gyventojų |                |         |              |
|----------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                      | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                       | 15.45          | 13.55   | 13.2         |
| 2012                       | 15.11          | 13.7    | 13.44        |
| 2013                       | 16.02          | 14.03   | 13.63        |
| 2014                       | 16             | 13.7    | 13.4         |
| 2015                       | 16             | 14.4    | 14.6         |

Atsižvelgiant į tai, kad planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti Žiežmarių mieste, Žiežmarių seniūnijoje, Kaišiadorių rajono savivaldybėje, tikslinga analizuoti miesto gyventojų rodiklius.

| *Standartizuotas miesto gyventojų mirtingumas 100000 gyv. |                |         |              |
|-----------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                                                     | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                                                      | 1016.06        | 845.16  | 823.6        |
| 2012                                                      | 884.16         | 834.57  | 813.82       |
| 2013                                                      | 983.75         | 831.64  | 805.86       |
| 2014                                                      | 970.74         | 796.14  | 773.79       |
| 2015                                                      | 917.1          | 813.76  | 813.22       |

**\*Standartizuotas mirtingumo** rodiklis – mirusiųjų skaičius 100 000 gyventojų pagal Europos standartą. Požymiai: gyvenamoji vieta, lytis.

Nuo kraujotakos sistemos ligų mirė daugiau nei pusė, t.y. 56,2 proc., visų mirusiųjų, - skelbia Higienos instituto Mirties atvejų ir jų priežasčių valstybės registras. Iš kurių vyraujančios buvo išeminės širdies ligos ir smegenų kraujagyslių (cerebrovaskulinės) ligos. Kaišiadorių rajone mirtingumas nuo kraujotakos sistemos ligų labai panašus į Lietuvos vidurkis 100 000 gyventojų. Nuo 2013 iki 2015 metų sumažėjo net 1,29 karto (nuo 579,73 iki 448,44 atv., 100000 gyv.).

| Standartizuotas miesto gyventojų mirtingumas nuo kraujotakos sist.ligų 100000 gyv.  |                |         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                                                                               | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                                                                                | 533.02         | 419.96  | 408.99       |
| 2012                                                                                | 489.1          | 418.24  | 412.93       |
| 2013                                                                                | 579.73         | 405.86  | 405.38       |
| 2014                                                                                | 451.9          | 387.39  | 378.24       |
| 2015                                                                                | 448.44         | 393.72  | 402.         |
| Standartizuotas miesto gyventojų mirtingumas nuo išeminės širdies ligos 100000 gyv. |                |         |              |
| Metai                                                                               | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                                                                                | 267.18         | 260.57  | 276.91       |
| 2012                                                                                | 226.44         | 262.38  | 273.93       |
| 2013                                                                                | 358.77         | 253.95  | 269.46       |
| 2014                                                                                | 248.82         | 242.32  | 250.24       |
| 2015                                                                                | 306.9          | 249.52  | 264.82       |

Nuo piktybinių navikų 2015 m. Lietuvoje mirė 4 640 vyrų, t. y. 22,6 proc. visų mirusių vyrų. Vyrų mirtingumo nuo piktybinių navikų rodiklis 2015 m. buvo 346,8/100 000 vyrų (2014 m. – 334,9/100 000 vyrų). Daugiausiai vyrų mirė nuo trachėjos, bronchų ir plaučių, priešinės liaukos bei skrandžio piktybinių navikų. Nuo piktybinių navikų 2015 m. mirė 3 708 moterys, t.y. 17,5 proc. visų mirusių moterų. Moterų mirtingumo nuo piktybinių navikų rodiklis 2015 m. buvo 236,6/100 000 moterų (2014 m. – 221,5/100 000 moterų). Iš jų daugiausia mirė nuo krūties, storosios žarnos ir kiaušidžių piktybinių navikų. Kaišiadorių rajone mirtingumas nuo piktybinių navikų svyruoja, padidėdamas (2011 m) tai sumažėdamas (2013 m), tačiau 2015 metais išliko 1,01 karto didesnis už Lietuvos vidurkį.

| Standartizuotas miesto gyventojų mirtingumas nuo piktybinių navikų 100000 gyv. |                |         |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                                                                          | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                                                                           | 214.64         | 184.16  | 184.97       |
| 2012                                                                           | 192.32         | 178.81  | 184.85       |
| 2013                                                                           | 157.34         | 175.33  | 172.34       |
| 2014                                                                           | 172.81         | 177.24  | 168.29       |
| 2015                                                                           | 184.91         | 182.39  | 188.62       |

Kaišiadorių rajone mirtingumas nuo kvėpavimo sistemos ligų pastaruosius penkerius metus buvęs labai svyruoja-padidėdamas tai sumažėdamas. Nuo 2012 metų buvo mažesnis už Lietuvos vidurkį, o 2014 metais didesnis (2,56 karto) už Lietuvos vidurkį.

| Standartizuotas miesto gyventojų mirtingumas nuo kvėpavimo sist. ligų 100000 gyv. |                |         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                                                                             | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                                                                              | 27.82          | 22.95   | 21.17        |
| 2012                                                                              | 12.85          | 23.39   | 21.85        |
| 2013                                                                              | 24.19          | 26.82   | 21.1         |
| 2014                                                                              | 52.35          | 20.45   | 21.2         |
| 2015                                                                              | 33.72          | 23.54   | 22.87        |

#### 4.7.1.2. Gyventojų sergamumo rodiklių (sergamumas, nedarbingumo atvejų skaičius, pirminis invalidumas pagal priežastis) analizė

Bendrasis sergamumas piktybiniais navikais Kaišiadorių rajone yra mažesnis negu Lietuvos vidurkis. Jis nuo 2011 metų sumažėjo. Bendrojo sergamumo piktybiniais navikais rodiklis Kaišiadorių rajono savivaldybėje dešimtmetį neviršija Kauno apskrities ir Lietuvos rodiklius.

| Miesto gyventojų sergamumas piktybiniais navikais 100000 gyv. |                |         |              |
|---------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                                                         | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                                                          | 542.05         | 611.32  | 604.32       |
| 2012                                                          | 502.66         | 586.7   | 601.47       |
| 2013                                                          | ...            | ...     | ...          |

|      |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|
| 2014 | ... | ... | ... |
| 2015 | ... | ... | ... |

Bendrasis sergamumas kraujo ir kraujodaros organų ligomis Kaišiadorių rajone didesnis (1,16 karto (2015 m.) už Lietuvos vidurkį. Tačiau būtina pažymėti, kad Kaišiadorių rajono bendras sergamumas kraujo ir kraujodaros organų ligomis nuo 2014 m. sumažėjo lyginant su 2015 m., kai tuo tarpu visos Lietuvos – nuo 2011 m. nuolat didėja.

| Miesto gyventojų sergamumas kraujo ir kraujodaros organų ligomis 100000 gyv. |                |         |              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                                                                        | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                                                                         | 977.33         | 684.14  | 581.8        |
| 2012                                                                         | 980.19         | 693.44  | 597.89       |
| 2013                                                                         | 1113           | 791.05  | 730.95       |
| 2014                                                                         | 1248.22        | 915.83  | 955          |
| 2015                                                                         | 1088.61        | 937.06  | 1031.96      |

| Miesto gyventojų sergamumas kraujotakos sist. ligomis 100000 gyv. |                |         |              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                                                             | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                                                              | 5494.42        | 3751.28 | 3879.99      |
| 2012                                                              | 5470.62        | 3911.06 | 4281.12      |
| 2013                                                              | 6686.49        | 5478.36 | 6832.13      |
| 2014                                                              | 8574.01        | 6481.01 | 8626.48      |
| 2015                                                              | 8647.94        | 6586.24 | 8496.54      |

| Miesto gyventojų sergamumas išemine širdies liga 100000 gyv. |                |         |              |
|--------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                                                        | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                                                         | 1092.31        | 481.7   | 555.52       |
| 2012                                                         | 988.56         | 505.6   | 630.57       |
| 2013                                                         | 1240.44        | 790.34  | 1089.31      |
| 2014                                                         | 1291.27        | 975.36  | 1482.98      |
| 2015                                                         | 1410.84        | 977.25  | 1462.89      |

Būtina pažymėti, kad kraujotakos sistemos ligos didžiaja dalimi nulemtos hipertenzijos, antsvorio, ydingos mitybos bei fizinio aktyvumo stokos. Aplinkos kokybė (oro tarša, triukšmas) kraujotakos



sistemos ligas lemia labai nedidele dalimi. Oro tarša turi įtakos kvėpavimo sistemos ligų išsivystymui, kurių Kaišiadorių rajone fiksuojama daugiau už Lietuvos vidurkį (1,24 karto (2015 m)).

| Miesto gyventojų sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis<br>100000 gyv. |                |         |              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                                                                 | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                                                                  | 34132.7        | 27972.2 | 26296.8      |
| 2012                                                                  | 29724          | 24312.3 | 22705.9      |
| 2013                                                                  | 34723.9        | 29624.1 | 29522.6      |
| 2014                                                                  | 31300.3        | 25207.9 | 24812        |
| 2015                                                                  | 32701.9        | 26356.4 | 25474.1      |

Astma – lėtinė uždegiminė kvėpavimo takų liga, pasireiškianti dusulio ir/ar kosulio priepuoliais. Ja serga apie 7 proc. žmonių (6 proc. suaugusiųjų ir 10 proc. vaikų). Priežastiniai nespecifiniai veiksniai: genetinis, fizinis krūvis, šaltis, dūmai, aplinkos užterštumas.

| Miesto gyventojų sergamumas astma 100000 gyv. |                |         |              |
|-----------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Metai                                         | Kaišiadorių r. | Lietuva | Kauno apskr. |
| 2011                                          | 238.17         | 310.24  | 270.96       |
| 2012                                          | 150.8          | 326.57  | 278.19       |
| 2013                                          | 254.89         | 395.63  | 394.09       |
| 2014                                          | 456.25         | 455.96  | 553.59       |
| 2015                                          | 539.95         | 433.76  | 487.38       |

#### 4.7.1.3. Darbuotojų pasiskirstymas pagal amžių, lytį, sergamumo, sergamumo su laikinu darbingumo netekimu analizė

Įmonėje kiekvienam darbuotojui yra sudarytos tinkamos darbo sąlygos, darbo vieta ir aplinka yra saugi, patogi ir nekenksminga sveikatai. Įmonėje saugus darbas organizuojamas vadovaujantis darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimais. Sergamumo ar traumų, susijusių su darbo veikla, įmonėje nenustatyta. Didžioji dalis nelaimingų atsitikimų įvyksta statybos, transporto, kasybos sektoriuose. 2015 metais pavojingiausios mirtiniams ir sunkiems NA (nelaimingas atsitikimas) darbe įvykti išliko šių ekonominių veiklos rūšių (toliau - EVR) įmonės (8 grafikas): - statybos - 14 mirtinų ir 47 sunkūs; - transporto ir saugojimo - 12 mirtinų ir 16 sunkių; - apdirbamosios gamybos - 6 mirtini ir 26 sunkūs (9 grafikas) – kaip rodo 2008 -2015 metų duomenys pavojingiausiomis mirtiniams ir sunkiems NA darbe įvykti išlieka medienos gaminių ir baldų gamybos ekonominių veiklų porūšiai, kuriuose 2008 – 2015 metais įvyko atitinkamai 24% ir 12% skaičiuojant nuo visų mirtinų ir sunkių NA darbe įvykusių apdirbamosios gamybos EVR. - žemės ūkio - 2 mirtini ir 6 sunkūs; Minėtose įmonėse įvyko 81% mirtinų ir 66% sunkių NA darbe. Daugumos susirgimų bei nelaimingų atsitikimų darbe galima išvengti tinkamai organizuojant darbą, naudojant modernius įrenginius ir mechanizmus, laikantis darbų saugos reikalavimų, teisingai parenkant apsaugines priemones.

Išvada: Gamybos vystymas yra ekonominio bei socialinio gerbūvio sukūrimo prioritetas.

#### **4.7.2. Galimas (numatomas) poveikis**

Sukuriamos naujos darbo vietos (178 vnt.), mokami mokesčiai valstybei, padidėjusi tiekiamos produkcijos rinka, žaliavų poreikis sukuria naujas darbo vietas, apyvartą, pelną ir kitose įmonėse. Nekilnojamojo turto kainos nėra tiesiogiai sąlygojamos planuojamos ūkinės veiklos, nes reikšmingos taršos už teritorijos ribų nebus. Galimas nereikšmingas nekilnojamojo turto kainų sumažėjimas dėl psichologinio poveikio, nemalonios asociacijos su skerdyklos veikla. Atlikus telefoninę nekilnojamojo turto specialistų apklausą galima teigti, kad aplinkinėse teritorijose nekilnojamojo turto (gyvenamųjų namų, žemės sklypų) kaina nekris. Nekilnojamojo turto kainos ir šios rinkos pokyčiai yra glaudžiai susiję su vidutiniu darbo užmokesčiu, nedarbo lygiu, gyventojų skaičiumi šalyje, šildymo kainomis, infliacija ir kitais dalykais. Planuojama ūkinė veikla teigiamai veiks darbo rinką, darbo užmokestį. Kaina gali tik nežymiai didėti vertinant bendrą Lietuvos žemės sklypų rinkos pirkimo/pardavimo tendenciją. Metodikos, kuri leistu įvertinti nekilnojamojo turto kainos pokytį dėl tam tikrų pokyčių teritorijoje nėra.

Planuojama ūkinė veikla reikšmingo poveikio rajono demografijai neturės. Planuojama ūkinė veikla reikšmingo neigiamo poveikio gyvenimo sąlygoms nagrinėjamoje teritorijoje neturės. Motyvuotų visuomenės konfliktų neturėtų būti.



**4.9.1. lentelė. ŽŪK „AgroAves“ planuojamos ūkinės veiklos profesinės rizikos vertinimas (preliminarus)**

| Prof. rizikos nustatymo kortelės Nr. | Profesinės rizikos objektas                                                                                                                                                                                                                                | Darbuotojų skaičius | Profesinės rizikos veiksniai | Nustatyta rizika | Numatyta rizikos mažinimo priemonė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                   | Direktorius, buhalterė, ekonomistas, komercijos direktorius, komercijos tarnybos darbuotojai, gamybos vadovas, technologai, kokybės tarnybos vadovas - darbo vieta prie kompiuterio, kabinete, kitos patalpos, teritorija-tik trumpalaikiai vizitai.       | 20                  | Fizikiniai;                  | Priimtina        | Patalpų drėkinimas, galingesnių lempučių įsukimas ar papildomi šviestuvai                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Biologiniai;                 | Priimtina        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Ergonominiai;                | Priimtina        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Cheminiai.                   | Priimtina        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.                                   | Katilinės operatoriai                                                                                                                                                                                                                                      | 2                   | Fizikiniai;                  | Priimtina        | Esant poreikiui patalpų drėkinimas (kabinete) bei galingesnių lempučių įsukimas ar papildomi                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Cheminiai                    | Priimtina        | Pagrindiniai profesinės rizikos veiksniai katilinės operatoriaus darbo vietoje:<br>1. elektros srovė;<br>2. aukšta temperatūra;<br>3. netvarkingi įrenginiai, įrankiai bei pagalbinis inventorių;<br>4. netvarkinga, nepakankamai apšviesta darbo vieta;<br>5. triukšmas;<br>6. oro užterštumas;<br>7. katilų eksploatavimo instrukcijos nesilaikymas. |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Ergonominiai;                | Priimtina        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.                                   | inžinierius mechanikas - 1, inžinierius automatikas -1, šalčio ir šilumos ūkių vadovas-1, sanitarijos vadovas -1, meistras - 4, taros ūkio meistras - 1, apskaitininkai - 3, sandėlių ūkio vadovas - 1, sandėlininkai - 4, sąskaitų darbuotojai- 6,        | 23                  |                              |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4.                                   | Įvairių profesijų darbininkai (darbininkai skerdimo ceche, išpjauptyje, paukštiesenos paruošime ir pakavime, svėrime, šaltųjų sandėlių darbininkai, šaltkalviai, elektrikai, svėrimo sistemų ir automatizacijos prietaisų priežiūros specialistai ir kt.). | 129                 | Fizikiniai;                  | Priimtina        | Esant poreikiui patalpų drėkinimas (kabinete) bei galingesnių lempučių įsukimas cechuose. Esant poreikiui individualios ausinės/kištukai.                                                                                                                                                                                                              |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Cheminiai                    | Priimtina        | Pagrindiniai profesinės rizikos veiksniai darbuotojų darbo vietoje:<br>1. Elektros srovė;<br>2. Karštas vanduo-nusiplikimo galimybė;<br>3. Šaltos patalpos;<br>4. netvarkingi įrenginiai, įrankiai bei pagalbinis inventorių (aštrūs, smailūs);<br>5. netvarkinga, nepakankamai apšviesta darbo vieta;<br>6. triukšmas;                                |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Ergonominiai;                | Priimtina        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                               |   |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------------------|---|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                               |   |               |           | 7. oro užterštumas;<br>8. įrenginių eksploatavimo instrukcijos nesilaikymas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5. | Vidaus transporto vairuotojai | 4 | Fizikiniai;   | Priimtina | <p>Pagrindiniai profesinės rizikos veiksniai mašinisto darbo vietoje:</p> <p>1. nepalankios meteorologinės sąlygos (lietus, žaibas, stiprus vėjas būtina nutraukti darbus, slėptis patalpose apsaugančiose nuo šių veiksmų. Apsisaugojimui nuo šalčio būtina tinkamai organizuoti darbo režimą – jeigu dirbama lauke ir temperatūra žemesnė kaip 10 °C, būtina daryti pertraukėles, kurios įeina į darbo laiką, pasišildymui. Reikia naudoti asmeninės apsaugos priemonės: vilnones pirštines su antdelniu, šiltas vatines pirštines, dvipirštes šiltas pirštines; batus, aulinius batus ir batus su aukštesniu aulu, apsaugančius nuo šalčio; specialius darbo drabužius, apsaugančius nuo žemos temperatūros (šilti drabužiai)).</p> <p>2. mechanizmo virtimas (dėl neteisingo pastatymo, įtvirtinimo, ir pan. Dėl šio veiksnio poveikio galimi įvairūs kūno sužalojimai, tarp jų ir mirtinos traumos. Būtina, prieš pradėdant dirbti, pastatant traktorinį krautuvą įsitikinti jo pastovumu. Naudojamos tos asmeninės apsaugos priemonės, kurios išduodamos priklausomai nuo darbo vietoje esančių pavojingų ir kenksmingų veiksmų);</p> <p>3. triukšmas, vibracija (darbas su mechanizmais, kurie skleidžia triukšmą didesnę negu nustatyta normomis (85 dB (A)) gali sukelti darbuotojo fiziologinius ir psichinius sutrikimus, mažina darbingumą ir duoda pradžią bendriems ir profesiniams susirgimams (kurtumas). Triukšmo sumažinimui, turi būti mažinamas triukšmo šaltinio keliamas triukšmas, įgyvendinamos priemonės, mažinančios triukšmą, jo sklaidimo kelyje (kabinos sienų išklojimas garsą sugeriančiomis medžiagomis). Be šių apsaugos priemonių panaudojimo, jeigu jos neduoda reikiamo efekto, būtina naudoti asmeninės apsaugos priemonės – priemonės klausai apsaugoti (prieštriukšminiai kamščiai, ausinės, šalmai, šalmai su ryšio įranga).</p> <p>Vibracija skirstoma į bendrąją ir lokalinę. Bendroji vibracija veikia visą kūną, o lokalinė – atskiras kūno dalis – rankas, kojas ir t. t. Dėl vibracijos poveikio galima susirgti raumenų, sausgyslių, kaulų, sąnarių, periferinių kraujotakos indų ligomis ir duoda pradžią profesinėms ligoms. Vibraciją galima sumažinti, mažinant pačio šaltinio vibraciją ir panaudojant asmeninės apsaugos priemonės mažinančias vibraciją (pirštines, avalynę, kelių apsaugos priemonės, specialūs kostiumai));</p> <p>4. aukšta temperatūra (galimi perkaitimai, vasaros metu saulės smūgis. Apsisaugojimui naudoti kepurės, skareles, gerti kuo daugiau skysčių. Galimas rankų, veido nudegimas tikrinant aušinimo skysčio lygį radiatoriuje. Apsisaugojimui naudoti brezentinėmis pirštinėmis, atsukant radiatoriaus kamštį pačiam stovėti ir veidą nusukti į priešvėjinę pusę);</p> <p>5. išmetamosios dujos, aušinimo skystis (anglies oksido (monoksido) koncentracija darbo vietoje neturi viršyti 20 mg/m³. Apsisaugojimui naudoti respiratorių, dujokaukę).</p> |
|    |                               |   | Cheminiai     | Priimtina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |                               |   | Ergonominiai; | Priimtina |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Pradėjus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą darbuotojų profesinės rizikos įvertinimas, pagal profesinės rizikos vertinimo nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. A1-159/V-612 (Žin., 2003, Nr. 100-4504) bus parengtas. Pridedame preliminarų darbo vietų aprašą (žr.priedai).

### 4.7.3. Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės

Planuojamos ūkinės veiklos poveikį socialinei ekonominei aplinkai mažinančios priemonės nenumatomos. Rekomenduojamas atviras ir nuolatinis bendravimas su visuomene.

## 4.8. Etninė-kultūrinė aplinka, kultūros paveldo objektai ir vietovės

### 4.8.1. Informacija apie vietovę

#### 4.8.1. lentelė. Artimiausiai istoriniai-kultūriniai objektai

| Nr. | Unikalus objekto kodas | Pavadinimas                                                                             | Adresas                                                                                                                            |
|-----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | 164                    | Žiežmarių buv. dvaro sodybos fragmentai                                                 | Žiežmariai, Žiežmarių sen., Kaišiadorių r. sav. (nutolusi apie 940 m rytų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo)          |
| 2.  | 2164                   | Magazinas                                                                               | Žiežmariai, Žiežmarių sen., Kaišiadorių r. sav. (nutolusi apie 940 m rytų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo)          |
| 3.  | 17131                  | Žiežmarių miesto istorinė dalis                                                         | Žiežmariai, Žiežmarių sen., Kaišiadorių r. sav. (nutolusi apie 1070 m šiaurės rytų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo) |
| 4.  | 37574                  | Žiežmarių žydų senųjų kapinių bei Lietuvos partizanų užkasimo vietos ir kapo kompleksas | Žiežmariai, Žiežmarių sen., Kaišiadorių r. sav. (nutolusi apie 1800 m šiaurės rytų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo) |

Šie objektai yra nutolę nuo planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietos toliau nei 500 m, todėl reikšmingo poveikio jiems neturės.

### 4.8.2. Galimas (numatomas) poveikis

#### 4.8 lentelė. Galimo (numatomo) planuojamos ūkinės veiklos poveikio kultūros paveldo objektams duomenys

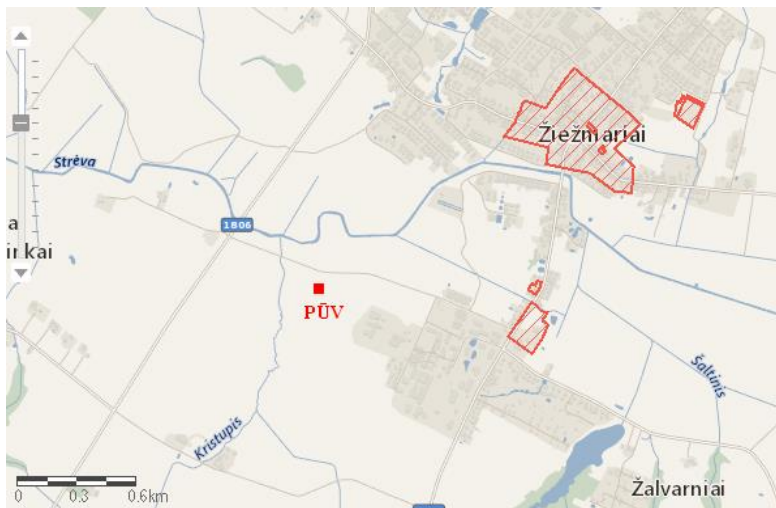
| Galimas (numatomas) planuojamos ūkinės veiklos poveikis                                                  | Galimo (numatomo) planuojamos ūkinės veiklos poveikio duomenys |                                          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                          | prieš pradėdant ūkinę veiklą                                   | pradėjus vykdyti ir vykdant ūkinę veiklą | užbaigus ūkinę veiklą |
| 1                                                                                                        | 2                                                              | 3                                        | 4                     |
| Statinių aukštis (užstoja ir (ar) konkuruoja)                                                            | -                                                              | -                                        | -                     |
| Statinių tūris (užstoja ir (ar) konkuruoja)                                                              | -                                                              | -                                        | -                     |
| Apželdinimas (istoriškai nebūdingas, kenkia matomumui)                                                   | -                                                              | -                                        | -                     |
| Želdinių tankis (izoluoja)                                                                               | -                                                              | -                                        | -                     |
| Želdinių rūšis (keičia istoriškai susiklosčiusią aplinką, nedera)                                        | -                                                              | -                                        | -                     |
| Transporto srautų intensyvumas (didina, mažina vibraciją, išmetami produktai ardo autentiškas medžiagas) | -                                                              | --                                       | -                     |
| Gruntinio vandens lygmuo (keliamas, leidžiamas)                                                          | -                                                              | -                                        | -                     |
| Reljefas (keičiamas, nekeičiamas istorinis)                                                              | -                                                              | -                                        | -                     |
| Karjerai (steigiami nauji, plečiami esami, didinamas naudojimo intensyvumas)                             | -                                                              | -                                        | -                     |
| Vandens telkiniai (keičiami esami, įrengiami nauji)                                                      | -                                                              | -                                        | -                     |
| Archeologinis sluoksnis (ardomas, naikinamas)                                                            | -                                                              | -                                        | -                     |
| Nekilnojamas kultūros paveldas (sužalojamas, sunaikinamas)                                               | -                                                              | -                                        | -                     |
| Kitas poveikis                                                                                           | -                                                              | -                                        | -                     |

Lentelė nepildoma, nes planuojama ūkinė veikla poveikio kultūros paveldo objektams neturės.

#### **4.8.3. Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės**

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio etninei-kultūrinei aplinkai, kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms, todėl poveikį mažinančios priemonės nenumatomos.

#### **4.8.4. Skyriaus „Etninė-kultūrinė aplinka, kultūros paveldo objektai ir vietovės“ schemas, žemėlapiai**



**17 pav.** Planuojamos ūkinės veiklos vieta artimiausių istorinių-kultūrinių objektų atžvilgiu (<http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>)

### **4.9. Visuomenės sveikata**

#### **4.9.1. Bendra informacija**

Planuojama ūkinė veikla neįtakos neigiamai saugos, sveikatos priežiūros ir socialinių paslaugų prieinamumo ir kokybės. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimo „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr.22-652 ir vėlesni pakeitimai) sanitarinės apsaugos zonos dydis nustatomas pagal teršiančiųjų medžiagų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus, taip pat atsižvelgiant į šių objektų fizikinį poveikį. Šiuo metu Lietuvos sveikatos informacijos centras teikia 2015 metų sveikatos būklės duomenis. Šiame skyriuje lyginsime 2010-2015 metų sveikatos būklės duomenis.

#### **4.9.2. Galimas (numatomas) poveikis**

Reikšmingi aplinkos veiksniai, susidarantys planuojamos ūkinės veiklos pasekoje ir galintys turėti įtakos visuomenės sveikatai yra triukšmas bei aplinkos oro tarša, kvapai.

##### **Aplinkos oro tarša**

Analizuoti tik svarbiausi, labiausiai išreikšti specifiniai skerdyklai būdingi aplinką įtakojantys veiksniai. Išsamiau skyriuje 4.2. Aplinkos oras. Aplinkos oro teršalų bei kvapų sklaidos žemėlapiai pateikiami skyriuje Priedai.

##### **4.9.2.1. Triukšmas**

##### **Triukšmo šaltiniai**

Planuojamoje ūkinėje veikloje veiks mobilūs ir stacionarūs triukšmo šaltiniai. Stacionarūs triukšmo šaltiniai – išorėje montuojami vėdinimo ir šaldymo sistemų įrenginiai, patalpų viduje veikiantys

įrenginiai. Mobilūs triukšmo šaltiniai – PŪV aptarnaujantis sunkiasvoris transportas ir darbuotojų lengvieji automobiliai.

#### *Stacionarūs triukšmo šaltiniai*

Stacionarūs triukšmo šaltiniai montuojami ant gamybinio pastato stogo:

| Nr. | Įrangos pavadinimas                                   | Kiekis, vnt. | Darbo laikas | Garso lygis, dBA | Pastabos                          |
|-----|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|-----------------------------------|
| 1   | Kondensatorius, plotinis triukšmo šaltinis            | 1            | 24 h/parą.   | 104              | Įranga išorėje, ant pastato stogo |
| 2   | Kondensatorius, plotinis triukšmo šaltinis            | 1            | 24 h/parą.   | 88               |                                   |
| 3   | Kondensatorius, plotinis triukšmo šaltinis            | 1            | 24 h/parą.   | 88               |                                   |
| 4   | Kondensatorius, plotinis triukšmo šaltinis            | 1            | 24 h/parą.   | 85               |                                   |
| 5   | Radialinis ventiliatorius, taškinis triukšmo šaltinis | 1            | 24 h/parą.   | 102,0            |                                   |

Nuotekų valymo įrenginių pastato viduje bus sumontuota nuotekų valymo įranga: siurbiai, separatorius, flotatorius ir kt. Įrenginių triukšmo rodikliai šiame projekto etape nėra žinomi, todėl triukšmo skaičiavimuose priimta, kad garso lygis patalpos viduje sieks – 85 dBA. Nuotekų valymo įrenginių pastato išorinės sienos vertinamos kaip vertikalūs plotiniai triukšmo šaltiniai. Sienų konstrukcija – daugiasluoksnės plokštės, kurių garso izoliavimo rodiklis apie 32 dBA.

#### *Mobilūs triukšmo šaltiniai*

Galimi mobilūs triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje – lengvieji darbuotojų automobiliai ir sunkiasvoris aptarnaujantis transportas. Planuojami aptarnaujančio transporto srautai:

1. paukščių atvežimas – 10 aut./dieną,
2. produkcijos išvežimas – 22 aut./dieną,
3. atliekų išvežimas – 2 aut./dieną,
4. darbuotojų automobiliai – 110 aut./dieną,

| Triukšmo šaltiniai                                                                       | Triukšmo lygis, dB                     | Darbo laikas |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Aptarnaujantis sunkiasvoris transportas – 34 aut./dieną.<br>Linijinis triukšmo šaltinis. | 85                                     | 7 - 19 val.  |
| Darbuotojų lengvieji automobiliai - 110 aut./dieną. Linijinis triukšmo šaltinis.         | 75                                     | 7 - 19 val.  |
| Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė 117 vietų, plotinis triukšmo šaltinis            | Apskaičiuojamas pagal RLS-90 standartą | 7 - 19 val.  |

#### **Triukšmo skaičiavimo programinė įranga**

Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

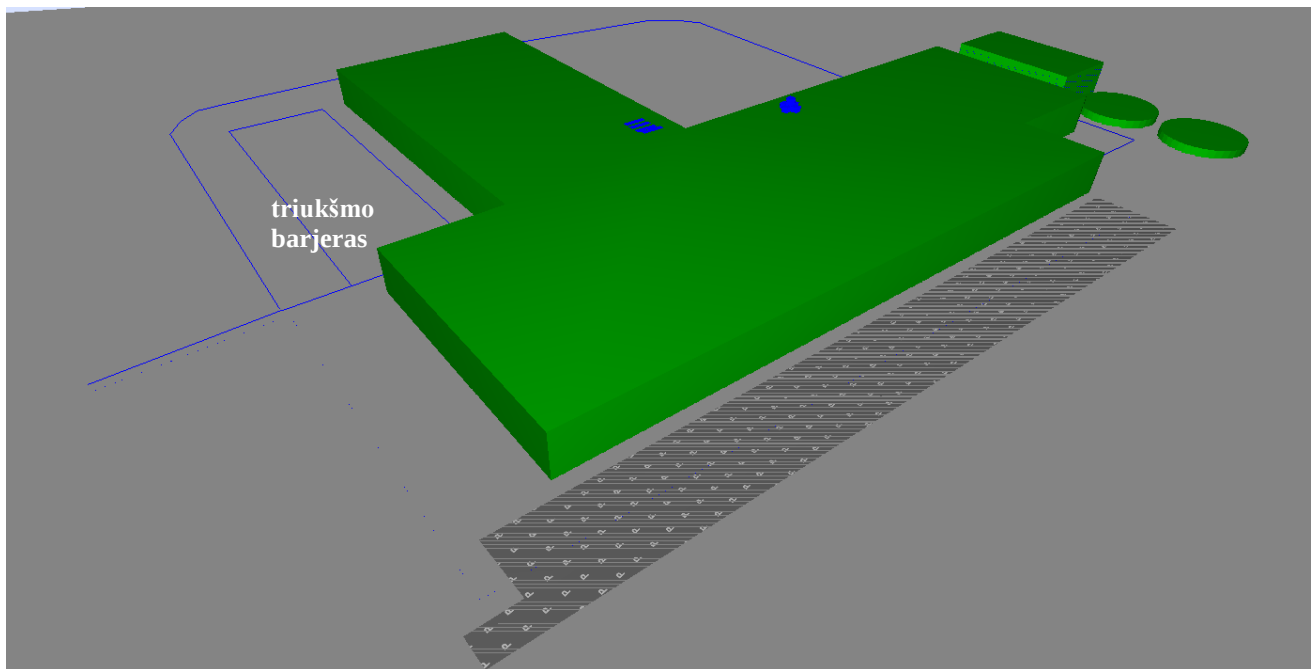
1. Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
2. Kelių transporto triukšmas (NMPB-Routes-96).

Pagal HN 33:2011 buvo apskaičiuoti šie ūkinės veiklos aplinkos triukšmo rodikliai:  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$ ,  $L_{nakties}$ , kurie apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis ( $L_{dienos}$ ) – dienos metu (nuo 6 val. iki 18 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui;
- vakaro triukšmo rodiklis ( $L_{vakaro}$ ) – vakaro metu (nuo 18 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų vakaro laikotarpiui;
- nakties triukšmo rodiklis ( $L_{nakties}$ ) – nakties metu (nuo 22 val. iki 6 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų nakties laikotarpiui.

#### *Kiti įvesties parametrai*

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į tai, kad gretimybėse yra mažaaukščiai gyvenamieji pastatai), skaičiavimo žingsnis – 5 m.
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - įvertinti planuojamų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- Įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.



**18 pav.** Triukšmo skaičiavimo modelio schema

## Triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

| Eil. Nr. | Objekto pavadinimas                                                                                                                                                   | Paros laikas, val. | Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA | Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.       | Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo | 6–18 (diena)       | 65                                                    | 70                                                 |
|          |                                                                                                                                                                       | 18–22 (vakaras)    | 60                                                    | 65                                                 |
|          |                                                                                                                                                                       | 22–6 (naktis)      | 55                                                    | 60                                                 |
| 2.       | Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą     | 6–18 (diena)       | 55                                                    | 60                                                 |
|          |                                                                                                                                                                       | 18–22 (vakaras)    | 50                                                    | 55                                                 |
|          |                                                                                                                                                                       | 22–6 (naktis)      | 45                                                    | 50                                                 |

Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

## Prognozuojami triukšmo lygiai

Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos žemės sklypo riba, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių.

| Vieta                          | Apskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo rodiklis, dBA |            |           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------|
|                                | L(diena)                                            | L(vakaras) | L(naktis) |
| PŪV sklypo riba                | <b>44</b>                                           | <b>44</b>  | <b>42</b> |
| <i>HN 33:2011 ribinė vertė</i> | <b>55</b>                                           | <b>50</b>  | <b>45</b> |

Ties PŪV sklypo riba apskaičiuoti prognozuojami triukšmo rodikliai neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais.

## Dozės ir atsako įvertinimas

| Anglies monoksidas                                                                                                                                                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poveikis sveikatai                                                                                                                                                          | Pavojaus identifikavimas | Lengviau už deguonį jungdamasis su hemoglobinu sukelia audinių dusulį. Didelių šio junginio koncentracijų poveikis pasireiškia silpnumu, galvos skausmais, širdies-kraujagyslių sistemos veiklos sutrikimais. Didelės koncentracijos sukelia mirtį.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                             | Dozė-atsakas             | Prognozuojamas įvertinus foninę taršą $208,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ RV-0.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Galimas neigiamas poveikis<br>Ribinė koncentracija gyvenamojoje aplinkoje $10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ nebus viršyta.                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                             | Poveikio zona            | Viršnorminio poveikio zonos nėra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                             | Rizikos charakteristikos | Veikiamų asmenų skaičius<br>Viršnorminių koncentracijų veikiamų gyventojų nebus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Poveikis ir jo sunkumas<br>Priimtinas                                                                                                                                                                                                                                         |
| Išvada: gyventojai nebus veikiami viršnorminių koncentracijų, neigiamas poveikis nenumatomas. Profesinės rizikos vertinimo eigoje bus nustatyta ar yra veikiami darbuotojai |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Azoto oksidai                                                                                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poveikis sveikatai                                                                                                                                                          | Pavojaus identifikavimas | NO <sub>2</sub> pažeidžia plaučių audinį. Azoto dioksidas apatiniuose kvėpavimo takuose skyla į NO, HNO <sub>3</sub> , HNO <sub>2</sub> , kurie pažeidžia pneumocitus. NO <sub>2</sub> inicijuoja laisvųjų radikalų susidarymą terminalinėse bronchiolėse, o šie oksiduoja baltymus, sudaro lipidų peroksidus, kurie pažeidžia pneumocitų membraną. NO <sub>2</sub> pažeidžia makrofagus, dėl to susilpnėja imunitetas.<br><br>Didelės azoto oksidų koncentracijos sukelia methemoglobinemiją, dėl kurios sutrinka deguonies-hemoglobino skilimas ir deguonies tiekimas į audinius. Poveikis pasireiškia kvėpavimo takų dirginimo ir uždegimo simptomais, gali išprovokuoti astmos priepuolį.                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                             | Dozė-atsakas             | Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) NO <sub>2</sub> pažemio koncentracija įvertinus foninę taršą sieks $6,383 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,16 RV, kai RV = $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).<br>Maksimali 99,8 procentilio ilgalaikė vienos valandos NO <sub>2</sub> pažemio koncentracija įvertinus foninę taršą sieks $20,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,10 RV, kai RV = $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Galimas neigiamas poveikis<br>Ribinė $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ metinė ir $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ valandinė koncentracija nebus viršyta.                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                             | Poveikio zona            | Viršnorminio poveikio zona nenustatyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                             | Rizikos charakteristikos | Veikiamų asmenų skaičius<br>Viršnorminių koncentracijų veikiamų gyventojų nebus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Poveikis ir jo sunkumas<br>Priimtinas                                                                                                                                                                                                                                         |
| Išvada: gyventojai nebus veikiami viršnorminių koncentracijų, neigiamas poveikis nenumatomas. Profesinės rizikos vertinimo eigoje bus nustatyta ar yra veikiami darbuotojai |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kietosios dalelės                                                                                                                                                           |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poveikis sveikatai                                                                                                                                                          | Pavojaus identifikavimas | Absorbuoja šviesą ir mažina matomumą. Dirgina kvėpavimo takus. Didesnį skersmens dalelės nepatenka į plaučių alveoles, nes sulaikomos bronchuose ir lengvai pašalinama iš viršutinių kvėpavimo takų. Didžiausią pavojų kelia dalelės, kurių skersmuo mažesnis negu 10 $\mu\text{m}$ , nes jos prasiskverbia giliai į kvėpavimo organus. Veikdamos didelėmis koncentracijomis šios dalelės dirgina kvėpavimo takų ir plaučių audinį, sukelia plaučių uždegimą. Plaučiuose, esant uždegimui, blogėja deguonies apykaita. Dėl sumažėjusio deguonies, nukenčia kitų organų veikla, sutrinka kvėpavimo ir širdies-kraujagyslių sistemos darbas, apsunkinama kitų ligų, pvz. astmos eiga. Dirginamos viršutinius kvėpavimo takus kietos dalelės gali sukelti ūmius ir lėtinius kvėpavimo takų susirgimus (pvz., bronchitus). |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                             | Dozė-atsakas             | Prognozuojamas paros lygis išorinėje aplinkoje įvertinus foninę koncentraciją: KD <sub>10</sub> $11,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.28 RV) metinė, $12,49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,25RV) paros;<br>Prognozuojamas metinis lygis išorinėje aplinkoje įvertinus foninę koncentraciją: KD $2,5 \cdot 5,126 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.21 RV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Galimas neigiamas poveikis<br>Ribinė paros KD <sub>10</sub> $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , metinė KD <sub>10</sub> $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija nebus viršyta.<br>Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> ) $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija nebus viršyta. |



|                                                                                                                                                                              | Poveikio zona            | Viršnorminio poveikio zona nenustatyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                              | Rizikos charakteristikos | Veikiamų asmenų skaičius<br>Viršnorminių koncentracijų veikiamų gyventojų nebus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Poveikis ir jo sunkumas<br>Priimtinas                                                                                          |
| Išvada: gyventojai nebus veikiami viršnorminių koncentracijų, neigiamas poveikis nenumatomas. Profesinės rizikos vertinimo eigoje bus nustatyta ar yra veikiami darbuotojai. |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| <b>LOJ (lakūs organiniai junginiai)</b>                                                                                                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| Poveikis sveikatai                                                                                                                                                           | Pavojaus identifikavimas | <p>LOJ patekę į kvėpavimo takus išstumia deguonį.</p> <p>Dėl mažo tirpumo vandenyje šios medžiagos patenka giliai į kvėpavimo takus, sukelia bronchospazmą ir uždegimą. Plaučių alveolėse didelės koncentracijos LOJ išstumia deguonį, sukelia hipoksiją ir difuzinį hemoraginį alveolių uždegimą. Dėl alveolių disfunkcijos vystosi plaučių ventiliacijos nepakankamumas, hipoksemija ir su tuo susijęs jautrių deguoniui organų funkcijos nepakankamumas.</p> <p>LOJ yra tirpūs riebaluose, todėl lengvai patenka į lipidais turtingus audinius (pvz. neuronų mielininis apvalkalas). Sisteminė mažų dozių absorbcija sukelia CNS ir PNS veiklos sutrikimus.</p>                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                              | Dozė-atsakas             | Prognozuojamas pusės valandos lygis įvertinus foninę taršą išorinėje aplinkoje sudaro 0,133RV (0,00003μg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Galimas neigiamas poveikis<br>Ribinė 5000 μg/m <sup>3</sup> koncentracija nebus viršyta.                                       |
|                                                                                                                                                                              | Poveikio zona            | Viršnorminio poveikio zonos nėra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                              | Rizikos charakteristikos | Veikiamų asmenų skaičius<br>Nenumatomas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Poveikis ir jo sunkumas<br>Nenumatomas                                                                                         |
| Išvada: gyventojai nebus veikiami viršnorminių koncentracijų, neigiamas poveikis nenumatomas. Profesinės rizikos vertinimo eigoje bus nustatyta ar yra veikiami darbuotojai  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| <b>Triukšmas</b>                                                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| Poveikis sveikatai                                                                                                                                                           | Pavojaus identifikavimas | <p>Triukšmo poveikis daugiausia turi trukdantį poveikį, t.y. trukdo bendrauti, ilsėtis, mokytis ir pan. Be to gali pasireikšti miego, širdies-kraujagyslių sistemos ir psichofiziologiniais sutrikimais, sumažėjusiu darbingumu, irzlumu ir elgesio pokyčiais. Yra duomenų, kad triukšmas gali sukelti arba apsunkinti širdies-kraujagyslių ligų eigą. Nors epidemiologiškai tai nėra visiškai įrodyta, tačiau negalima atmesti, kad triukšmo veikiamą nervų sistema gali neigiamai įtakoti ir širdies darbą.</p> <p>Didelis gamybinis ar oro uosto triukšmas gali pažeisti klausos receptorių, dėl to silpnėja klausos. Žmonių kaip ir kitų žinduolių nervų ląstelės yra pilnai išsivysčiusios jau gimimo metu ir neregeneruoja, jas pažeidus, todėl klausos jutiminių ląstelių pažeidimai yra negrįžtami.</p> |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                              | Dozė-atsakas             | 44,44,42 dBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Galimas neigiamas poveikis:<br>Ribinis 55 dBA lygis dieną, 50 dBA vakare ir 45 dBA naktį gyvenamojoje aplinkoje nebus viršytas |
|                                                                                                                                                                              | Poveikio zona            | viršnorminio poveikio zona planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribose.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                              | Rizikos charakteristikos | Veikiamų asmenų skaičius<br>Nenustatytas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Poveikis ir jo sunkumas<br>Priimtinas                                                                                          |
| Išvada: gyventojai nebus veikiami viršnorminių verčių, neigiamas poveikis nenumatomas. Profesinės rizikos vertinimo eigoje bus nustatyta ar yra veikiami darbuotojai.        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| Išvada: rizikos zona susidaro sklypo ribose. Į ją jokie gyvenamieji pastatai nepatenka.                                                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |

Planuojama ūkinė veikla artimiausiems gyventojams poveikio neturės.

## **Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio vertinimo metodai**

1. Mokslinės literatūros apžvalga, epidemiologinių tyrimų duomenys.
2. Laboratoriniai tyrimai, aplinkos monitoringų ataskaitos.
3. Dozės-atsako vertinimas.
4. Poveikių matricos.

Atliktas fizinės aplinkos veiksnių kiekybinis vertinimas, kurio metu:

- identifikuoti žalingi aplinkos veiksniai.
- nustatytas aplinkos veiksnių pavojingumas, t.y. ar viršijami leistini taršos lygiai, nustatyti Lietuvos Respublikos teisės aktais. Aplinkos veiksnių pavojingumas vertintas ir pagal identifikuotų teršalų toksiškumą, kancerogeniškumą, genotoksiškumą, naudojant mokslinės literatūros duomenis (PSO oro kokybės vadovas Europai bei Sveikatos ir saugos vadovas amoniakui, PSO triukšmo vadovas Europai) .
- Taršos mastas vertintas, naudojant statistinius duomenis apie gyventojų skaičių bei geografinės informacinės sistemas. Taršos trukmė nustatyta, remiantis užsakovo duomenimis. Poveikio sunkumas įvertintas naudojant visus nustatytus duomenis apie aplinkos veiksnių pavojingumą, poveikio trukmę ir mastą.
- Dozės - atsako vertinimas. Tikslus, įrodytas metodas cheminių medžiagų sukeltiems sveikatos poveikiams įvertinti. Dozė įvertinta pagal pateiktus emisijų, triukšmo sklaidos skaičiavimus, atsakas - pagal leistinus normatyvus. Poveikių matricos leidžia įvertinti teigiamų ir neigiamų poveikių stiprumą.
- Dozė įvertinta, nustatant aplinkos veiksnių koncentracijas, triukšmo lygius bei poveikio trukmę. Teršalų koncentracijos paskaičiuotos kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti. Modeliuojant kiekvieno teršalo poveikio trukmė yra skirtinga ir nustatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“.
- LR SAM 2005-07-21 įsakymu Nr. V-596 patvirtinto Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos aprašo p. 8 nurodo, kad atliekant triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, nustatomi arba apskaičiuojami faktiški triukšmo lygiai.

- Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa *CadnaA (Computer Aided Noise Abatement)*. *CadnaA* taikoma prognozuoti ir vertinti aplinkoje esantį triukšmą, sklaidžiamą įvairių šaltinių. Ji skaičiuoja ir išskiria triukšmo lygius bet kuriose vietose ar taškuose, esančiuose horizontaliose ar vertikaliose plokštumose arba ant pastatų fasadų. Iš kai kurių triukšmo šaltinių sklindantis akustinis emisijų kiekis, išskiriamas ir iš techninių parametrų.
- Atsakas įvertintas naudojant mokslinę literatūrą (PSO oro kokybės vadovas Europai bei PSO triukšmo vadovas Europai).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. Nr. V-586 įsakymu „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo (TAR 2016-04-29, i. k. 2016-10732) 4.1.p. Mėsos ir mėsos produktų gamyba, perdirbimas ir konservavimas taikoma 500 m sanitarinė apsaugos zona (4.5.p. Skerdyklos – 300 m sanitarinė apsaugos zona). Atsižvelgus į įmonės planuojamas gamybos mastus bei technologiją sanitarinė apsaugos zona bus tikslinama. Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai siūloma planuojamai ūkinei veiklai sanitarinę apsaugos zoną sutapatinti su sklypo ribomis. Padarytos išvados atitinka užsakovo pateiktus PŪV projektavimo dokumentų duomenis ir kitą prieinamą aktualiąją informaciją. Pasikeitus projektavimo sprendiniams, galintiems daryti poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai, Ataskaitos išvados netenka galios.

1. ŽŪK „Agro Aves group“ planuoja ūkinę veiklą, nuosavybės teise jiems priklausančiame sklype Žiežmariuose, Žiežmarių seniūnijoje, Kaišiadorių rajono savivaldybėje.
2. Vieta buvo parinkta kaip tinkamiausia numatomi veiklai, atlikus transporto, infrastruktūros, inžinerinio aprūpinimo, artimiausių gyvenamųjų teritorijų preliminarą analizę;
3. PŪV sklypas nepatenka ir nesiriboja su Natura 2000, bei kitomis saugomomis teritorijomis;
4. Planuojamos ūkinės veiklos (įskaitant esamą foninę taršą) sąlygota aplinkos oro tarša padidės nežymiai, tačiau leistinos normos, bet kuriuo atveju nebus viršijamos nei sklype, nei už jo ribų.
5. Susidariusios atliekos, paviršinės ir buitinės nuotekos tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka;
6. Atlikus akustinio triukšmo modeliavimą planuojamiems stacionariems triukšmo šaltiniams nustatyta, kad ekvivalentinis triukšmo lygis už įmonės teritorijos ribų neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių verčių taikomų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai pagal HN33:2011, 2 lentelės 2 punktą.
7. Atlikus akustinio triukšmo modeliavimą planuojamiems transporto srautams nustatyta, kad didžiausi leidžiami ribiniai triukšmo lygiai viršijami nebus, taikomi gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011, 2 lentelės 1 punktą.
8. Vykdam planuojamą ūkinę veiklą bus vadovaujamosi geriausiais prieinamais gamybos būdais (GPGB);
9. Motyvuotas visuomenės nepasitenkinimas neplanuojamas, nes nauja veikla planuojama miesto pakraštyje, šalia pramoninės teritorijos.

10. Atlikus aplinkos oro taršos bei triukšmo modeliavimą leistinų ribinių verčių viršijimų ties sklypo ribomis bei už jo ribų nenustatyta.

**Išvada.** Planuojama ūkinė veikla reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai neturės. Planuojamai ūkinei veiklai sanitarinę apsaugos zoną siūlome sutapatinti su žemės sklypo ribomis.

#### **4.9.3. Poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonės**

Nenumatomos.

#### **4.9.4. Skyriaus „Visuomenės sveikata“ schemos, žemėlapiai**

Išmetamų teršalų galimų didžiausių pažemio koncentracijų žemėlapiai pateikiami prieduose Nr 9, Nr 10.

#### **4.9.5. Visuomenės požiūris**

Bendruomenė, nuolatos seka poveikio aplinkai vertinimo procesą, aktyviai dalyvauja jame. Interesantų baimės nepagrįsto, tačiau suprantamos. Didžiausią rūpestį gyventojams kelia kvapai bei aplinkos oro tarša, bei padidėjęs transporto srautas. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius užtikrina, kad pagrįstų nusiskundimų neturėtų būti. Būtinai nuolatinis ir atviras bendravimas su bendruomene.

### **5. TARPVALSTYBINIS POVEIKIS**

Planuojama ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio neturės, nes aplinkos oro tarša ribinių verčių nepasiekia jau įmonės teritorijoje. Artimiausia tarpvalstybinė siena už ~ 86 km rytų kryptimi Baltarusijos, pietvakarių kryptimi už ~ 104 km Rusija-Lietuva.

### **6. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ**

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius šiuo metu nesvarsto kitos vietos alternatyvos. Ši vieta buvo parinkta kaip tinkamiausia numatomai veiklai, atlikus transporto, infrastruktūros, inžinerinio aprūpinimo, artimiausių gyvenamųjų teritorijų preliminarą analizę. Technologinės alternatyvos susiję su modernios technologijos įdiegimu bei darbo organizavimo metodų tobulinimu. Tai įgalintų geriau organizuoti darbo procesą, racionaliau panaudoti įrenginius, sumažinti transporto ir technologinių įrenginių išmetimus į orą. Buvo svarstytos dvi alternatyvos – veiklos nevykdymo (0 alternatyva) ir pasirinktoji. Kitos alternatyvos nebuvo svarstomos.

0 alternatyva:

- nebūtų sukurtos 178 darbo vietos;
- Nemokami mokesčiai valstybei;

Pasirinkta alternatyva:

- agregatai numatytoje pramoninėje teritorijoje;
- įdarbinti vietiniai gyventojai (178);

- teritorija nėra bei nesiriboja su saugomomis teritorijomis (nacionaliniai parkai, rezervatai, NATURA 2000 teritorijomis ir t.t);
- vietovė nėra reikšminga visuomeniniu požiūriu;
- kadangi inžineriniai tinklai (elektros linijos, gamtinės dujos) jungiami centralizuotai teritorija neturi būti pernelyg nutolusi nuo mazgo;
- su įmonės teritorija nesiriboja jokie viešosios paskirties pastatai bei rekreacinės zonos.

## **7. MONITORINGAS**

Skyrius parengtas vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais [Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai, Žin., 2009, Nr. 113-4831, su vėlesniais pakeitimais].

Šiuo metu teritorijoje jokie aplinkos monitoringo darbai nevykdomi. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nerengia aplinkos monitoringo plano.

### **7.1. Technologinių procesų monitoringas**

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų [Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai, Žin., 2009, Nr. 113-4831, su vėlesniais pakeitimais] 6 p. PŪV technologinių procesų monitoringas neprivalomas.

### **7.2. Taršos šaltinių išmetamų išleidžiamų teršalų monitoringas**

#### **7.2.1. Aplinkos oro taršos šaltinių monitoringas**

Pradėjus vykdyti ūkinę veiklą bus atlikta taršos šaltinių bei teršalų inventORIZACIJA. Minėtoji informacija bus panaudota rengiant informaciją TIPK leidimui gauti. Regioninis aplinkos apsaugos departamentas vadovaujantis galiojančiomis nuostatomis įpareigos veiklos organizatorių vykdyti būtinus stebėjimus.

#### **7.2.2. Nuotekų monitoringas**

Remiantis 2009-09-16 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546 patvirtintais ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais, ūkio subjektai, valantys nuotekas aglomeracijose nuo 2000 gyventojų ekvivalentų, ūkio subjektai, išleidžiantys gamybinės nuotekas į aplinką, kurie pagal TIPK taisykles ar Taršos leidimų išdavimo taisykles turi gauti TIPK leidimą ar Taršos leidimą, privalo vykdyti išleidžiamų buitinių, gamybinių, komunalinių nuotekų kiekio ir debito matavimus. Ši nuostata galioja ir ūkio subjektams, kuriems Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai išduoti vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. vasario 27 d. įsakymu Nr. 80 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių patvirtinimo.

Ūkio subjektų išleidžiamų nuotekų kiekio, debito matavimai turi būti atliekami matuojant automatiniais debito matavimo įrenginiais, kai į gamtinę aplinką išleidžiama komunalinės nuotekos iš 2000 GE ar didesnių aglomeracijų arba 150 m<sup>3</sup> ir daugiau gamybinių nuotekų per parą.

Ūkio subjektai teršalų (parametrų) matavimus turi atlikti:

- išleidžiamose nuotekose;
- nuotekose prieš valymą – kai eksploatuoja gamybinių, buitinių ar komunalinių nuotekų valymo įrenginius ir išleidžia nuotekas į gamtinę aplinką bei pagal Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus privalo įvertinti nuotekų išvalymo efektyvumą.

7.2.2 lentelėje pateikiamas minimalus metinis mėginių ėmimo dažnis, atliekant teršalų (parametrų) matavimus išleidžiamose buitinėse, gamybinėse ir paviršinėse nuotekose.

**7.2.2 lentelė. Minimalus metinis mėginių ėmimo dažnis išleidžiamose nuotekose**

| Nuotekų išleidimo vieta | Nuotekų tipas         | Nuotekų valymo įrenginio dydis/išleidžiamų nuotekų kiekis | Matavimų dažnis | Pastabos |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Gamtinė aplinka         | Komunalinės, buitinės | 50 000 ir daugiau GE                                      | 2 k./mėn.       | -        |
|                         | Gamybinės             | 50 ir daugiau m <sup>3</sup> /d.                          | 2 k./mėn.       | *        |
|                         | Paviršinės            | -                                                         | 1 k./ketv.      | -        |

Pastaba: \* - Jeigu 2 metus nuotekų užterštumo lygis atitinka TIPK, taršos leidime arba Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime, išduotame vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. vasario 27 d. įsakymu Nr. 80 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, nustatytus reikalavimus, vėlesniais metais pakanka imti mėginius kartą per mėnesį. Tačiau jei vienas iš mėginių neatitinka nuotekų užterštumo normų, toliau mėginiai turi būti imami ne rečiau kaip 2 kartus per mėnesį.

**7.2.3 lentelė. Numatomas PŪV nuotekų monitoringas**

| Nuotekų tipas                    | Matavimų dažnis | Mėginio ėmimo vieta                | Mėginio tipas, ėmimo būdas, debito matavimo būdas, priemonės                              | Nustatomi parametrai                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buitinės, gamybinės prieš valymą | 2 k./mėn.       | Automatinė mėginių pasėmimo linija | Automatinis ėmimas, matuojamas nuotekų debitas (debitomsatis); bandinio tipas - vidutinis | pH<br>ChDS<br>BDS <sub>7</sub><br>bendras fosforas<br>bendras azotas<br>amonio azotas<br>riebalai<br>chloridai |
| Buitinės, gamybinės po valymo    | 2 k./mėn.       | Automatinė mėginių pasėmimo linija | Automatinis ėmimas, matuojamas nuotekų debitas (debitomsatis); bandinio tipas - vidutinis | pH<br>ChDS<br>BDS <sub>7</sub><br>bendras fosforas<br>bendras azotas<br>amonio azotas<br>riebalai<br>chloridai |
| Paviršinės                       | 1 k./ketv.      | Šulinys                            | Rankinis ėmimas, skaičiuojamas nuotekų debitas; bandinio tipas - vidutinis                | pH,<br>SM,<br>naftos produktai<br>BDS <sub>7</sub><br>bichromatinė oksidacija<br>chloridai<br>sulfatai         |

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 4 priedu, maisto pramonės įmonėse būtina kontroliuoti/stebėti šiuos

nuotekų teršalus: ChDS, bendras azotas, BDS, bendras fosforas, amonio azotas, riebalai, chloridai, chloras (aktyvusis), nonilfenolis, oktilfenolis, nonilfenoletoksilatas, oktilfenoletoksilatas. Dalis šių teršalų bus nuolatos stebimi (žr. 7.2.3 lentelę).

Pažymėtina, kad planuojamoje ūkinėje veikloje pavojingų prioritetinių ar pavojingų medžiagų, kurios galėtų patekti į nuotekas naudoti nenumatoma. Atsižvelgiant į Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus, siūloma vienerius metus nuo nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios (kai nuotekos bus pradėtos valyti rekonstruotuose/išplėstuose NVĮ ir išleidžiamos į Strėvos upę) 2 k./m. ištirti nonilfenolio, oktilfenolio, nonilfenoletoksilato, oktilfenoletoksilato koncentracijas PŪV nuotekose. Aptikus minėtus teršalus išleidžiamose nuotekose, turės būti nustatytos ribinės vertės objekto TIPK leidime ir vykdomas teršalų monitoringas<sup>23</sup>.

Atliekant teršalų (parametrų) matavimus nuotekose prieš valymą, mėginių ėmimo dažnis turi atitikti mėginių ėmimo dažnį išleidžiamose nuotekose.

Atliekant teršalų (parametrų) matavimus, mėginiai turi būti imami automatiniais mėginių semtuvais toje pačioje tiksliai nustatytoje vietoje iš 100 000 GE ar didesnių aglomeracijų surinktose nuotekose prieš valymą. Nuotekų mėginiai turi būti imami pagal šių dokumentų reikalavimus:

- LST EN ISO 5667-1:2007+AC:2007 „Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 1 dalis. Mėginių ėmimo programų ir būdų sudarymo nurodymai (ISO 5667-1:2006)“; LST EN ISO 5667-3:2013 „Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 3 dalis. Vandens mėginių konservavimas ir tvarkymas (ISO 5667-3:2012)“;
- LST EN ISO 5667-10:2011 „Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 10 dalis. Nurodymai, kaip imti nuotekų mėginius pateikti (tapatus ISO 5667-10:1992)“;
- LST EN ISO 5667-20:2011 „Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 20 dalis. Nurodymai, kaip naudoti mėginių ėmimo duomenis priimant sprendimą. Atitiktis ribinėms vertėms ir klasifikavimo sistemos (tapatus ISO 5667-20:2008)“.

Iš paviršinio vandens telkinio paimto vandens mėginiai turi būti imami pagal šių dokumentų reikalavimus:

- LST EN ISO 5667-1:2007+AC:2007 „Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 1 dalis. Mėginių ėmimo programų ir būdų sudarymo nurodymai (ISO 5667-1:2006)“;
- LST EN ISO 5667-3:2013 „Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 3 dalis. Vandens mėginių konservavimas ir tvarkymas (ISO 5667-3:2012)“;
- ISO 5667-4:1987 „Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 4 dalis. Nurodymai, kaip imti mėginius iš ežerų ir vandens saugyklų“;
- ISO 5667-6:2005 „Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 6 dalis. Nurodymai, kaip imti mėginius iš upių ir upelių“;

<sup>23</sup> 2017 m. liepos 17 d. atliktas PAV ataskaitos pakeitimas pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos 2017-06-28 rašte Nr. (3.17-V8)-3- pateiktas pastabas.

- LST EN ISO 5667-20:2011 „Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 20 dalis. Nurodymai, kaip naudoti mėginių ėmimo duomenis priimant sprendimą. Atitiktis ribinėms vertėms ir klasifikavimo sistemos“ (ISO 5667-20:2008).

Matuojami teršalai (parametrai) nustatomi vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamentu [LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais)] ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu [LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ su vėlesniais pakeitimais].

Paviršinio vandens mėginiai imami tokiu pat dažniu ir tuo pačiu metu, kaip ir nuotekų mėginiai.

## 8. RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS

Vadovaujantis priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. birželio 2 d. įsakymu Nr. 1-189 „Dėl galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės atlikimo rekomendacijų patvirtinimo“ ūkio subjekto, kitos įstaigos galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės metodinės rekomendacijomis (toliau - Rekomendacijos):

**Galimos ekstremalios situacijos.** Kiekvieno nustatyto galimo pavojaus tikimybė (T) vertinama balais pagal Rekomendacijose pateiktus galimo pavojaus tikimybės įvertinimo kriterijus (2 lentelė). Galimo pavojaus tikimybės vertinimas balais įrašomas į lentelės 3 skiltį.

Nustačius galimo pavojaus tikimybę (T), analizuojami jo padariniai (poveikis) (P) ūkio subjektui, kitai įstaigai:

- gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1);
- turtui ir aplinkai (P2);
- veiklos tęstinumui (P3).

Nustatomas galimas nukentėjusiųjų: žuvusiųjų, sužeistųjų, evakuotinių, gyventojų skaičius.



Vadovaujantis rekomendacijomis užpildome lentelę - Galimų pavojų rizikos įvertinimas

| Eil. Nr. | Galimas pavojus                          | Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas balais | Galimų padarinių (P) įvertinimas balais                          |                                                      |                                                                             | Rizikos lygio (R) nustatymas                                                          |                                                                           |                                                                                                  | Bendras rizikos lygis (R)<br>$R=R1+R2+R3$ |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|          |                                          |                                                  | Galimi padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1) | Galimi padariniai (poveikis) turtui ir aplinkai (P2) | Galimi padariniai (poveikis) būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms (P3) | Galimo pavojaus rizikos gyventojų gyvybei ir sveikatai lygis (R1)<br>$R1=T \times P1$ | Galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2)<br>$R2=T \times P2$ | Galimo pavojaus rizikos būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms lygis (R3)<br>$R3=T \times P3$ |                                           |
| 1        | 2                                        | 3                                                | 4                                                                | 5                                                    | 6                                                                           | 7                                                                                     | 8                                                                         | 9                                                                                                | 10                                        |
| 1.       | Pavojingi meteorologiniai reiškiniai     | 2                                                | 1                                                                | 2                                                    | 2                                                                           | 2                                                                                     | 4                                                                         | 4                                                                                                | 8                                         |
| 2.       | Elektros energijos tiekimo sutrikimai    | 4                                                | 1                                                                | 2                                                    | 3                                                                           | 4                                                                                     | 8                                                                         | 12                                                                                               | 24                                        |
| 3.       | Gaisras                                  | 2                                                | 1                                                                | 2                                                    | 3                                                                           | 2                                                                                     | 4                                                                         | 6                                                                                                | 12                                        |
| 4.       | Vandens centralizuoto tiekimo sutrikimas | 2                                                | 1                                                                | 1                                                    | 2                                                                           | 2                                                                                     | 2                                                                         | 4                                                                                                | 8                                         |
| 5.       | Šilumos centralizuoto tiekimo sutrikimas | 2                                                | 0                                                                | 1                                                    | 2                                                                           | 0                                                                                     | 2                                                                         | 4                                                                                                | 6                                         |
| 6.       | Radioaktyvios aplinkos užterštumas       | 2                                                | 1                                                                | 2                                                    | 3                                                                           | 2                                                                                     | 4                                                                         | 6                                                                                                | 12                                        |

Atlikus preliminarį galimų pavojų ir ekstremalių situacijų rizikos analizę ŽŪK „AgroAves“ nustatėme, kad bendrovės veiklą labiausiai nukentėtų sutrikus elektros energijos tiekimui iš skirstomų tinklų. 24 balai – rizika didelė, todėl įmonei rengiant ekstremalių situacijų valdymo planą bus įvertintas elektros energijos tiekimo sutrikimas.

Elektros energijos tiekimo iš ESO skirstomųjų tinklų sutrikimas galimas įvykus stambiai avarijai ar gedimui vienoje ar keliose elektros gamybos įmonių Lietuvoje ar nutrūkus elektros energijos tiekimui iš ES šalių. Įvykus minėtai situacijai labiausiai nukentėtų broileriai, nes paukštidžių vėdinimo, girdimo sistemos automatizuotos ir tiesiogiai priklausomos nuo elektros energijos. Įvykus radiacinei avarijai Lietuvoje ar kaimyninių valstybių teritorijose – sutriktu darbas ir bendrovėje. Bendrovės darbuotojai paliktų užterštą teritoriją. 12 balų – rizika vidutinė. Įvykus gaisrui teritorijoje darbas bendrovėje sutriktu. Dalis darbuotojų paliktų pavojingą, užterštą teritoriją. Likvidavus ugnies židinius, gamybinė teritorija būtų tvarkoma, likviduojami padariniai, sutrikę procesai atnaujinami. Didžiausia gaisro tikimybė biokuro sandėlyje, bei padavimo sistemoje. 12 balų – rizika vidutinė.

Gaisras – sudėtingas fizikinis bei cheminis reiškinys, kuris dažnai padaro materialinių nuostolių, sukelia grėsmę žmonių gyvybei ir sveikatai. Gaisrų gesinimas – tai aktyvūs veiksmai, kuriais siekiama išgelbėti žmones, turtą, bei užgesinti gaisrą. Gaisrai gali kilti pramonės, energetikos transporto įmonėse, komunaliniuose ir visokiuose kituose pastatuose ir ne tik.

Ugnis yra medžiagų oksidavimosi procesas, kurio metu išsiskiria energija, dažniausiai karščio pavidalu. Pagrindiniai rizikos faktoriai gaisro metu yra dūmai ir toksinų degimo produktų pasklidimas. Ugnies sklidimo ir gaisro vystymosi greitis priklauso nuo daugelio faktorių: medžiagų degumo ir degimo metu išskiriamos energijos kiekio, medžiagų fizinės formos (kieta, dujinė, skysta), deguonies kiekio gaisro vietoje. Gaisrų atvejais galimi padariniai:

- Įvairių laipsnių žmonių nudegimai;
- Žmonių apsinuodijimai dūmais;
- Materialiniai nuostoliai;
- Galimi žmonių mirties atvejai.

**Ekstremalių situacijų prevencija.** Rimti ir ilgalaikiai elektros tiekimo sutrikimai didžiąja dalimi priklauso nuo tiekėjo, todėl būtinas alternatyvus elektros energijos tiekėjas ar linija. Įmonės viduje būtina tvarkinga instaliacija, tvarkingi pagal paskirtį naudojami įrenginiai. Gaisras. Daugeliu atvejų gaisras kyla dėl šių priežasčių, jų būtina išvengti arba galimybes sumažinti iki minimumo:

- Dėl neatsargaus elgesio su ugnimi, ypač rūkant uždraustose arba pavojingose vietose;
- Dėl ilgalaikės sausros ( aplinkinės sausos teritorijos -pievos);
- Dėl netvarkingų elektros įrenginių ir jų naudojimo taisyklių pažeidimo;
- Neatsargaus elgesio su šildymo prietaisais;
- Dėl žaibo ir elektrostatinių krūvių;
- Tyčinių padegimų, kuriuos gali padaryti asocialūs asmenys;
- Savaime užsidegus cheminėms medžiagoms, kai pažeidžiamos gabenimo, saugojimo ir naudojimo sąlygos.

**Ekstremalių situacijų likvidavimas.** Elektros energijos tiekimo iš ESO skirstomųjų tinklų sutrikimas galimas įvykus stambiai avarijai ar gedimui vienoje ar keliose elektros gamybos įmonių Lietuvoje ar nutrūkus elektros energijos tiekimui iš ES šalių. Svarbu pasirūpinti nepertraukiamu elektros tiekimu, tam įrengiant atsarginę elektros liniją nuo kitos elektros skirstymo pastoties. Nutrūkus tiekimui iš vienos, jungiamas elektros energijos tiekimas iš atsarginės. Gaisrų likvidavimas. Atsižvelgiant į gaisrų mastą, taikomos tokios apsaugos priemonės:

- Panaudojamos pirminės gaisro gesinimo priemonės;
- Skambinama pagalbos tel. 112;
- Žmonių evakavimas iš pavojingos zonos;
- Kvėpavimo organų ir odos apsaugos individualios apsaugos priemonės;
- Įrengtų gaisrų gesinimo priemonių panaudojimas.

## **9. PROBLEMŲ APRAŠYMAS**

Kelėtos aplinkinių gyventojų nepasitenkinimas. Žodis „skerdykla“ daugumai gyventojų asocijuojasi su neigiamu poveikiu gyventojų sveikatai. Todėl galimas ir neigiamas psichosocialinis poveikis dėl nepasitenkinimo, kad greta bus vykdoma planuojama ūkinė veikla.

Pažymime, kad šalia planuojamos ūkinės veiklos nėra gausiai gyvenamųjų teritorijų, ir ūkinė veikla bus vykdoma atokioje teritorijoje, todėl tikimasi, kad motyvuoto nepasitenkinimo bus išvengta. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje galimi tam tikri netikslumai:

- Galimi tam tikri netikslumai įvertinant rizikos grupes bei jų dydį (statistinių duomenų nėra, todėl remtasi užsakovo pateikta informacija).
- Analizuojant gyventojų demografinius bei sergamumo rodiklius remtasi paskutiniais prieinamais statistiniais duomenimis 2015 metų. Todėl reali situacija (rodikliai, procentai) gali būti truputį pasikeitusi.

## SANTRAUKA

Planuojama ūkinė veikla – paukštienos perdirbimo įmonė. Numatoma įrengti paukščių skerdyklą, paukštienos išpjauستymo padalinį, paukštienos iškaulinimo padalinį, mechaniškai atskirtos mėsos gamybą, šaltuosius sandėlius, skirtus produkcijos laikymui iki produkcijos realizavimo. ŽŪK „Agro Aves group“ planuoja ūkinę veiklą, nuosavybės teise jiems priklausančiame sklype Žiežmariuose, Žiežmarių seniūnijoje, Kaišiadorių rajono savivaldybėje. Planuojama, kad įmonėje vieną pamainą dirbs 178 darbuotojai 254 darbo dienas metuose (5 darbo dienas per savaitę, nuo 7 val. iki 19 val). Pamainos trukmė 8 val., tačiau pamainos atskiruose padaliniuose „persistumia“.

Numatoma, kad galimai reikšmingiausiai planuojama ūkinė veikla įtakos šiuos aplinkos komponentus:

1. Aplinkos orą;
2. Dirvožemį;
3. Vandeni;
4. Fiziniai veiksniai – triukšmas.

**Dirvožemis.** Teritorijoje privažiavimo ir vaikščiojimo keliai bus iškloti betoninėmis trinkelėmis arba asfaltuoti. Atlikus išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, nustatytą, kad planuojamos ūkinės veiklos išmetamų teršalų ribinės vertės aplinkos ore nebus viršijamos, atsižvelgiant į tai, dirvožemio tarša nebus žymiai įtakojama iš aplinkos oro. Aplinkos fonas pakis nežymiai, todėl reikšmingo poveikio dirvožemiui nenumatoma. Statybos metu viršutinis dirvožemio sluoksnis bus nukastas ir sandėliuojamas teritorijoje. Pasibaigus statybos darbams panaudotas teritorijos tvarkymui.

**Vanduo.** Planuojamas savo reikmėm išgręžti 2 artezinius gręžinius. Jų tiekiamas vanduo pilnai patenkins ūkinės veiklos poreikius. Naudoti vandenį iš paviršinių vandens telkinių neplanuojama.

Aplinkos oro tarša už įmonės teritorijos ribų ribinių verčių nesiekia, todėl aplinkiniams vandens telkiniams, kurie yra toliau nei už 100 m neigiamos įtakos neturės.

Planuojama ūkinė veikla reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai neturės. Planuojamai ūkinei veiklai sanitarinę apsaugos zoną siūloma sutapatinti su žemės sklypo ribomis.

## LITERATŪRA

1. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 89-4249);
2. Lietuvos Respublikos 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-14 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas“ (2010-05-11, Nr. 54-2647);
3. LR Aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. Įsakymas Nr. D1-636 „Dėl Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2006 Nr. 6-225; žin., 2010, Nr. 89-4729);
4. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintos „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ ( Žin., 2004, Nr. 134-4878) (Žin., 2009 Nr. 152-6849).
5. LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas Nr.V-596 „Dėl triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2005 Nr. 93-3484).
6. Higienos norma HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (Žin., 2011 Nr. 75-3638).
7. LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. sausio 22 d. įsakymo Nr. V-28 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2008 „Kvapų koncentracijos ribinės vertės gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų sklypuose“ patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr. [2-75](#)).
8. LR aplinkos apsaugos ir Sveikatos apsaugos ministrų įsakymu 2001-12-11 Nr. 591/640 patvirtintos Aplinkos oro taršos normos (Žin., 2001, Nr. 106-2827)
9. LR Triukšmo valdymo įstatymas 2004-10-26 Nr. IX-2499 ( Žin., 2004, Nr. 164-5971).
10. Automobilių ir gyvenamosios aplinkos triukšmo, patenkančio į patalpas, apskaičiavimas ir įvertinimas. E.Mačiūnas, Vilnius, 1999.
11. LR aplinkos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymas Nr. Nr. D1-368 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo ir aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. 698 „Dėl alyvų atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir jį keitusių įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2011, Nr. 57-2721).
12. [LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais)]
13. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu [LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ su vėlesniais pakeitimais].
14. [www.lsic.lt](http://www.lsic.lt)
15. [www.stat.gov.lt](http://www.stat.gov.lt)
16. <http://aaa.am.lt>

## **PRIEDAI**

1. Žemės sklypo planas;
2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;
3. Kadastrinio žemėlapių ištrauka;
4. Situacijos schema;
5. Saugos duomenų lapai;
6. Visuomenės raštai ir atsakymai PAV ataskaitai;
7. Foninės koncentracijos;
8. LHMT pažyma apie hidrometeorologines sąlygas;
9. Licencija;
10. Išsilavinimą liudijantys dokumentai;
11. Siūloma SAZ riba;
12. Aplinkos oro taršos ir kvapų grafinė išraiška;
13. Triukšmo modeliavimo grafinė išraiška;
14. Subjektų išvados dėl PAV programos;
15. Meteorologiniai duomenys;
16. Alternatyvaus žemės sklypo nuosavybės dokumentai;
17. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų lentelė;
18. Techniniai pasai;
19. Viešo supažindinimo dokumentai;
20. Planuojama ūkinė veikla artimiausių gyventojų atžvilgiu (schema);
21. Subjektų išvados dėl PAV ataskaitos.

## **1. Žemės sklypo planas;**





**2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;**



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

Lapas 1 iš 2

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-07-21 10:27:29

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1442911  
Registro tipas: Žemės sklypas  
Sudarymo data: 2011-08-11  
Kaišiadorių r. sav., Žiežmariai  
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas  
Kaišiadorių r. sav., Žiežmariai  
Unikalus daikto numeris: 4400-2203-3434  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro  
vietovės pavadinimas: 4972/0022:26 Žiežmarių m. k.v.  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai  
Statusas: Suformuotas sujungus daiktus  
Daikto istorinė kilmė: Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-1020-6112  
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4955-0004-0066  
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-1000-6643  
Žemės sklypo plotas: 4.3702 ha  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 4.3702 ha  
iš jo: ariamos žemės plotas: 4.3702 ha  
Nusausintos žemės plotas: 2.4800 ha  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.9  
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
Indeksuota žemės sklypo vertė: 3462 Eur  
Žemės sklypo vertė: 2164 Eur  
Vidutinė rinkos vertė: 3881 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2013-09-13  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2011-05-23

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė  
Savininkas: Kooperatyvas "AGROAVES GROUP", a.k. 302773568  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2203-3434, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2013-09-17 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. EP1217  
Įrašas galioja: Nuo 2013-09-30

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis  
Nuomininkas: UAB "Agrovera", a.k. 302695322  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2203-3434, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-06-10 Nuomos sutartis Nr. 2015/06/10  
Plotas: 4.3702 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2015-06-12  
Terminas: Nuo 2015-06-10 iki 2020-06-10

### 8. Žymos:

8.1.

Apribojimas pagal Žemės ūkio paskirties žemės įsigijimo laikinąjį  
įstatymą nekeisti pagrindinės žemės naudojimo paskirties 5 metus  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2203-3434, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2010-01-26 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis  
Nr. 2-425  
Įrašas galioja: Nuo 2011-08-12

### 9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1.

XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės  
apsaugos juostos  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2203-3434, aprašytas p. 2.1.

- skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 6VJ-(14.6.2.)-1186.  
 Įrašas galioja: Nuo 2011-08-11
- 9.2. XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios  
 melioracijos sistemos bei įrenginiai  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2203-3434, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2011-08-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos  
 skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 6VJ-(14.6.2.)-1186  
 Įrašas galioja: Nuo 2011-08-11
- 9.3. II. Kelių apsaugos zonos  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2203-3434, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2011-08-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos  
 skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 6VJ-(14.6.2.)-1186  
 Įrašas galioja: Nuo 2011-08-11
- 
10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:
- 10.1. Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2203-3434, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2011-08-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos  
 skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 6VJ-(14.6.2.)-1186  
 Įrašas galioja: Nuo 2011-08-11
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2203-3434, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2011-05-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-168  
 Licencija Nr. G-814  
 Įrašas galioja: Nuo 2011-08-11
- 
11. Registro pastabos ir nuorodos:  
 Buvęs kadastro Nr. 4955/0004:556 LRV nutarimas Nr. 111; 2014-02-05
- 
12. Kita informacija: įrašų nėra
- 
13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra
- 

2016-07-21 10:27:29

Dokumentą atspausdino Registracijos  
 ekspertas



DARIUS  
 JURŠĖNAS

### **3. Kadastrinio žemėlapiu ištrauka;**

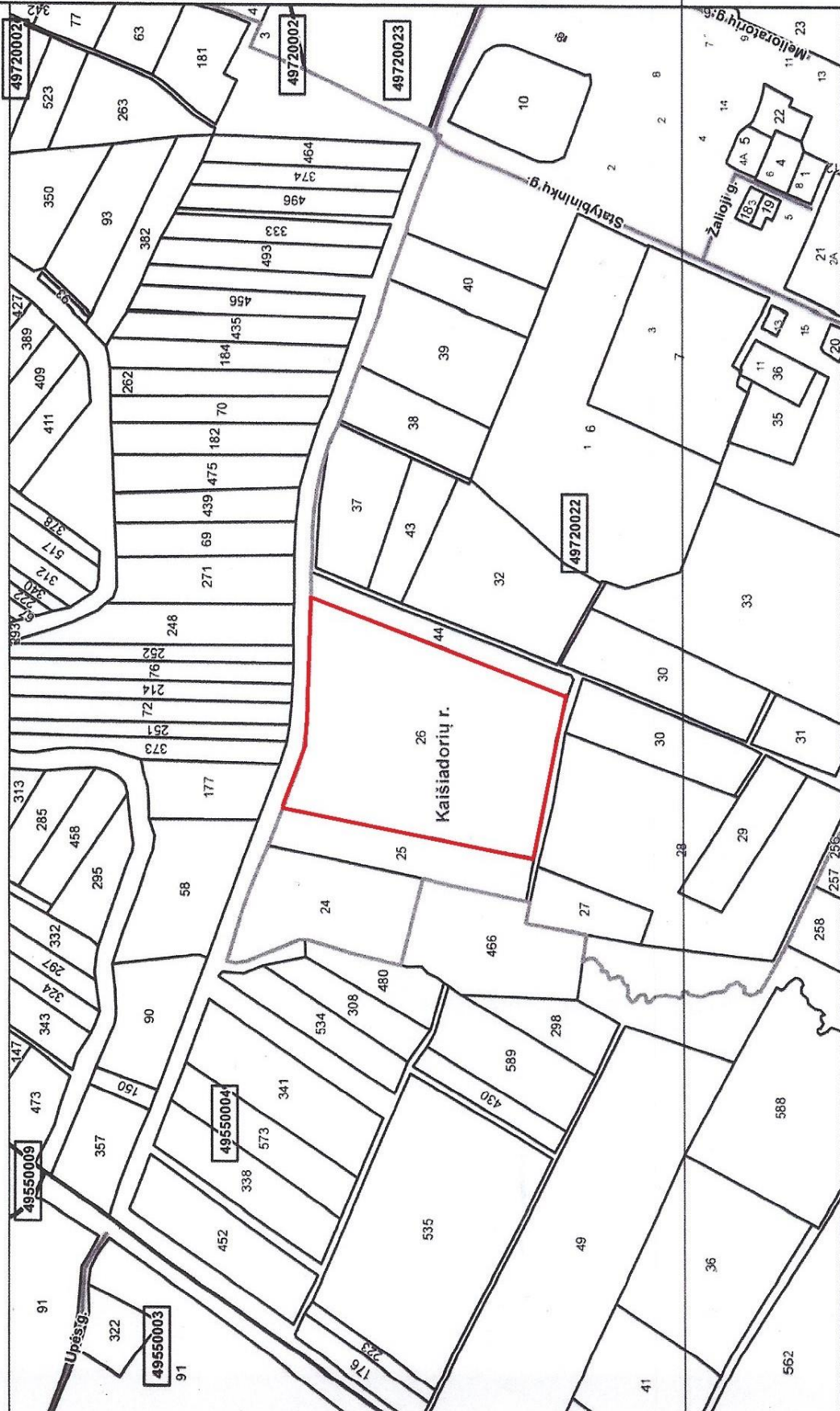




VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS  
Vincio Kudirkos g. 18-3, LT-03106 Vilnius

## KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:5000



ausdinta: 2016-07-21 10:30:05  
lytojas: DARIUS JURŠENAS

Sitloma SAZ riba

Adreso numeris

Žemės sklypo numeris

Kadastro bloko numeris

00

000

00000000

Savivaldybės riba

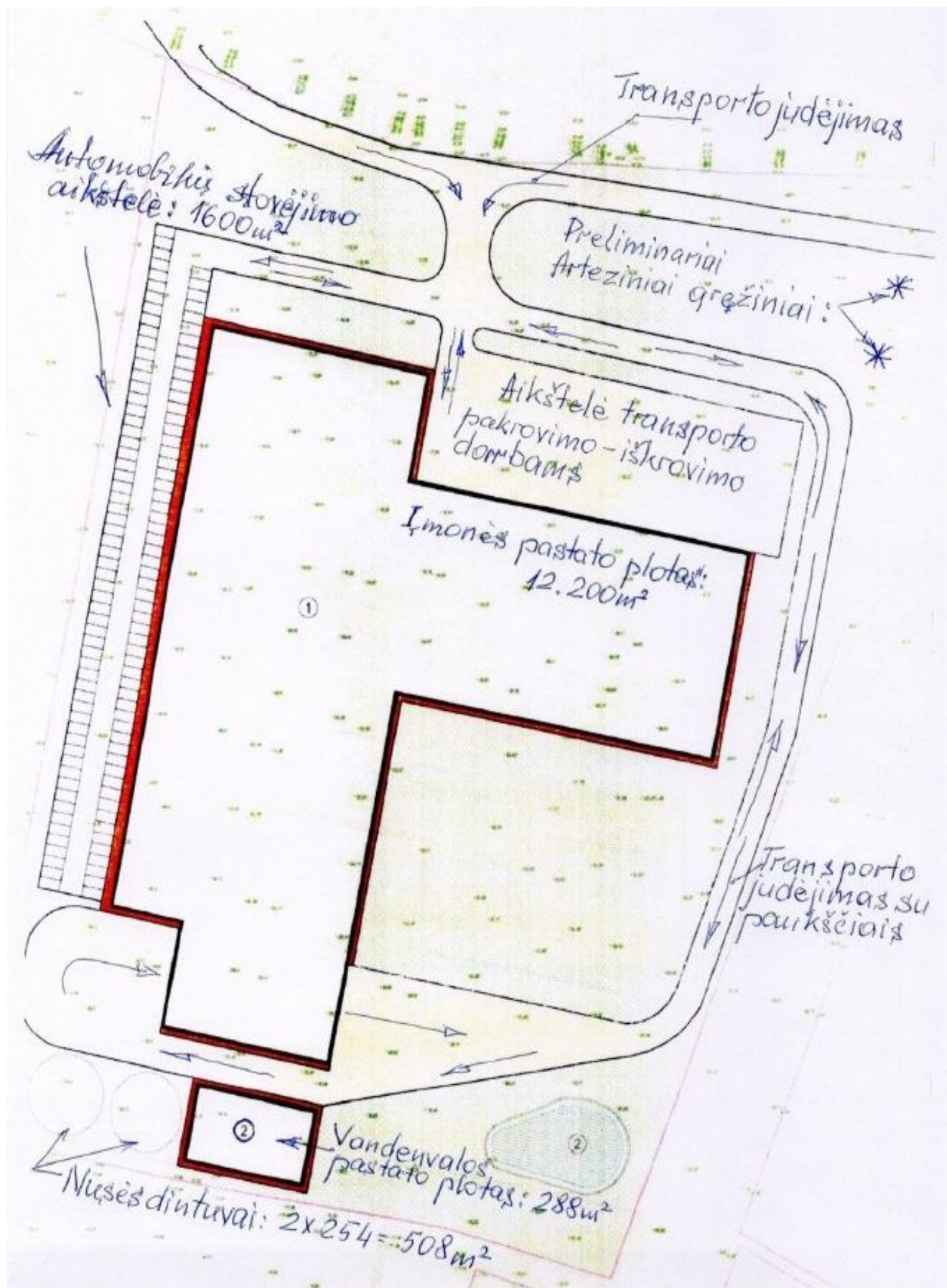
Kadastro vietovės riba

Kadastro bloko riba

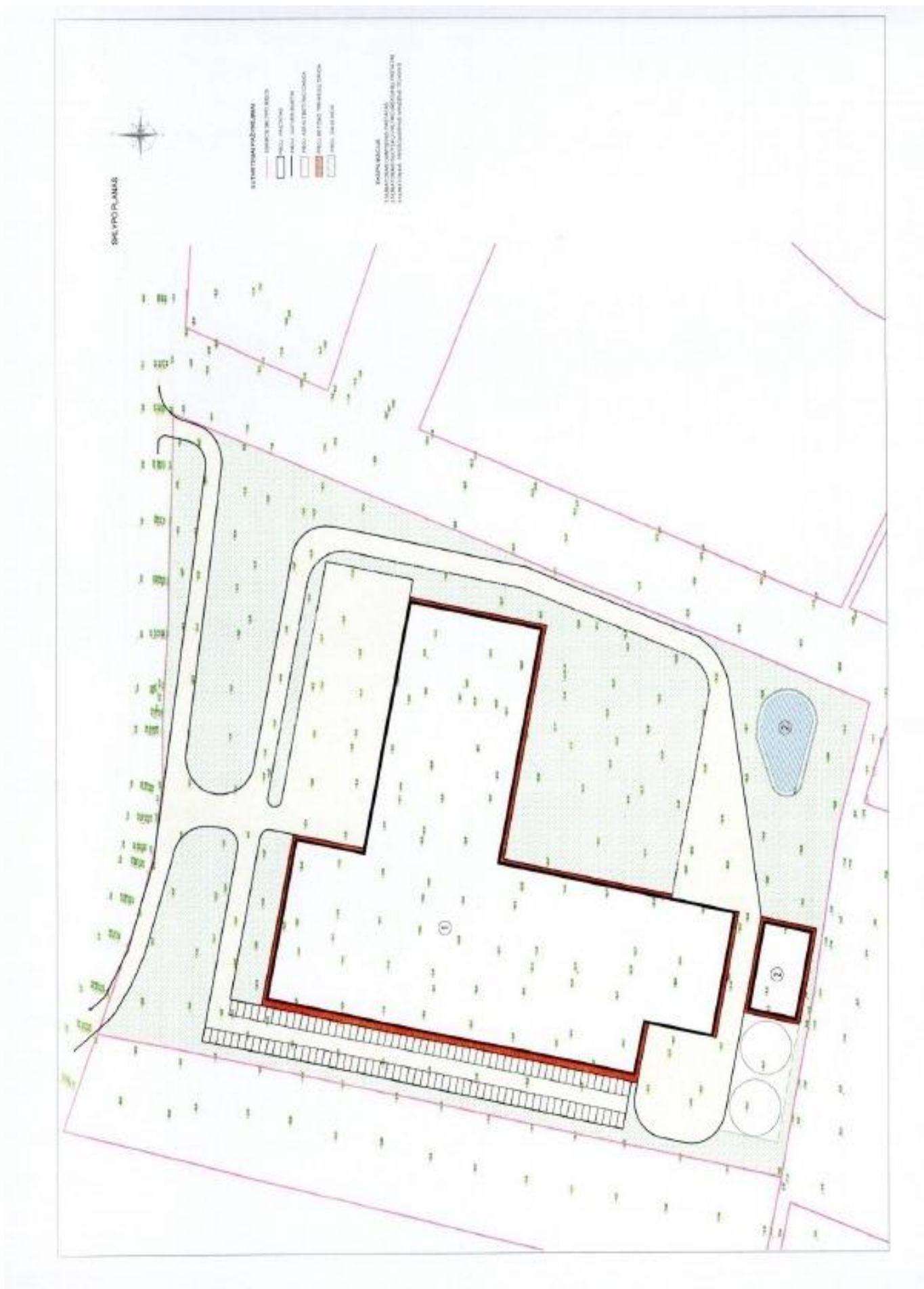
Žemės sklypo riba

Inžineriniai statiniai

#### **4. Situacijos schema;**









## **5. Saugos duomenų lapai;**

**1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ŪMONĖS PAVADINIMAS**

Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas

VANDENILIO PEROKSIDAS 35%

1.1.1

1.1.2

1.2

1.2.1

1.3

1.3.1

1.3.2

Albioninė pašto 44, užimtė

Pašto indeksas ir pašto

Bushness ID

Email

Pagalbos telefonas

1.4

1.4.1

112, Poisons Control and Information Bureau, Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius, +370 2 362052, +370 2 362092

Xp: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

Xn: R22-37/38-41, Xn - Kenksminga, Kenksminga priėjus, Dirgina kvėpavimo takus ir odą, Gali smarkiai pažeisti akis.

**4.5**

Nurijimas

Prasiskaudus burną, NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kreiptis gydytoją. Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę. Asmeniui, neturintiam sąmonės, nieko neduoti.

Informacija gydytojui ar kitiems pirmosios pagalbos specialistams

4.6

**5. PRIEŠGAISVINĖS PRIEMONĖS**

5.1

Tinkamos galios gesinimo priemonės

Vanduo, Vandens puršai

Saugos aspektu netinkamos galios gesinimo priemonės

Niekas.

5.3

Specialiniai pavojaai

Gali užsidegti dėl švelnios su galinčios degti medžiagos. Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždarai.

5.4

Speciali apsauginė (ranga galios gesintojams)

Naudoti autonominių kvėpavimo aparatų ir apsauginį kostiumą.

Specialiniai metodai

Gaisro atveju taikyti atšaldymo vandens pusrails. Produktą ir tuščią pakuotę laikyti atokiai nuo karščio ir degimo šaltinių.

5

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1

Asmeninės apsaugos priemonės

Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Taip pat žiūrėti skyrių 7, 8

6.2

Aplinkos taršimo prevencijos priemonės

Neturi patekti į aplinką. Vėdinimo valdymo institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

6.3

Veikimo būdai

Sugerti netekantis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rikiu, arbolitu).

Susėmę (tinkamą talpyklą) pašalinti. Susekti didelių vandens kiekių. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Niekada nepilti į originalias pakuotes surinkti išsiliejusių likučių pakartotiniam naudojimui.

7. NAUDOJIMAS IR SANDELIAVIMAS

7.1

Naudojimas

Darbo metu apsaugoti pakankamą oro pasikeitimą/ar išlaikymą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nelaikyti kartu su Organinės medžiagos. Būgna atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslegęs. Naudojant netikrų. Nepanaudotos medžiagos niekada nedėti atgal į saugojimo talpyklas.Naudoti tik toje vietoje, aprūpintoje saugos dušais. Indelis akims plauti su švartu vandeniu

7.2

Sandeliaavimas

Pakuotes laikyti sandariai uždaras visose ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje. Sandėliuoti saugykloje su vėdinimo anga. Laikyti pakraščio zonoje. Laikyti atokiau nuo gaisrinių degių medžiagų. Laikyti atokiai nuo atviro liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikyti atokiai nuo besigyns saulės šviesos.

7.3

Kontrebutas (-us) naudojimo būdas (-ai)

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1

Poveikio ribinės vertės

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
**VANDENILIO PEROKSIDAS 35%**

Data 24.3.2009

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 8.2.1.2 | Kita informacija apie ribines vertes                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 8.2.1.3 | Kitių žaliųjų ribinės vertės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 8.2     | Poveikio kontrolė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 8.2.1   | Profesinės atspėjamosios kontrolės priemonės                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 8.2.1.1 | Užtikrinti pakankama vėdinimą. Naudooti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudooti tik toje vietoje apdirbintoje saugos dušais.                                                                                                                                                                                                  |  |
| 8.2.1.1 | Kvėpavimo takų apsaugos priemonės                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|         | Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingųjų medžiagų kiekus ir koncentracijas kontroliuose darbo vietose. Kvėpavimo takų apsaugos priemonė su NO-93 filtru. Didesnis poveikis: Tinkamesnis susisąjiojo oro kvėpavimo aparatas.         |  |
| 8.2.1.2 | Rankų apsaugos priemonės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|         | Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374. Nepralaidžios pirštinės (guminės pirštinės, PVC, Tinkamumas specifiniams darbui buvo aptartas su apsauginių piršinių gamintoju. Oretyava huomoon vaiminšajan antamat lapševyritų ja lapševyalkaa kosievart tuedot sekā tyypaailan entyjsotsauhtseet (mekaaniline rasitus, kosietuksen kostoalka) |  |
| 8.2.1.3 | Akių apsaugos priemonės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|         | Apsauginiai akiniai su besikeičiamais stiklais. Jei tikėtini tiksliai dėvėti: : Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai, Vėdo apsauginis skydas                                                                                                                                                                                          |  |
| 8.2.1.4 | Odos ir kūno apsaugos priemonės                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|         | Apsauginis kostumas. Jei tikėtini tiksliai dėvėti: : Prijuostė , Batai                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 8.2.2   | Poveikio aplinkai kontrolė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|         | Neleisti medžiagai patekti į grunbtinį vandenį.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |



12.6 Kitas netaikytinas poveikis

## 13. ATLEKŲ TVARKYMAS

13.1 Šalinį pagal vietinės taisyklės. Sikiesti dideliu vandens kiekiu.

Užterštos pakuočės

Vėlyvą pakuočę su vandenių. Išplautas pakavimo medžiagas patikėti vietinėms perdirbimo įmonėms. Jei perdirbinas netolygus, šalinį pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

13.2 Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai  
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT Nr. 2014

14.2 Pakavimo grupė II

14.3 Sausumos transportas

14.3.1 Kūnė

14.3.2 Rizikos kodas

14.3.3ADR/RID pavojaus ženklai

14.3.4Krovinių aprašymas

14.4 Papildoma informacija

14.4.1 Jūrų transportas

14.4.2 Tikslus techninis pavadinimas

Pakavimo grupė

Jūrų taršalas

Substancijos

IMO ženklai

Papildoma informacija

Oro transportas

ICAO/IATA

Tikslus techninis pavadinimas

ICAO pavojaus ženklai

Papildoma informacija

## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Ispėjamosios etiketės informacija

EB etikečių

Pavojingumo simbolio kodas ir preparato keliamo pavojaus nurodymai

Xn Kenksminga

Ispėjamojoje etiketėje pateikti ingredientų pavadinimai

vandenilio peroksidas

Rizikos frazė (-s)

R22 Kenksminga priėjus.

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

15.1.4 S-frazė (-s)

S26

S28

S36/37/39

S45

S1/2

15.1.5

15.2

16.1

16.2

16.3

16.4

16.5

## 16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R5 kaltinama gali sprogti.

R8 Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis.

R20/22 Kenksminga kvėpui ir prarijus.

R22 Kenksminga prarijus.

R35 Šviesiai nudegina.

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

Apmokymo patarimai

Rekomenduojami apribojimai

Papildomos informacijos kreiptis

UAB Algot Chemicals

Nuorodų sąrašas

Saugos Duomenų Lapas, 29.05.2007

Sprendimo data

24.3.2009

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas

1 lapas iš 5 lapų

(pagal reglamento 1907/2006/EB-REACH 31 str.) Pildymo data 2001 02 26

Paskutinio peržiūrėjimo data 2009 05 20

**DEKALCITAS ploviklis**

**1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS**

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas: **RŪGŠTINIS PLOVIKLIS "DEKALCITAS"**

Paskirtis: Skirtas *neorganinių ir organinių* nesvarumų pašalinimui nuo įvairių rūgščių atsparių paviršių.

Tiekėjas: AB "Higela"

Adresas: Savanurių pr. 339a, LT-50120 Kaunas, Lietuvos Respublika

Telefonas, faksas: 8 37 310727, 8 37 310733

El. paštas: [higela@higela.lt](mailto:higela@higela.lt)

Už SDJ-a atsakingo asmens el. pašto adresas: [ramute@higela.lt](mailto:ramute@higela.lt)

Telefonas skubiai informacijai suteikti: 8 52362052, 8 687 53378 visą parą

**2. GALIMI PAVOJAI**

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe: *normaliomis sąlygomis nedegus, nesproguš*

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: *erdinančios, kenksmingas nušilctus su oda, kvėpuojant, prarijus*

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: *saugoti, kad nepatektų į aplinką.*

**3. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS**

Empirinė (molekulinė formulė): -

Molekulinė masė: -

Pavojingieji komponentai:

| CAS Nr.    | EINECS Nr. | ELINCS Nr. | Cheminis pavadinimas           | Koncentracija (%) produkto masės (tūrio) | Pavojingumo simboliai | Rizikos frazės |
|------------|------------|------------|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 7664-38-2  | 231-633-2  |            | Fosforo rūgštis                | 15-30 %                                  | C                     | R 34           |
| 7697-37-2  | 231-714-2  |            | Azoto rūgštis                  | 15-30 %                                  | O, C                  | R 8-35         |
| 13150-00-0 | 236-097-0  |            | Riebiųjų alkoholių etoksilatai | mažiau kaip 5 %                          | Xn                    | R 23-26/28     |

**4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus: *sukelia dusulį, skausmą krūtinėje, sunkų kvėpavimą, silpnumą, galvos skausmą. Nedelsiant išeiti ar išnešti į gryną orą. Suteikti ramybės.*

Patekus ant odos: *sukelia įvairaus laipsnio nudegimus. Nurodinti užterštus rūbus. Plauti odą vandeniu ne trumpiau, kaip 10 min.*

Patekus į akis: *sukelia skausmą, ašarojimą, regėjimo sutrikimus. Plauti akis vandeniu ne trumpiau, kaip 10 min. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.*

Parijus: *sukelia burnos, krūtinės, pilvo skausmus, rijimo sutrikimus, seilių, burnos išopėjimą, išgeriti stiklinę vandens. Jokių būdų nesukelti vemimo, nekirti atpyvusios anglies. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.*

Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas: -

Saugos duomenų lapas

2 lapas iš 5 lapų

(pagal reglamento 1907/2006/EB-REACH 31 str.) Pildymo data 2001 02 26

Paskutinio peržiūrėjimo data 2009 05 20

**DEKALCITAS ploviklis**

**5. PRIEŠGAISRIŠNĖS PRIEMONĖS**

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: *vanduo, gesinimo pultas, gesinimo miliečiai*

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: *linkamos visos.*

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: *normaliomis sąlygomis nedegus, nesproguš. Tačiau sukelia su metalais (ypač auksoje (temperatūroje) išsiskiria sproguš vandenilis.*

Asmeninės apsauginės priemonės: *apsaugantys nuo rūgščių darbo rūbai, guminiai batai, darbo pirštinės.*

**6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės: *rūgščiai atsparūs rūbai, guminiai batai, pirštinės, akių (veido) apsaugos priemonės.*

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės: *saugoti nuo pasklidimo, kiek galima daugiau išsilejusio produkto susirbti į tam tiksliai skirtą talą. Likučius neutralizuoti soda, kalkėmis ir išplauti vandeniu.*

Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės: *mechaninės*

**7. NAUDOJIMAS IR SANDELIAVIMAS**

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: *vengti patekimo ant odos ir į akis. Nepraryti.*

Reikalavimai sandėliavimui: *sandėliuoti uždarose, sausose, vėsiuose patalpose.*

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: *šarmai, metalai, miliečiai, degios medžiagos*

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: *nereglamentuojama.*

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: *nėra.*

**8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMIENS APSAUGA**

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore:

Fosforo rūgštis: *IPRV - 1 mg/m³; TPRV - 2 mg/m³. Azoto rūgštis: IPRV 5 mg/m³; 2 ppm; TPRV - 13 mg/m³; 5 ppm. (HN 23:2007 Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendroji reikalavimai).*

Tekininės priemonės: *gera patalpų ventiliacija, vengti išsipykimo, vengti patekimo ant odos ir į akis.*

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: *veido apsauginiai skydeliai, P2 tipo filtrai.*

Rankų ir odos apsauginės priemonės: *nitrilo gumos ar PVC pirštinės.*

Akių apsauginės priemonės: *gerai priūglundantis apsauginiai akiniai, veidų dengiančios skydeliai.*

Kitos odos apsauginės priemonės: *rūgščiai atsparaus audinio darbo drabužiai, guminės avalynės.*

Asmens higienos priemonės: *dirbant nevalgyti, negeriti, nerūkyti. Po darbo nusiprausti veidą ir rankas vandeniu su muilu.*





Saugos duomenų lapas

3 lapas iš 5 lapų

(pagal reglamento 1907/2006/EB-REACH 31 str.)

Pildymo data 2001 02 26

Paskutinio peržiūrėjimo data 2009 05 20

### DEKALCITAS ploviklis

#### 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregacinė būsena: skysta  
Vandens jonių rodiklis (pH): 1,0 – 2,0  
Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas: -  
Degumas: nedegus  
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C: nežinoma  
Pilijimo temperatūra, °C: nežinoma  
Sprogumo ribos:  
Žemutinė, tūrio %: nežinoma  
Viršutinė, tūrio %: nežinoma  
Oksidavimosi savybės: nežinomos  
Užsilimo/lydymosi temperatūra, °C: nežinoma  
Garo slėgis, kPa: nežinomas  
Specifinė masė, tankis g/cm<sup>3</sup>: 1,200 – 1,300  
Tirpumas vandenyje: tirpsta bet kokių santykiu.  
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): nenustatomas  
Klampumas: nežinomas  
Garo specifinis tankis: nežinomas  
Garavimo greitis: nežinomas

#### 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos: *Stabilus nurodytomis saugojimo sąlygomis*  
Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas:  
*degiosios organinės medžiagos, sarmai, metalai, milteliai*  
Skilimo produktai: *tokiški garai (fosforo rūgštis), fosforo oksidas. Reakcijoje su metalais skiriasi vandenilis.*

Stabilizatorių reikmė: *nereikia*

Egzoterminės reakcijos galimybė: *nežinoma*

Nestabilūs skilimo produktai: *nežinomi*

#### 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiskumas bandomiesiems gyvūnams:

Prarijus, LD<sub>50</sub>: *nežinomas*

Per odą, LD<sub>50</sub>: *nežinomas*

Įkvėpus, LC<sub>50</sub>: *nežinomas*

Dirginimas: *nežinomas*

Pasklidimas: *nežinomas*

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: *nežinomas*

Poveikis žmonėms: *nuodėgna odą, kvėpavimo organų gleivinę, akis.*

Kancerogeniškumas: *neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmonėms*

Mutageniškumas: *nežinomas*

Toksiškumas reprodukcijai: *neištyškias*



Saugos duomenų lapas

4 lapas iš 5 lapų

(pagal reglamento 1907/2006/EB-REACH 31 str.)

Pildymo data 2001 02 26

Paskutinio peržiūrėjimo data 2009 05 20

### DEKALCITAS ploviklis

#### 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai: *stabilus*  
Ekotoksiškumas: *žalingas gyviesiems sausumos ir vandens organizmams.*  
Judumas: *nežinomas*

Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje: *preparato sudėtyje esančių APM gelutinis biologinis skilimas daugiau kaip 60 %. Aktyviosios paviršiaus medžiagos, esančios šiame preparate, atilinka biodegradavimo kriterijus detergeniams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.*  
Bioakumulacija: *nežinoma*

Duomenys apie kitus poveikius: *nėra*

#### 13. PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką: *kiek galima daugiau išsilejusio produkto susiurbti į tam tikslui skirtą talą. Likučius neutralizuoti soda, kalkėmis ir išplauti vandeniu.*

Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai: *Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.*

#### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

| Norminio dokumento pavadinimas | Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas | Pavojingo krovinio kodas | Pavojingumo klasė | JT numeris | Pakuotės grupė |
|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|----------------|
| RID/ADR IATA, IMO              | Rūgštis ploviklis "Dekalcitas"            | -                        | 8.2b              | -          | -              |

Ploviklis gabenamas visomis transporto priemonėmis pagal galiojančias krovinių gabenimo taisykles.

#### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Tiesės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigianis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/105/EEB bei 2000/2/EB (klaidų taisymas - ES oficialusis leidinys, L 36/3, 2007-5-29).

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Pavirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/713 paviridina redakcija (Žin. 2002, Nr. 81-3501, ). Pakitimai: Žin., 2003, Nr. 8(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517.



UAB "BRENTAG LIETUVA"  
Palemono g. 171 D, LT-52107 Kaunas  
Tel. (8-37) 473777, faks (8-37) 473778

BRENTAG

Natrio hipochloritas

Specifikavimo data: 22.08.2011  
Kortelės išleidimo data: 22.08.2011  
Atnaujinimo data: 22.08.2011

Saugos Duomenų Lapai

Straipsnis 1. Cheminės medžiagos identifikacija ES 453/2010 m. gegužės mėn. 20 d. bei Europos Reglamentą Nr. 1907/2006 (REACH)

1.1. Produkto pavadinimas: Natrio hipochloritas

Produkto identifikacija: Natrio hipochloritas

Registracijos numeris: 017-011-00-1

Produkto kodas: 01-2119488154-34-XXXX

Kiti pavadinimai: 110113

1.2. Atitinkami nustatyti medžiagos ar mišinio pavadinimai, natrio hipochlorito vandeninio tirpalo, tipinė yra

Poviršius ir dezinfekcija, patalynės vėdinimo rodiras, balinimas.

1.3. Saugos duomenų lapo turinio duomenys

Tiesioginiai pavadinimai ir UAB "BRENTAG LIETUVA", Palemono g. 171 D, LT-52107 Kaunas

adresas:

Teléfono numeris: (8-37) 473777

Fakso numeris: (8-37) 473778

Asmuo, atsakingas už saugos duomenų lapo paruošimą, informavimą ir

1.4. Asmuo, atsakingas už saugos duomenų lapo paruošimą, informavimą ir

Asmuo, atsakingas už saugos duomenų lapo paruošimą, informavimą ir

Struktūra 2. Galimi pavojai.

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikacija.

Pavojus sveikatai:

Smarkiai nudegina odą ir patenkdama į akis, kaul. 1B, H314.

Pavojingos savybės:

Kontaktui su rūgštimis, išsiskiria toksiškos dujos.

Pavojus aplinkai:

Labai toksiška vandens organizmams kat. 1, H400.

Pavojus sveikatai:

Eči cheminė medžiaga, ji sukelia nudegimus.

Pavojingos savybės:

- kontaktas su oda: edus, sukelia cheminius nudegimus, pažeidžia odos struktūrą, stiprus skausmas, gali atsirasti pūslių,

- kontaktas su akimis: edus, gali sukelti gleivinės nudegimus, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su kvėpavimo takais: kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su maistu: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su drabužiais: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su kvepalais: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su kosmetika: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su vaistais: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su alkoholiu: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su rūgštimis: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su šarminėmis medžiagomis: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su degiomis medžiagomis: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su oksiduojančiomis medžiagomis: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su redukuojančiomis medžiagomis: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su kvepalais: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su kosmetika: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su vaistais: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su alkoholiu: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su rūgštimis: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su šarminėmis medžiagomis: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su degiomis medžiagomis: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

- kontaktas su redukuojančiomis medžiagomis: stiprus skausmas, paraudimas, patinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, stiprus skausmas, paraudimas,

HIGEMA

Saugos duomenų lapas

5 lapas iš 5 lapų

Pildymo data 2001 02 26

Paskutinio peržiūrėjimo data 2009 05 20

DEKALCITAS ploviklis

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimai bei pavojimo tvarka. (Patvirtinta LR

aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989).

HN 23:2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji

reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio

15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr. 108-4434).

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir

biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtintas sveikatos apsaugos ministro 2003 m.

gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žin., 2004, Nr. 7-157).

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai (Patvirtinta socialinės apsaugos ir darbo

ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406, Žin.,

2001, Nr. 65-2396).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Pakuotė ir pakuotė atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d.

įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin.,

2004, Nr. 68-2381).

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77, Žin., 1998, Nr. 43-1188).

2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 648/2004/EB, keliantis 90/269/EEB

dėl ploviklių Europos Sąjungos oficialius leidinys, Nr. L 104, 2004-08-08, p. 1, Nr. L 168, 2006-06-

21, p. 5).

Pavojingumo simboliai ir reiktas: *Esantini (C)*.

S frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius. – R 34 Nudėgina

S 1/2 – Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.

S 26 – Patekus ant odos, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

S 28 – Patekus ant odos, nedelsiant gerai praplauti vandeniu.

S 36/37/39 – Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti užtę (veido) apsaugos

priemones.

S 45 – Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti

šių etiketę).

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simboliai ir skaitmeniniai ženklai, nurodantys 3 skyriaus žiūr. 15 skyrių.

R 8 Gali sudirgti dėl sukelto su galūnėmis degi medžiagomis.

R 22 Kenkminga vėlavimui

R 34 Nudėgina

R 35 Slopina dirginimą

R 36/37/39 Dirgina odą ir odą

Informacija, nurodanti cheminės medžiagos preparato pakuotės (taro) etiketėje:

- gamintojo įmonės pavadinimas, prekių ženklas ir adresas;

- produkto pavadinimas ir paskirtis;

- neto masė arba tūris;

- naudojimo instrukcija;

- linka naudoti iki: nurodoma diena, mėnuo ir metai.

Siame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine

medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir

sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų

UAB "BRENTAG LIETUVA"







Natrio hipochloritas

Skiriamis 9. Fizinės ir cheminės savybės.  
9.1. Informacija apie pagrindines fazines ir chemines savybes.  
Baltas, geltonas arba šviesiai žalsvos spalvos atšaus digimasis krapo kristalis.  
Kvapas:  
Krapo stiprumas:  
pH: 13

Tirpinio užšalimo temperatūra, [°C]: 259 K (-15°C)

Prašinė vėimo temperatūra ir vėimo temperatūros intervalas, [°C]: su yra, kai temperatūra viršija 333K (60°C)

Pilnojo temperatūra, [°C]: nesu sąj

Garavimo laipsnis:

Degumas (tūlinis kūnas, dujos):

Vidutinis degimo ar sprogdimo riba, [% V/V]: nesu sąj

Žemutinė degimo ar sprogdimo riba, [% V/V]: nesu sąj

Gali kelti: nėra duomenų.

Tūninis (kg/m³): 1200-1300

Tirpumas vandenyje: neribotas

Tirpumas kitiuose tirpikliuose: nėra duomenų.

Pasiskirstymo koeficientas: n-octanolis/vanduo: nesu sąj

Savaiminio uždegimo temperatūra, [°C]: nesu sąj

Skilimo temperatūra, [°C]:

Klampumas, [mPa s] 20 °C temperatūroje nėra duomenų

Sprogdamumas savybės:

Chloridacijos savybės:

Užduo rodiklis: nėra duomenų

Kūno masė: 74,4

Pūsimas 500s 20°C temperatūroje: atsist

9.2. Kita informacija.

Minimali uždegimo energija: [mJ]

Elektros laidumas: [pS/cm]

Skiriamis 10. Stabilumas ir reaktingumas.

10.1. Reaktingumas.

10.2. Cheminis stabilumas.

Neatstabi cheminė medžiaga. Kaišoms savaimiai 25°C temperatūroje palikti vandeniniai tirpalai su yra | deguonį ir natrio chlorido tirpalą.

10.3. Paveiklų reaktyvumo tikimybė.

10.4. Vengtinios sąlygos.

10.5. Vengtinios medžiagos.

Vengti cheminės medžiagos kontakto su degimo medžiagomis ir reduktoriais, kadangi kontaktuojant su jomis kyla gaisro ir sprogdimo pavojus.

- rūgštimis, kadangi kontaktuojant su jomis, chloridas smarkiai reaguoja ir ridamas išsiskiria chloro dujos.

- metalais (ilgvaliai metalai, cinkas, alavas, aluminis ir kt.) ypač reaguja išsiskindami vandenį, kuris su oru gali sudaryti sprogdus mišinį.

- neigiamai reaguja su degimo medžiagomis, ypač geležies, nikelio, mangano, chromo, pėdskaičiai pagreitina hipochlorito tirpimą.

- organiniai junginiai ir medžiagos (alkaliant aminoris, amonio druskos, celiuliozė, odą, vlną).

10.6. Pavojingi skilimo produktai.

Chloras, chloro dioksidas, natrio oksidas, chloro vandenilis. 25°C temperatūroje išsiskiria deguonis, 35°C temperatūroje - chloras, 100°C temperatūroje - chloro dioksidas.

Skiriamis 11. Toksiologinė informacija.

Ištyrinėjus, gali sukelti rimtą kvėpavimo sistemos sudirginimą nudeginimą. Maža koncentracija gali sukelti gentiles sudirginimą, perėjimą

kvėpavimo, kokių ir kvėpavimo priemonių. Gali sukelti kvėpavimo sistemos sudirginimą, perėjimą kvėpavimo, kokių ir kvėpavimo priemonių.

Kontaktas su oda: edus poveikis, sukelia cheminius nudegimus, pasireiškiančius paraudimu, patinimu, gal atstiegti pūslę.

Kontaktas su akimis: edus poveikis, gali sukelti gilias akies obuolio nudegimus - skausmą, paraudimą, patinimą, gal atstiegti pūslę.

Priejimas galimas burnos, gerklės, stemplės ir virškinimo trakto nudeginimas. Yra stiprus ir skausmingas perėjimas rizika. Gali būti kolapsas

plezistas. Simptomai: šiektyūs, vėmimas, skausmas.

Ištyrinėjus toksikumas: pavartojus ir ištyrinėjus hipochlorito poverkis gali būti odos sudirginimo, viršutinių kvėpavimo takų ir junginės lėtinų

uždegimų būklę priežastis.

Minimas ir toksikos koncentracijos ir dozės: LD50 (perijus, pelė) 5600 mg/kg

Chloro kvapo jūmo riba ties: apie 0,2 mg/m3

Skiriamis 12. Ekologinė informacija.

12.1. Toksiškumas.

Natrio hipochlorito tirpalai su yra. Jimo metu išsiskiria toksiškos dujos: chloras (35°C temperatūroje) ir chloro dioksidas (100 °C temperatūroje).

Edus, nudingo rito pavėdo dūjinis chloro debesė plinta vis žemės paviršiumi, sunaikindamas biologinę gyvybę. Vandenyje chloro celi

aninių reakcijų be chloro taip pat susidaro toksiški chloridai, chloral ir chloral. 0,2 - 0,5 g/m3 chloro koncentracija greitai sunaikina

venalagius ir bakterijas.

Natrio hipochloritas

Taršos rodikliai: išvalyti pramoninių nuotekų atdūbiausio laisvosios taršos rodiklio vertės; pH 6,5 - 8,5, iatvasta chloras: 0,2 mg Cl2/l;  
chloral: 1000 mg Cl2/l;  
12.2. Patvrumas ir skilimas.

12.3. Biokumuliacija.

12.4. Jūdrumas dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB rezultatų vertinimas.

12.6. Kitie nūgliami poveikiai.

Skiriamis 13. Atliekų tvarkymas.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai.

Atliekos tvarkyti pagal galiojantį "Atliekų tvarkymo taisyklės"

Atliekų kodas:

Cheminės medžiagos likavimas pirmiausia turi būti regeneruodamas. Atliekos, kurias nepavyksta regeneruoti, turi būti nūlikimiamos. Atliekų

regeneravimas ir nūlikimiamas gali būti atliekamas tik tam atliekoms, kurias atliekama 35°C temperatūroje, kurioje pagal pavėdomas išvalykas atliekų

atliekoms su natrio hipochlorito arto geaktonis kaskėmis. Kaišoms savaimiai 25°C temperatūroje palikti tirpalai su yra sudirginami deguonį

vandeniniu rūgštinu tirpalu, kurio koncentracija 0,15 m3 deguonies. Mažą atliekų hipochlorito kiekį galima nūlikuoti 10%

lirna (valalizi) reiki aplinkos temperatūroje.

Skiriamis 14. Informacija apie gabavimą.

14.1. Sūsiuomās transportas (ADR/RID).

JT numeris: 1791

Tirpinto pavadinimas: Hipochlorito tirpalas

Pavojingumo pavojingumo klasė: klasė 8, klasifikacinis kodas C9

Pavojaus identifikacinis numeris: 80

Pavojaus ženklas: 8.

Ženklinas: N

Turelio spūbiųmo kodas: E

Kita informacija:

14.2. Jūros transportas (MDG).

Nūlied

14.3. Oro transportas (CAO).

Nūlied

14.4. Vidaus vandenų transportas (ADN).

Nūlied

14.5. Pavojai aplinkai.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudojant.

Skiriamis 15. Informacija apie reglamentavimą.

Tieses komerciali aktai, reglamentuojantys chemines medžiagas, preparato klasifikaciją, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir

svėkatos apsaugos priemonių, ribines vertes dirbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

- Pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

- Pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinų

klasifikavimo, ženklinimo ir pavojumo, ir galios leidimų ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EEB ir iš dalies keičiantį Reglamentą

(EB) Nr. 1807/2006

- Pagal galiojantį "Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarką"

- Pagal galiojantį higienos norma "Kontaminuotų cheminių medžiagų koncentracijų ribines vertes darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai".





|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946) | 10 lapas iš 60 lapų<br>Pildymo data 2008 01 16<br>Paskutinio peržiūrėjimo data |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

#### SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

|                                                         |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS | THES, koncentruotas skystis                                                             |
| Kiti pavadinimai (sinonimai)                            | Veterinarinės paskirties biocidas (3 tipo biocidas)                                     |
| Paskirtis                                               | Laboratoire Sogetal,<br>200 route de Mayenne,<br>53022 Laval Cedex, Prancūzija.         |
| Gaminiojas                                              | UAB „Vetfarmas“                                                                         |
| Gaminiojo adresas                                       | Gedimino g. 42, 56126 Kašiadorys<br>8-346-67626, faksas 8-346-67625                     |
| Tiekėjas                                                | Apsinuodijimų informacijos ir kontrolės biuro tel.:<br>(8-5) 2 362 052, (8-687) 53 378. |
| Adresas                                                 |                                                                                         |
| Telefonas, faksas                                       |                                                                                         |
| Telefonas skubiai informacijai suteikti                 |                                                                                         |

| 2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS |                      |                                          |                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Empirinė (molekulinė) formulė                                          |                      |                                          |                        |                    |
| Molekulinė masė                                                        |                      |                                          |                        |                    |
| Pavojingi komponentai                                                  | Cheminių pavadinimas | Koncentracija (%) produkto masės (tūrio) | Pavojingum o simboliai | Rizikos frazės     |
| CAS Nr.                                                                | EINECS Nr.           | ELINCS Nr.                               |                        |                    |
| 68424-85-1                                                             | 270-325-2            | Alkilmetilbenzil-amonio chloridas        | C                      | R34-S0-22          |
| 7664-38-2                                                              | 231-633-2            | Fosforo rūgštis                          | C                      | R34                |
| 67-56-1                                                                | 200-659-6            | Metilo alkoholis                         | T                      | R11                |
| 111-30-8                                                               | 203-856-5            | Glutaraldehidai                          | T                      | R39/23/24/25       |
| 65996-98-7                                                             |                      | Terpenai ir jų frakcija                  | Xn                     | R34-S0-42/43-23/25 |
|                                                                        |                      |                                          | N                      | R10-S0/53-65-38    |

| 3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI       |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogdimo galimybe | neklasifikuojamas kaip degus.                                                                                                                                     |
| Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės    | ėsdinantis poveikis. Įkvėpus ar susilietus su oda – gali alergizuoti. Dirgina odą, poveikis stiprėja esant ilgalaikiam kontaktui. Kenksmingas įkvėpus ar prarijus |
| Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės            | labai toksiškas vandens organizmams.                                                                                                                              |
| Kiti duomenys                                         | vandenis tirpalas yra stipri rūgštis. Smarkiai reaguoja su šarmais, korozinis.                                                                                    |

| 4. PIRMOSIOS MEDICININIOS PAGALBOS PRIEMONĖS |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendri nurodymai                             | Kylant abejonėms ar pasireiškus simptomams būtina kreiptis į gydytoją. Asmeniui, praradusiam sąmonę negalima nieko duoti praryti. Asmeniui, praradusį sąmonę, reikia saugiai paguldyti ant šono. |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946) | 20 lapas iš 60 lapų<br>Pildymo data 2008 01 16<br>Paskutinio peržiūrėjimo data |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

#### Patekus į akis

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įkvėpus          | Jei reikia, būtina išimti kontaktinius lęšius. Atmedus akis reikia kruopščiai plauti šviežu vandeniu 15 min. Jei pasireiškia skausmas, paraudimas ar regėjimo sutrikimai, būtina kreiptis į akų gydytoją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Patekus ant odos | nukentėjusįjį būtina nedelsiant išvesti į gryną orą ir laikyti šilai ir ramiai. Esant kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui, būtina atlikti dirbtinį kvėpavimą ir kreiptis į gydytoją. Niekio negalima duoti praryti. Būtina nedelsiant nusivilkti drabužius prieš pakartotinį naudojimą reikia nukekšminti. Oda reikia kruopščiai plauti muilu ir vandeniu bei nuskalauti. Negalima naudoti tirpiklių bei skiediklių. Jei užteršti dideli plotai ar asiranda odos paželdimo požymių būtina kreiptis medicininės pagalbos. burną reikia skalauti vandeniu. Negalima vėmimo. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti etiketę gydytojui. |
| Prarijus         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 5. PRIEŠGAISVINĖS PRIEMONĖS                                                                                 |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto nesukelia gaisro.                                                                                  | visos gesinimo priemonės: vandens srovė, putos, milteilai, anglies dioksidas.               |
| Tinkamos gaisro gesinimo priemonės                                                                          |                                                                                             |
| Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos | terminio skilimo metu išsiskiria toksiškos dujos.                                           |
| Asmeninės apsauginės priemonės                                                                              | būtina naudoti asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones bei dėvėti apsauginius drabužius |

| 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės                                                 | vengti įkvėpti garų. Vengti patekimo į akis ar ant odos. Žr. 7 ir 8 sk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aplinkos taršimo prevencijos priemonės                                                                  | vengti patekimo į nuotekų sistemas ar vandens telkinius. Jei produktas užteršia gruntinius vandenis, upes ar nuotekų sistemas, būtina pranešti atsakingoms valdžios institucijoms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės | išsipykusi produkta reikia kruopščiai surinkti su nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz. smėliu, dirvožemiu, vermikulitu, diatomiznuota žieve) į uždarytą talpą, skiriamą cheminių atliekų naikimui. Atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus. neutralizavimui reikia naudoti vandeninį natrio karbonato tirpalą, išsiliejus produktui, jį surinkus absorbuojančiomis medžiagom, užterštą vietą reikia gausiai nuplauti vandeniu. Jei išsipykė didelia produkto kiekiu, būtina evakuoti personalą. Išsipykusio produkto negalima grąžinti į originalias talpas pakartotiniam naudojimui. |

| 7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDELIAVIMAS                                                                                                                                           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Asmenims, sergantiems astma, alergija, lėtinėmis ar periodinėmis kvėpavimo takų sistemos ligomis bei asmenims, kuriems buvo pasireiškusi odos jautrumo reakcijos, nepatariama dirbti su šiuo produktu. |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3(1) lapas iš 6(1) lapų<br>Pildymo data 2008.01.16<br>Paskutinio peržiūrėjimo data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | naudoti gerai vėdinamose vietose. Vengti patekimo ant odos, rūšių ir į akis.<br>Priėjimą prie produkto gali turėti tik autorizuotas personalas.<br>Dėl asmenų apsaugos priemonių žr. 8 sk.<br>Būtina laikytis etiketės nurodymų bei darbo vietos saugos taisyklių. Vengti įkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.<br>Darbo vietose, kur nuolat dirbama su produktu turi būti įrengti dušai ir vandens fontaneliai akims plauti. Laikyti sausoje vietoje sandariai uždarytoje pakuotėje. Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų bei gyvūnų pašarų. Laikyti 5 – 35 °C temperatūroje gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tik originalioje pakuotėje.<br>Negalima naudoti pasibaigus galiojimo laikui, nurodytam ant pakuotės.<br>Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. |
| Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Reikalavimai sandėliavimui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA<br>Asmenims, sergantiems astma, alergija, lėtinėmis ar periodinėmis kvėpavimo takų sistemos ligomis nepatariama dirbti su šiuo produktu.<br>Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kimės šalies patvirtinusios institucijos pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.)<br>Glutaro aldehido ribinė vertė darbo aplinkos ore (HN-23)<br>Techninės priemonės<br>Kvėpavimo takų apsauginės priemonės<br>Rankų apsauginės priemonės<br>Akių ir veido apsauginės priemonės<br>Odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.) | NRV - 0,8 mg/m <sup>3</sup> (0,2 ppm).<br>pašalpos turi būti gerai vėdinamos.<br>dirbant su koncentruotais tirpalais esant nepatinkamam vėdinimui, išsiliejimų atveju - naudoti kaukę ar puskaukę su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų ar garų (apsaugos lygis - A1 pagal LST EN 141) arba filtruojančias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 pagal LST EN 405.<br>guminės, PVC, asparios šarmanis apsauginės pirštinės, atitinkančios LST EN 374-1 reikalavimus, apsauginiai akiniai bei veido kaukės.<br>tinkami apsauginiai drabužiai ir avalynė, kurie po naudojimo turi būti išvalyti žr. 11 sk.<br>Drėgnus ar užterštus drabužius būtina nedelsiant pakeisti švariais. | Agregatinė būsena (kietas, skystas, dujinis)<br>Jautinės savybės (spalva, kvapas)<br>Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH<br>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C<br>Plūpsnio temperatūra, °C<br>Lydomos temperatūra, °C<br>Garų slėgis, kPa<br>Tirpumas vandenyje<br>Irimo temperatūra<br>Saugybinis tankis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS<br>Aggregatinė būsena (kietas, skystas, dujinis)<br>Jautinės savybės (spalva, kvapas)<br>Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH<br>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C<br>Plūpsnio temperatūra, °C<br>Lydomos temperatūra, °C<br>Garų slėgis, kPa<br>Tirpumas vandenyje<br>Irimo temperatūra<br>Saugybinis tankis                                                                                                                                                                                                                                                          | spalva – gelsva, kvapas – būdingas aldehidams.<br><2,5.<br>nežinoma.<br>nežinoma.<br>nežinoma.<br>nežinoma.<br>tirpsta.<br>nežinoma.<br>1,024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4(1) lapas iš 6(1) lapų<br>Pildymo data 2008.01.16<br>Paskutinio peržiūrėjimo data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS<br>Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos<br>Vengingos aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas<br>Pavojingi skilimo produktai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | produktas yra stabilus naudojant ir laikant tokiomis sąlygomis, kaip nurodyta 7 sk.<br>nemašyti su kitomis medžiagomis. Reaguoja su farmais.<br>aukštoje temperatūroje gali išsiskirti pavojingi skilimo produktai, kaip dušai, angies monoksidas ir dioksidas bei azoto oksidai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA<br>Informacijos apie mišinius nėra.<br>Produkto komponentai sukelia sveikų gyvūnų odos destruktiją mažiau nei per 4 val.<br>Galimos alerginės reakcijos įkvėpus ar susilietus su oda.<br>Įkvėpus<br>Prarijus<br>Patekus ant odos<br>Ūmus toksikumas bandomiesiems gyvūnams:<br>Glutaro aldehido duomenys:<br>LD <sub>50</sub> žiurkėms prarijus<br>per odą<br>įkvėpus LC <sub>50</sub><br>Odos dirginimas<br>Ketvirtinių amonio junginių duomenys:<br>LD <sub>50</sub> žiurkėms prarijus<br>LD <sub>50</sub> per odą<br>Esant kontaktui su oda ir akimis<br>Jautrinimas | gali pasireikšti kvėpavimo takų dirginimas, gerklės skausmas, kosulys, kvėpavimo sutrikimai. Po kelių val. gali išsivystyti komplikacijos – plaučių edema. Skausmas virškinamajame trakte, viršutiniuose kvėpavimo takuose bei plūvė; vėminas kraujas, sunkus minkštųjų audinių pažeidimai ir pavojus gleivinių pažeidimui.<br>stiprus odos sudirginimas, paraudimas, dermatitas, audinių nekrozė.<br>~320 mg/kg.<br>> 2000 mg/kg.<br>0,28 - 0,39 mg/l/4h.<br>stiprus, esdamas (Draizerio testas). Patvirtina, kad koncentruoti tirpalai sukelia alergiją.<br>344 mg/kg<br>> 3340 mg/kg (trišiai).<br>ėsdinantis poveikis.<br>pasikartojanti ar ilgalaikė ekspozicija gali sukelti alergines reakcijas įkvėpus (astmos pavojus) ir susilietus su oda (egzemos pavojus). |  |
| 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA<br>Duomenų apie mišinius nėra.<br>Vengti produkto patekimo į nuotekų sistemas ir vandens telkinius.<br>Labai toksiskas vandens organizmams.<br>Toksikumas (glutaraldehidais)<br>žuvis<br>daubijoms EC50<br>mikroforai (dumbliams) EC50<br>Biologinis skilimas (OECD 301)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 < LC <sub>50</sub> ≤ 100 mg/l per 96 h.<br>29,73 mg/l/48 h.<br>0,049 mg/l/72 h.<br>Per 10 d. suskyla 82 % produkto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIETŲ TVARKYMAS<br>Reikalavimai atliekų nešimui į aplinką                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | draudžiama atliekas išpilti į šūnėlių dėžę, vietinė ir lietaus kanalizaciją paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.<br>atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |



|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateiktimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946) | 50 lapas iš 60 lapų<br>Pildymo data 2008 01 16<br>Paskutinio peržiūrėjimo data |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių, pakuočių atliekų ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.

| 14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GABENIMAS |                                                                                                  |             |                   |            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------|
| Norminio dokumento pavadinimas<br>RID/ADR   | Cheminės medžiagos, preparato identifikacija                                                     | Ženklinimas | Pavojingumo klasė | JT numeris |
|                                             | Organinis korozinis skystis, rūgštis, NSA, alkilidimetilbenzil-anonio chloridas, glutaraldehidai | 8           | 8                 | 3265       |
| IMDG                                        | Organinis korozinis skystis, rūgštis, NSA, alkilidimetilbenzil-anonio chloridas, glutaraldehidai | QL<br>5L    | 8                 | 3265       |
| IATA                                        | Organinis korozinis skystis, rūgštis, NSA, alkilidimetilbenzil-anonio chloridas, glutaraldehidai | 818<br>Y818 | 8                 | 3265       |

15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Patvirtinta aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742, aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 redakcija (Žin., 2002, Nr. 81-350)). Paketiniai, patvirtinti aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2003 m. rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. 411/V-460 (Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703); 2005 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. D1-453/V-714 (Žin., 2005, Nr. 115-4196); 2007 m. vasario 13 d. įsakymu Nr. D1-83/V-92 (Žin., 2007, Nr. 22-849)).
- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161).
- Saugos duomenų lapo reikalavimai ir jo pateiktimo profesionaliems naudotojams tvarka (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687, Žin., 2002, Nr. 26-946).
- HN 23:2001 Kenksmingų medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2001 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 645/169, Žin., 2001, Nr. 110-4008).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217, Žin., 1999, Nr. 63-2065, 2004, Nr. 68-2381).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77, Žin., 1998, Nr. 43-1188).
- Biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės. Patvirtintos 2002-08-14 LR SAM įsakymu Nr. 421.

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (uro) etiketėje:

Pavojingumo simboliai: C 8 (dinami)

N Aplinkai pavojinga

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateiktimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946) | 60 lapas iš 60 lapų<br>Pildymo data 2008 01 16<br>Paskutinio peržiūrėjimo data |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Sudaryje yra > 30 % kaitojamųjų aktyviųjų paviršiaus medžiagų, taip pat yra kvėpiklių.

Rizikos frazės:

R 20/22 Kenksminga kvėpui ar prarijus  
R 34 Nudegina  
R 42/43 Gali sukelti alergiją kvėpui ir susilietus su oda  
R 50 Labai toksiška vandens organizmams

Saugos frazės:

S 1/2 Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje  
S 9 Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje  
S 23 Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių  
S 26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją  
S 27 Nedelsiant nusivilkėti visus užterštus drabužius  
S 36/37/39 Dėvėti tinkamas apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės  
S 45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba paėjus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę)  
S 61 Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

TH15, koncentruotas skystis. Veiklosios medžiagos: alkilidimetilbenzlamono chloridas  
(CAS Nr. 68424-85-1, EINECS Nr. 270-325-2) - 327,50 g/l, glutaraldehidai (CAS Nr. 111-50-8, EINECS Nr. 203-836-5) - 100,00 g/l. Veterinarinės paskirties biocidas (3 tipo biocidas). Gyvulininkystės patalpoms, įrangai ir transporto priemonėms dezinfekuoti. Tik profesionaliems vartotojams.

16. KITA INFORMACIJA

C - ardanči (sėdinanti)  
N - aplinkai pavojinga  
T - toksiška  
F - labai degi  
Xi - kenksminga  
R - fazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius.  
R 34 Nudegina

R 50 Labai toksiška vandens organizmams  
R 22 Kenksminga prarijus  
R 11 Labai degi  
R 23/24/25

R 39 Sukelia labai sunkius negrįžtamus sveikatos pakenkimus  
R 42/43  
R 10 Degi  
R 50/53  
R 65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams  
R 68 Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminių produktų saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektams. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atitinkamais naujų duomenų apie chemines medžiagas, preparatus, pakuotes, atliekas ir aplinkai, apie prevencijos priemonių pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

**6. Visuomenės raštai ir atsakymai PAV ataskaitai;**



## KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Bažnyčios g. 4, LT-56121 Kaišiadorys, tel. (8 346) 20 450, faks. (8 346) 51 244,  
el. p.: [direktorius@kaisiadorys.lt](mailto:direktorius@kaisiadorys.lt); [dokumentai@kaisiadorys.lt](mailto:dokumentai@kaisiadorys.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773916.

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting  
Žukausko g. 33-35, LT-09129 Vilnius  
[El. p.lina@rachel.lt](mailto:El.p.lina@rachel.lt)

2016-11-04 Nr. (3.17-V8)-3-3025

ŽŪK „Agro Aves group“  
V. Kudirkos g. 22, LT-01113, Vilnius  
[El. p.agroavesgroup.slh@gmail.com](mailto:El.p.agroavesgroup.slh@gmail.com)

### DĖL ŽIEŽMARIŲ MIESTO GYVENTOJŲ KREIPIMOSI

Persiunčiame Žiežmarių miesto gyventojų kreipimąsi dėl ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos paukštienos perdirbimo įmonės ir prašome vadovaujantis teisės aktais, reglamentuojančiais planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesą, įtraukti į nagrinėjimo procedūras bei atsakyti gyventojams į keliamus klausimus.

PRIDEDAMA. Žiežmarių miesto gyventojų kreipimosi kopija, 2 lapai.

Administracijos direktorius

Česlovas Neviera

Vidmantas Malinauskas, tel.: (8 346) 20 233, el. p. [vidmantas.malinauskas@kaisiadorys.lt](mailto:vidmantas.malinauskas@kaisiadorys.lt)



1. P.R. Zelvins  
 1. P. N. Zelvins  
 Naudoties zemīnu parīcāt / Jēzmaris  
 2016-10-27  
 mēsto gyventojai parīsa kome

priš planuojamos parkitamos  
 perdibimo imonei statybā Jēzmaris-  
 se. Statybā planuojas Jēzmaris-  
 are Group."

Kašinočių rajono  
 savivaldybės administracija  
 Gauta  
 2016-10-27 Nr. (S.4-V0)-A-1126

Jēzmaris 2016-09-10

1. Taurasys Narichas
2. Vinslavys Dinklins
3. Jozas Domicis
4. Nerijus Merkulis
5. Lina Mikulskienė
6. Lina Adulskienė
7. Sonata Simonaitienė
8. Algina Kravcovičė
9. Marcotė Jūditė Pikturienė
10. Halina Šimaušienė
11. Nikolajus Baranovas
12. Violeta Rutkavičienė
13. Petras Fileziš
14. Deginė Puzienė
15. Rimas Jazauskas
16. Saulius Petryla
17. Rasa Špalieuskienė
18. Dainius Kumašius
19. Aistė Jurauskienė
20. Algis Krulikovskas
21. Astras Lienešis
22. Aistė Simonaitė

23. Špakauskienė Dauguoči Emy -

24. Valenijus Knaucovas Jura

Also kyli

Jaunųjų namai, Melnėnų g.

1-16, Vilnius m., tel 869826738

**Tautvydui Navickui**

2016-11-15 Nr. 20161115-2

Melioratorių g. 1-18, Žiežmarių m., LT-56243,  
Kaišiadorių r. sav.

**KOPIJA**

**Aplinkos apsaugos agentūrai**

A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311, Vilnius

**DĖL ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAUKŠTIENOS  
PERDIRBIMO ĮMONĖS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS**

Gavę Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos persiūtą raštą dėl Žiežmarių miesto gyventojų prieštaravimo planuojamai ūkinei veiklai informuojame, kad planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ŽŪK „Agro Aves group“ pradėjo poveikio aplinkai vertinimo procedūrą įstatymų nustatyta tvarka. Atsakinga institucija (Lietuvos Respublikos Vyriausybės įgaliota institucija, koordinuojanti poveikio aplinkai vertinimo procesą ir vykdanči kitas šio įstatymo nustatytas funkcijas) priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių pasirinktoje vietoje. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarką nustato Aplinkos ministerija.

Pažymime, kad Tautvydas Navickas bus informuotas registruotu laišku apie parengtą PAV ataskaitą.

**Direktorius**

(Asmens pareigų pavadinimas)

(Parasas)



**Julius Ptašekas**

(Vardas ir pavardė)

L. Tamoliūnaitė, tel. 85 -2789595, fax. 85-2778195, mob. 8 655 42182, lina@rachel.lt

## **7. Foninés koncentracijos;**



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „R.A.C.H.E.L Consulting“

2016-08-23

Nr. (28.2) – A4 - 8547

El. p. [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt)

[ 2016-07-25

Nr. 20160725-1

**DĖL FONINIŲ KONCENTRACIJŲ**

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų teikimo ir naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“ ir Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“ reikalavimais, informuojame, kad modeliuojant ŽŪK „Agro Aves group“ planuojamą aplinkos oro taršą, prašome naudoti teikiamus aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitos duomenis. Papildomai turi būti įskaitomos ir vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimo foninių koncentracijų reikšmės. LOJ ir amoniako pažemio koncentracijas skaičiuoti neatsižvelgiant į foninį užterštumą.

**PRIDEDAMA:**

- 1) Ūkininkės Zitos Marijonos Juodeikienės ūkio (Kauno g. 105, Žiežmariai, Kaišiadorių r.) aplinkos oro taršos šaltinių inventORIZACIJOS ataskaitos duomenys, 3 lapai;
- 2) UAB „Kaišiadorių šiluma“ Žiežmarių mokyklos katilinės (Žaslių g. 21, Žiežmariai, Kaišiadorių r.) aplinkos oro taršos šaltinių inventORIZACIJOS ataskaitos duomenys, 1 lapas.

Departamento direktorė

Justina Černienė

Aušra Jonkaitytė, (8 37) 30 2608, el.p. [ausra.jonkaityte@aaa.am.lt](mailto:ausra.jonkaityte@aaa.am.lt)



2.1. lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

| Taršos šaltiniai                                                                 |     |                     |            | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje |                     |                 |                                   | Teršalų išmetimo trukmė, val./metus |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Pavadinimas                                                                      | Nr. | Koordinatės (X ; Y) | aukštis, m | išmetimo angos matmenys, m                                     | srauto greitis, m/s | temperatūra, °C | tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s |                                     |
| 1                                                                                | 2   | 3                   | 4          | 5                                                              | 6                   | 7               | 8                                 | 9                                   |
| Katilas Nr.1 ir Nr.2 VK-21 po 2,0 MW kiekvienas, (su 0,7 MW degikliu kiekvienas) | 006 | 6074468; 528794     | 30         | 0,55                                                           | 4,59                | 150             | 0,209                             | 4344                                |

2.2. lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

| Veiklos rūšies kodas                                      | Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai                                         |     | Teršalai               |      | kodas              | Tarša                       |       |        |  | metinė t/metus |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|------------------------|------|--------------------|-----------------------------|-------|--------|--|----------------|
|                                                           |                                   | pavadinimas                                              | Nr. | pavadinimas            | vnt. |                    | vienkartinis dydis          |       | maks.  |  |                |
|                                                           |                                   |                                                          |     |                        |      |                    | vidut.                      |       |        |  |                |
| 1                                                         | 2                                 | 3                                                        | 4   | 5                      | 6    | 7                  | 8                           | 9     | 10     |  |                |
| 010203<br>Rajoninės katilinės. Deginimo įrenginiai <50 MW | Katilinė                          | Katilas Nr.1 VK-21 2,0 MW (instaliuotas 0,7 MW degiklis) | 006 | Anglies monoksidas (A) | 177  | mg/Nm <sup>3</sup> | 0                           | 0     | 0,0512 |  |                |
|                                                           |                                   |                                                          |     | Azoto oksidai (A)      | 250  | mg/Nm <sup>3</sup> | 68,68                       | 70,96 | 0,1308 |  |                |
|                                                           |                                   | Katilas Nr.1 VK-21 2,0 MW (instaliuotas 0,7 MW degiklis) | 006 | Anglies monoksidas (A) | 177  | mg/Nm <sup>3</sup> | 0                           | 0     | 0,0513 |  |                |
|                                                           |                                   |                                                          |     | Azoto oksidai (A)      | 250  | mg/Nm <sup>3</sup> | 66,29                       | 72,92 | 0,1308 |  |                |
|                                                           |                                   |                                                          |     |                        |      |                    | Iš viso pagal veiklos rūši: |       |        |  | 0,3641         |
|                                                           |                                   |                                                          |     |                        |      |                    | Iš viso įrenginiui:         |       |        |  | 0,3641         |

2.1. lentelė. **STACIONARIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAIDUOMENYS**

| Taršos šaltiniai  |                                   |                     |                     | Išmetamųjų dujų rodikliai |                                      |                 |                      | Teršalų išmetimo trukmė, val./m. |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|
| pavadinimas       | Nr.                               | koordinatės         | aukštis, m          | išėjimo angos matmenys, m | pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje |                 |                      |                                  |
|                   |                                   |                     |                     |                           | srauto greitis, m/s                  | temperatūra, °C | tūrio debitas, Nm³/s |                                  |
| 1                 | 2                                 | 3                   | 4                   | 5                         | 6                                    | 7               | 8                    | 9                                |
|                   | 001                               | X-6074732; Y-527592 | 24,0                | Ø 0,40                    | 6,71                                 | 146             | 0,542                | 600                              |
| Grūdų džiovinimas | 002                               | X-6074718; Y-527592 | 6,0                 | Ø 0,50                    | 5,09                                 | 30              | 0,902                | 600                              |
|                   | 003                               | X-6074714; Y-527596 | 6,0                 | Ø 0,50                    | 5,09                                 | 30              | 0,902                | 600                              |
|                   | 004                               | X-6074710; Y-527600 | 6,0                 | Ø 0,50                    | 5,09                                 | 30              | 0,902                | 600                              |
|                   | 005                               | X-6074705; Y-527605 | 6,0                 | Ø 0,50                    | 5,09                                 | 30              | 0,902                | 600                              |
|                   | 006                               | X-6074701; Y-527608 | 6,0                 | Ø 0,50                    | 5,09                                 | 30              | 0,902                | 600                              |
|                   | 007                               | X-6074697; Y-527613 | 6,0                 | Ø 0,50                    | 5,09                                 | 30              | 0,902                | 600                              |
|                   | 008                               | X-6074691; Y-527617 | 6,0                 | Ø 0,50                    | 5,09                                 | 30              | 0,902                | 600                              |
|                   | 009                               | X-6074687; Y-527622 | 6,0                 | Ø 0,50                    | 5,09                                 | 30              | 0,902                | 600                              |
|                   | 010                               | X-6074683; Y-527625 | 6,0                 | Ø 0,50                    | 5,09                                 | 30              | 0,902                | 600                              |
|                   | 011                               | X-6074679; Y-527629 | 6,0                 | Ø 0,50                    | 5,09                                 | 30              | 0,902                | 600                              |
|                   | Grūdų priėmimas iš autotransporto | 601                 | X-6074735; Y-527587 | 2,0                       | 2,0 x 6,0                            | 5,0             | 0                    | -                                |
| 602               |                                   | X-6074724; Y-527574 | 2,0                 | 2,0 x 6,0                 | 5,0                                  | 0               | -                    | 31,25                            |



|                                     |     |                     |     |           |     |   |   |     |
|-------------------------------------|-----|---------------------|-----|-----------|-----|---|---|-----|
| Nuovalų pakrovimas į autotransportą | 603 | X-6074735; Y-527583 | 3,0 | 2,0 x 2,0 | 5,0 | 0 | - | 1,0 |
|                                     | 604 | X-6074728; Y-527576 | 3,0 | 2,0 x 2,0 | 5,0 | 0 | - | 1,0 |

2.2. lentelė. **TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

| Veiklos rūšies kodas | Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai  |     | Teršalai               |         | Tarša              |         |         |                 |  |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------|-----|------------------------|---------|--------------------|---------|---------|-----------------|--|
|                      |                                   | pavadinimas       | Nr. | pavadinimas            | kodas   | vienkartinis dydis |         |         | Metinė, t/metus |  |
|                      |                                   |                   |     |                        |         | vnt.               | vidut.  | maks.   |                 |  |
| 1                    | 2                                 | 3                 | 4   | 5                      | 6       | 7                  | 8       | 9       | 10              |  |
| 040605               | Elevatorius.                      | Grūdų džiovinimas | 001 | Kietosios dalelės (A)  | 6493    | mg/Nm <sup>3</sup> | 234,8   | 254,4   | 4,500           |  |
|                      |                                   |                   |     | Anglies monoksidas (A) | 177     | mg/Nm <sup>3</sup> | 690,0   | 1033,8  | 3,007           |  |
|                      |                                   |                   |     | Azoto oksidai (A)      | 250     | mg/Nm <sup>3</sup> | 248,6   | 260,7   | 0,294           |  |
|                      |                                   |                   |     | Sieros dioksidas (A)   | 1753    | mg/Nm <sup>3</sup> | 0       | 0       | 0,282           |  |
|                      |                                   |                   | 002 | Kietosios dalelės (C)  | 4281    | g/s                | 0,01389 | 0,01389 | 0,030           |  |
|                      |                                   |                   | 003 | Kietosios dalelės (C)  | 4281    | g/s                | 0,01389 | 0,01389 | 0,030           |  |
| 004                  | Kietosios dalelės (C)             | 4281              | g/s | 0,01389                | 0,01389 | 0,030              |         |         |                 |  |
| 005                  | Kietosios dalelės (C)             | 4281              | g/s | 0,01389                | 0,01389 | 0,030              |         |         |                 |  |
| 006                  | Kietosios dalelės (C)             | 4281              | g/s | 0,01389                | 0,01389 | 0,030              |         |         |                 |  |

|                             |     |                       |      |     |         |         |       |
|-----------------------------|-----|-----------------------|------|-----|---------|---------|-------|
|                             | 007 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01389 | 0,01389 | 0,030 |
|                             | 008 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01389 | 0,01389 | 0,030 |
|                             | 009 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01389 | 0,01389 | 0,030 |
|                             | 010 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01389 | 0,01389 | 0,030 |
|                             | 011 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01389 | 0,01389 | 0,030 |
|                             | 601 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,21333 | 0,21333 | 0,024 |
| Grūdų priėmimas             | 601 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,21333 | 0,21333 | 0,024 |
|                             | 602 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,55555 | 0,55555 | 0,002 |
| Nuovalų pakrovimas          | 602 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,55555 | 0,55555 | 0,002 |
| Iš viso pagal veiklos rūši: |     |                       |      |     |         |         | 8,435 |
| Iš viso įrenginiui:         |     |                       |      |     |         |         | 8,435 |

**8. LHMT pažyma apie hidrometeorologines sąlygas;**



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
HIDROLOGIJOS SKYRIUS**

Budžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el. p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“

I 2017-01-10 Nr. 128

S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius  
[lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt)

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2017 m. sausio 13 d. Nr. (5.58.5)-B8- 163

Informuojame, kad Kristupio upelio (vandentakio kodas 10011416) rašte Nr. 20170110-2 nurodytomis koordinatėmis (X-6073538, Y-526942) minimalus vasaros-rudens 80% tikimybės 30 sausiausių parų iš eilės vandens debitas yra 0,0032 m<sup>3</sup>/s, vidutinis daugiametis vandens debitas 0,022 m<sup>3</sup>/s (nuotėkis 693 tūkst. 792 m<sup>3</sup>/metus).

Strėvos upės (vandentakio kodas 10011370) rašte Nr. 20170110-2 nurodytomis koordinatėmis (X-6073797, Y-527096) minimalus vasaros-rudens 80% tikimybės 30 sausiausių parų iš eilės vandens debitas yra 1,12 m<sup>3</sup>/s, vidutinis daugiametis vandens debitas 4,53 m<sup>3</sup>/s (nuotėkis 142 mln. 858 tūkst. 80 m<sup>3</sup>/metus).

Vedėjas

Juozas Šimkus

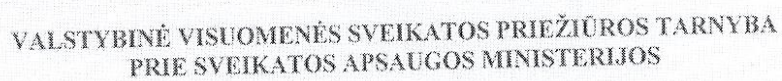


Ramutė Bataitienė, mob. 8 648 06 256, el. p. ramute.bataitiene@meteo.lt  
Originalas nebus siunčiamas

ISO 9001:2008

## **9. Licenzija;**





VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS  
LICENCIJA NR. 24

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Licencijos turėtojas        | UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“<br>(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma) |
| Licencijos turėtojo kodas   | 126381591                                                                      |
| Licencijos turėtojo buveinė | P. SMUGLEVIČIAUS G. 1, VILNIUS                                                 |

|                                |                                  |          |    |
|--------------------------------|----------------------------------|----------|----|
| Licencija išduota              | 2003 m. gruodžio 11 d.<br>(data) | Reg. Nr. | 24 |
| Licencija patikslinta          | 2006 m. gruodžio 15 d.<br>(data) | Reg. Nr. | 1  |
| Licencija patikslinta          | (data)                           | Reg. Nr. |    |
| Licencija patikslinta          | (data)                           | Reg. Nr. |    |
| Licencijos dublikatas išduotas | (data)                           | Reg. Nr. |    |

Licenciijas turētājas gali verstis:

Aplinkos veiksnių poveikio visuomenės sveikatai įvertinimu

## Direktorius



Vytautas Bakasėnas



**10. Išsilavinimą liūdijantys dokumentai;**

# DIPLOMAS

MA Nr. 0640656

*Sandra Vadakoijtë*

48110230811

2006 metais baigė Vilniaus universiteto **ekologijos** programą (kodas 62103B105), ir jai suteiktas **ekologijos ir aplinkotyros magistro kvalifikacinis laipsnis**.

Rektorius

V. fusoides

prof. Benediktas Juodka

Vilnius, 2006 m. birželio 22 d.

6047

Regulation Nr. 6947

0004-1246(1997)0001A:00047

Eligence kodas 7114



LIETUVOS RESPUBLIKA

# DAKTARO DIPLOMAS

DA012917

Dublikatas

DAKTARAS  
*Julius*  
**PTAŠEKAS**  
MEDICINOS MOKSLAI

*Lietuvos mokslo taryba*

*Juliiui*  
**PTAŠEKUI**

1993 m. birželio 22 d. nostrifikavo  
mokslo laipsnį, suteiktą  
už medicinos mokslų kandidato disertaciją,  
apgintą 1987 m. P. Lumumbos tautų draugystės  
universitete

Vilnius  
Valstybinės registracijos Nr. 019822  
2011 m. kovo 22 d.



*E. Butkus*  
Lietuvos mokslo tarybos pirmininkas  
prof. habil. dr. E. Butkus

# DIPLOMAS

ЖВ № 273295

Sis diploms izdots *Ptasekui*  
*Julijam, Ruvino*  
pažymēti, kad Jis, 1975 metais įstojo į  
Čikagos Valstybinį J. Karusko  
universitetą.

Iš 1981 metais baigė šio universiteto  
Migroms, sanitarijos ir  
epidemiologijos  
specialybės viešą kursą.

Valstybinės egzaminų komisijos 1981 m.  
birželio 20 d. nutarimu  
Ptasekui J. R. pripažinta  
gudrytės - migroms, sanitarijos, epidemiologijos  
specializacija.

Valstybinės egzaminų komisijos Pirmininkas  
A. V. [Signature]  
Sektorius  
Sektorius  
Vilnius, 1981 m. liepos 1 d.  
Registracijos Nr. 127

# ДИПЛОМ

ЖВ № 273295

Настоящий диплом выдан  
Юлюс Рубилову  
тем, что он, в 1975 году поступил  
Вильнюсский Государственный  
университет им. В. Капсукаса  
и в 1981 году окончил курсы  
названного университета  
по специальности гигиена, санитария  
и эпидемиология

Решением Государственной экзаменационной  
комиссии 20-го июля 1981 г.  
Ptasekui J. R.  
присвоена квалификация врача-гигиениста,  
эпидемиолога.

Государственный экзаменационный  
комитет Литовской ССР  
Генеральный директор  
Секретарь  
[Signature]  
М. П. Город Вильнюс 1 июля 1981 г.  
Регистрационный № 127  
Московская телеграфия Гюкзак. 1079.

ДИПЛОМ  
КАНДИДАТА НАУК

МА № 030251

Москва 2. марта 1988г.

Решением  
Совета при Университете дружбы народов  
им. П. Луначевского  
от 23 октября 1987 г. (протокол № 14)

Пташеску Юлиу Бурилову

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

КАНДИДАТА  
МЕДИЦИНСКИХ НАУК



Проректор совета

Секретарь совета

## **11. Siŭloma SAZ riba;**





VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS  
Vincio Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius

## KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:5000



ausdinta: 2016-07-21 10:30:05  
lytojas: DARIUS JURŠENAS

Stiloma SAZ riba

00

Adreso numeris

000

Žemės sklypo numeris

000000000

Kadastro bloko numeris

000000000

Savivaldybės riba

Kadastro vietovės riba

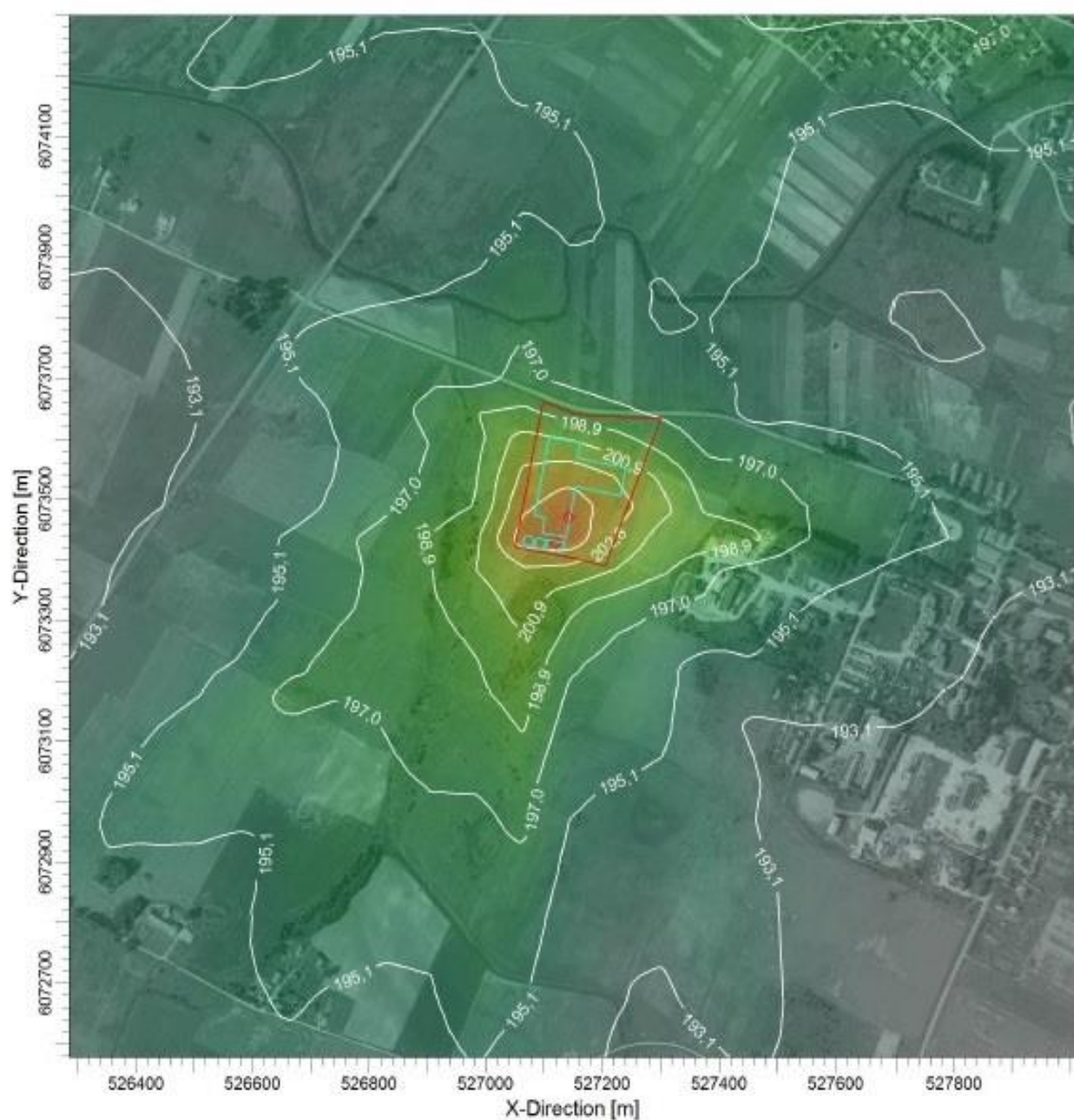
Kadastro bloko riba

Žemės sklypo riba

Inžineriniai statiniai

**12. Aplinkos oro taršos ir kvapų grafinė išraiška;**

**Anglies monoksidas (CO)**  
**8 valandų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

Max: 208,7 [ug/m<sup>3</sup>] at (527169,68, 6073441,11)

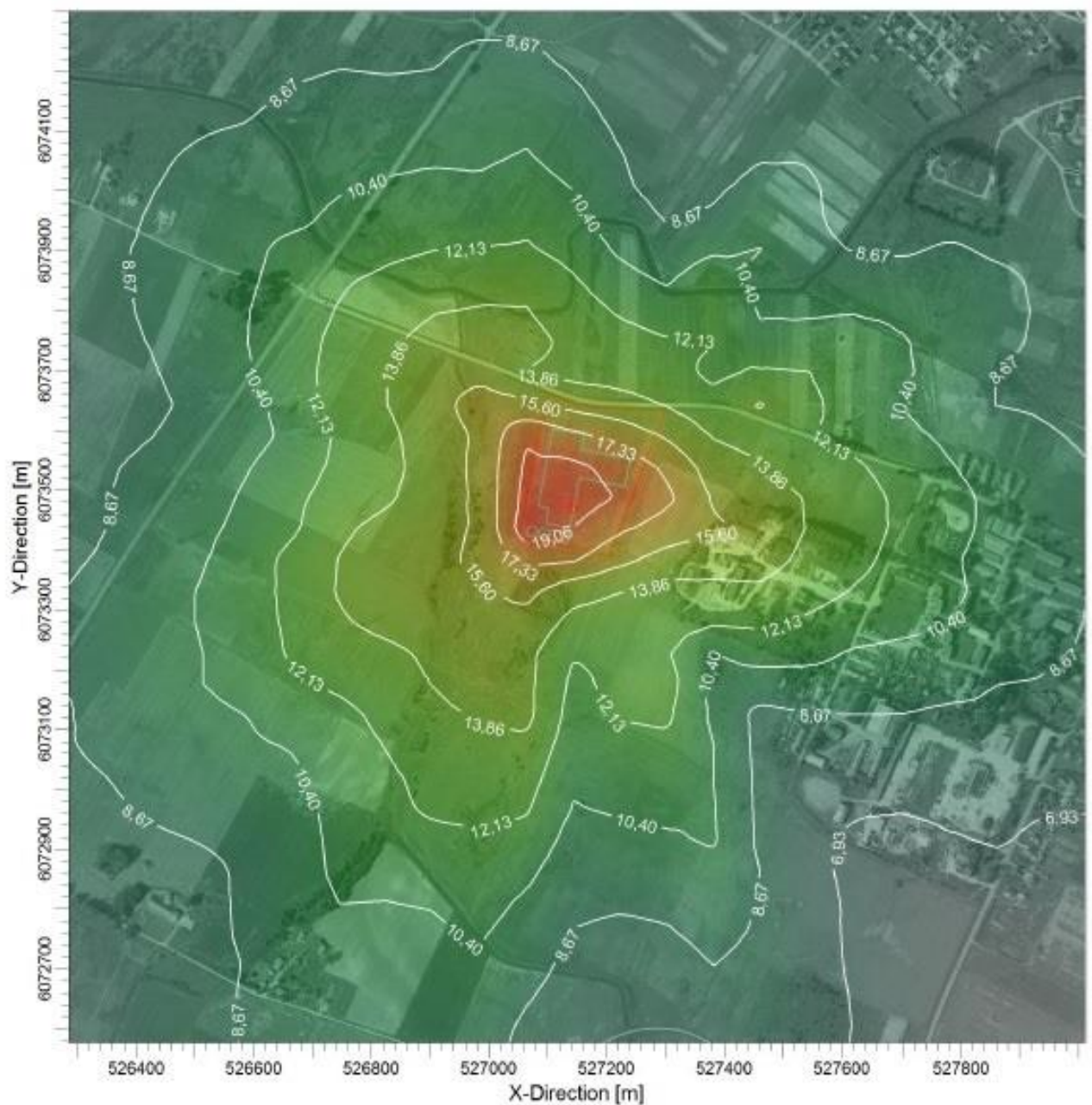


|                                        |              |                                                                                                                  |              |
|----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| COMMENTS:                              | SOURCES:     |                                                                                                                  |              |
| Ribinė vertė - 10000 ug/m <sup>3</sup> | 6            |                                                                                                                  |              |
| — Siūloma SAZ riba                     | RECEPTORS:   | 1600                                                                                                             |              |
|                                        | OUTPUT TYPE: | Concentration                                                                                                    |              |
|                                        |              | SCALE: 1:10.000<br>0  0,3 km |              |
|                                        | MAX:         | 208,7 ug/m <sup>3</sup>                                                                                          | PROJECT NO.: |



# Azoto dioksidas (NO2)

1 valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

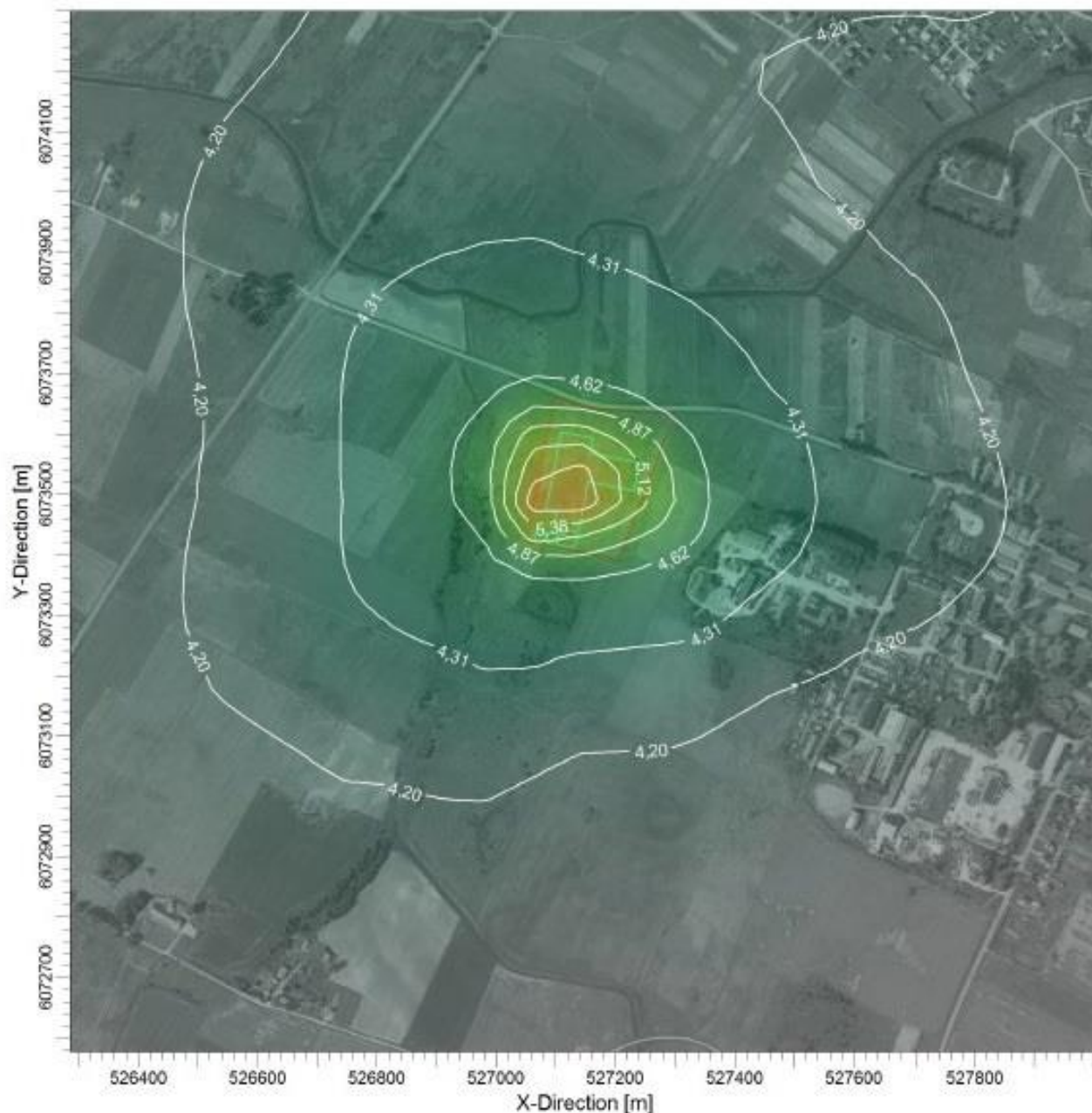
ug/m<sup>3</sup>

Max: 20.80 [ug/m<sup>3</sup>] at (527169.88, 6073506.29)



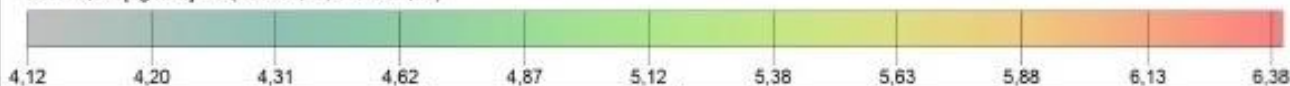
|                                                                                            |                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>COMMENTS:</p> <p>Ribinė vertė - 200 ug/m<sup>3</sup></p> <p><b>Siūloma SAZ riba</b></p> | <p>SOURCES:</p> <p><b>6</b></p>                  |                                        |
|                                                                                            | <p>RECEPTORS:</p> <p><b>1600</b></p>             |                                        |
|                                                                                            | <p>OUTPUT TYPE:</p> <p><b>Concentration</b></p>  | <p>SCALE: 1:10,000</p> <p>0 0,3 km</p> |
|                                                                                            | <p>MAX:</p> <p><b>20,80 ug/m<sup>3</sup></b></p> | <p>PROJECT NO.:</p>                    |

**Azoto dioksidas (NO<sub>2</sub>)**  
**Metų vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 6,38 [ug/m<sup>3</sup>] at (527169,86, 6073506,29)

ug/m<sup>3</sup>



**COMMENTS:**

Ribinė vertė - 40 ug/m<sup>3</sup>

**—** Siūloma SAZ riba

**SOURCES:**

**6**

**RECEPTORS:**

**1600**

**OUTPUT TYPE:**

**Concentration**

**MAX:**

**6,38 ug/m<sup>3</sup>**

**SCALE:**

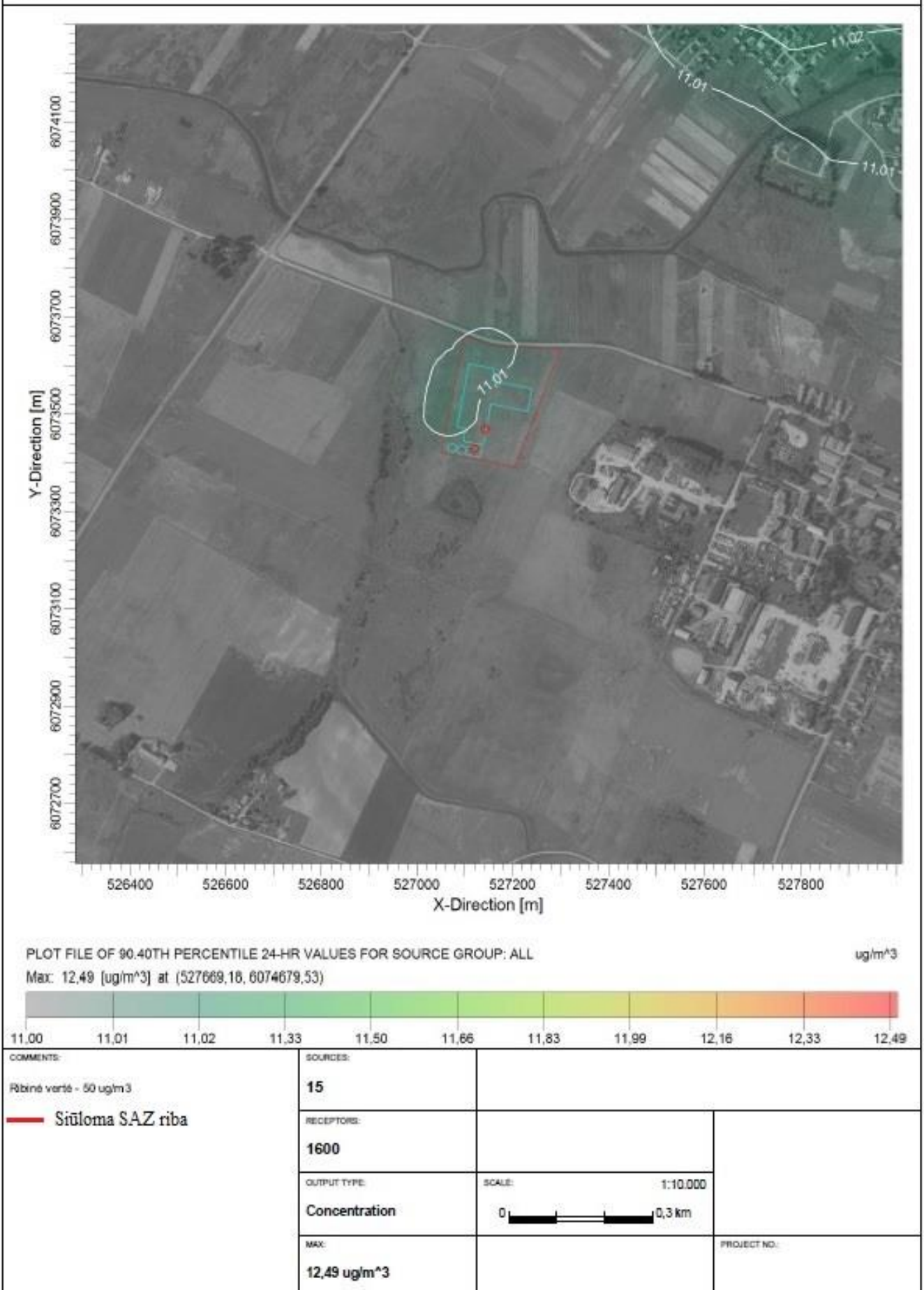
**1:10.000**

**0 0,3 km**

**PROJECT NO.:**

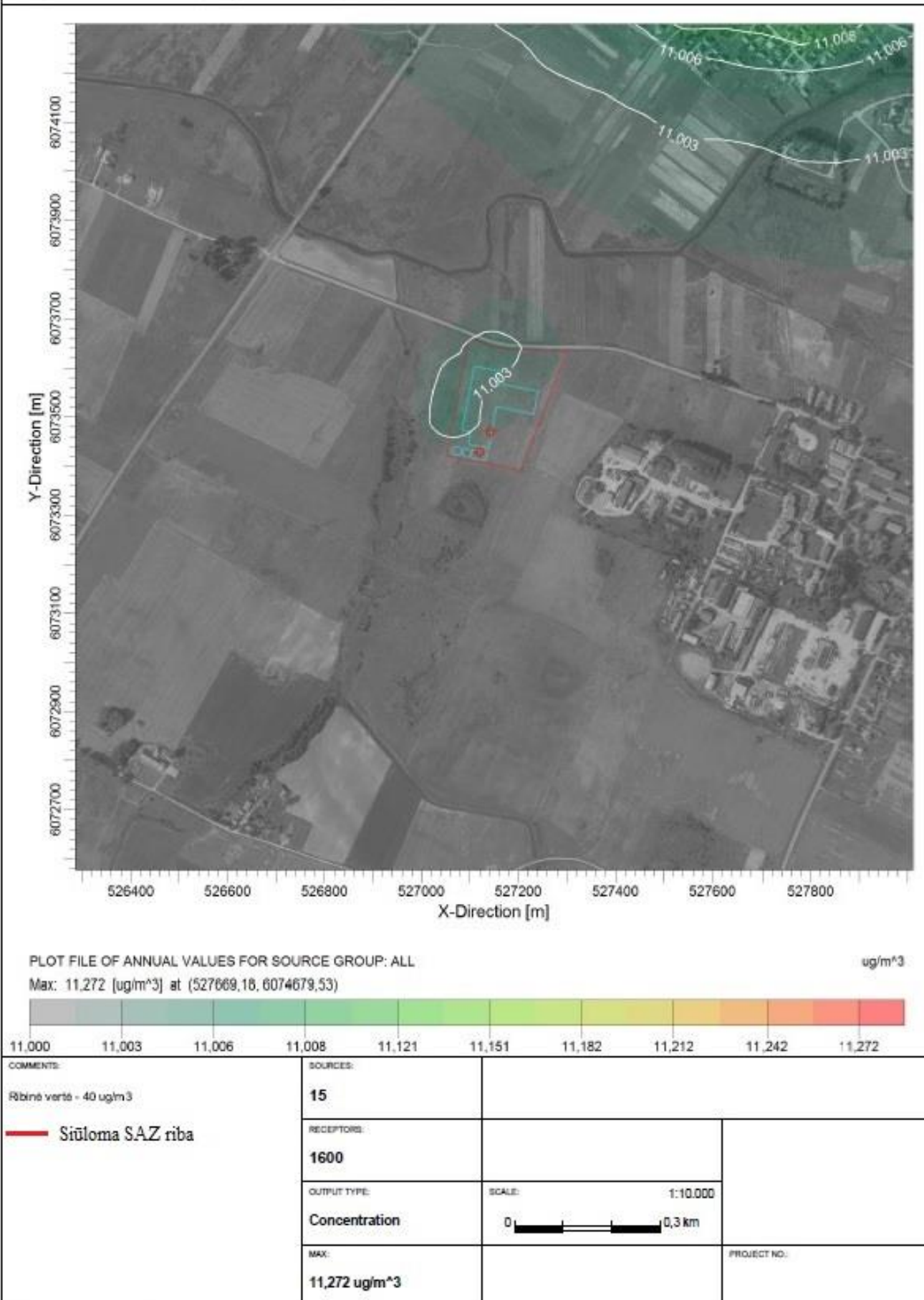
# Kietosios dalelės (KD10)

Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą





Kietosios dalelės (KD10)  
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



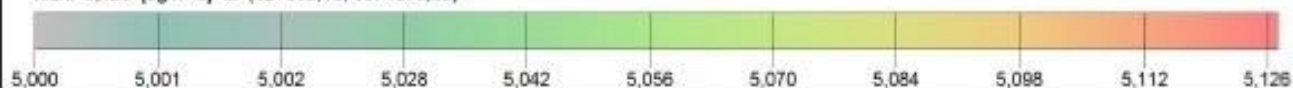
Kietosios dalelės (KD2,5)  
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

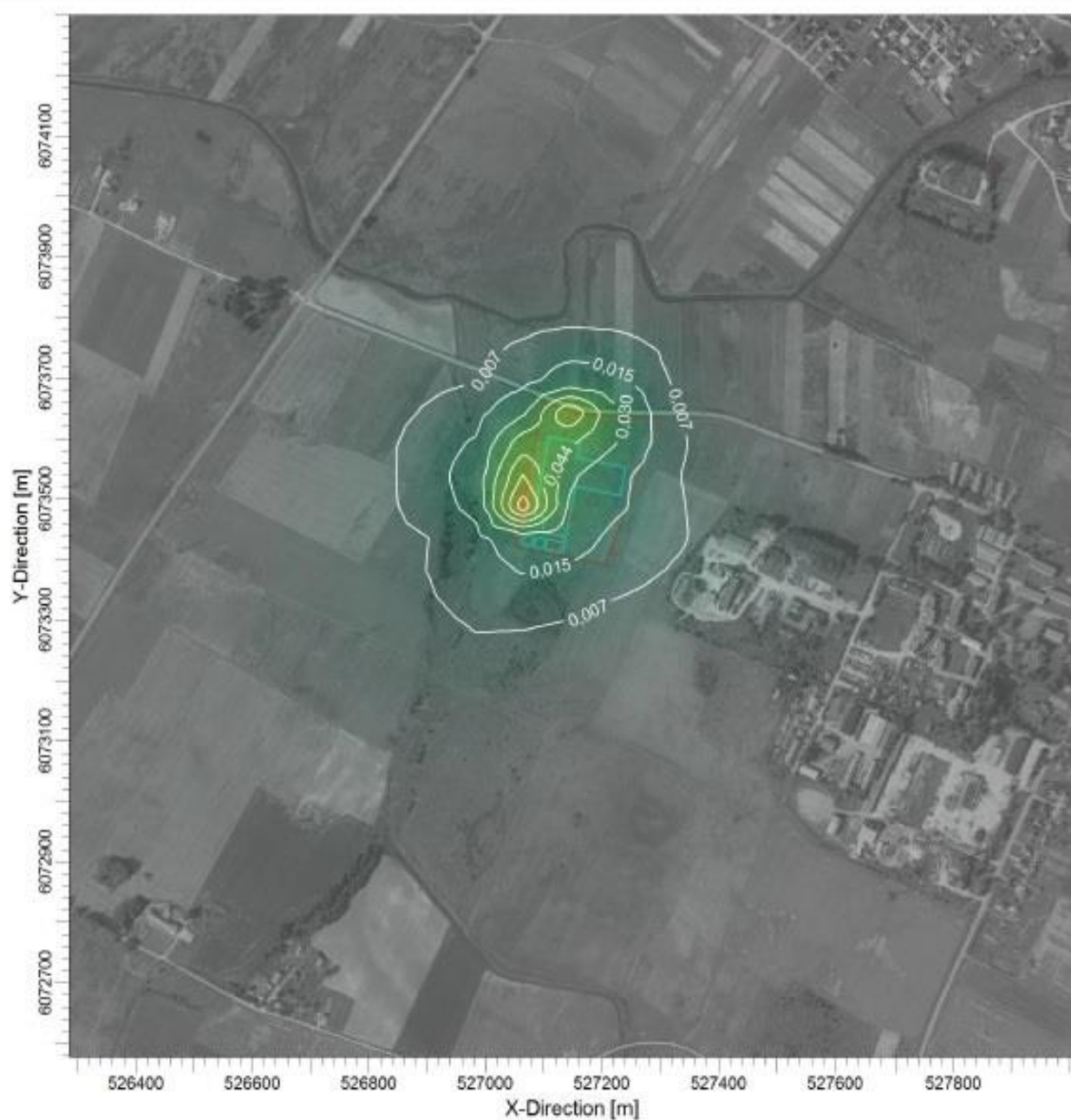
ug/m<sup>3</sup>

Max: 5.126 [ug/m<sup>3</sup>] at (527669,18, 6074679,53)



|                                                                                                                       |                                                  |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>COMMENTS:</p> <p>Ribinė vertė - 25 ug/m<sup>3</sup></p> <p><span style="color: red;">—</span> Siūloma SAZ riba</p> | <p>SOURCES:</p> <p><b>15</b></p>                 |                                                                                                                             |
|                                                                                                                       | <p>RECEPTORS:</p> <p><b>1600</b></p>             |                                                                                                                             |
|                                                                                                                       | <p>OUTPUT TYPE:</p> <p><b>Concentration</b></p>  | <p>SCALE: 1:10.000</p> <p>0  0,3 km</p> |
|                                                                                                                       | <p>MAX:</p> <p><b>5.126 ug/m<sup>3</sup></b></p> | <p>PROJECT NO.:</p>                                                                                                         |

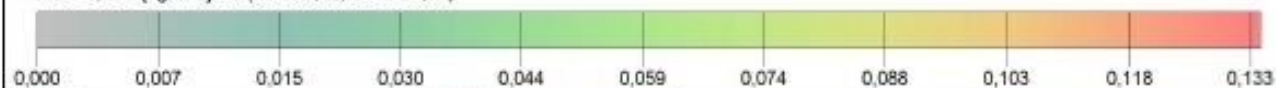
**Lakūs organiniai junginiai (LOJ)**  
**1 valandos vidurkio koncentracijos**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

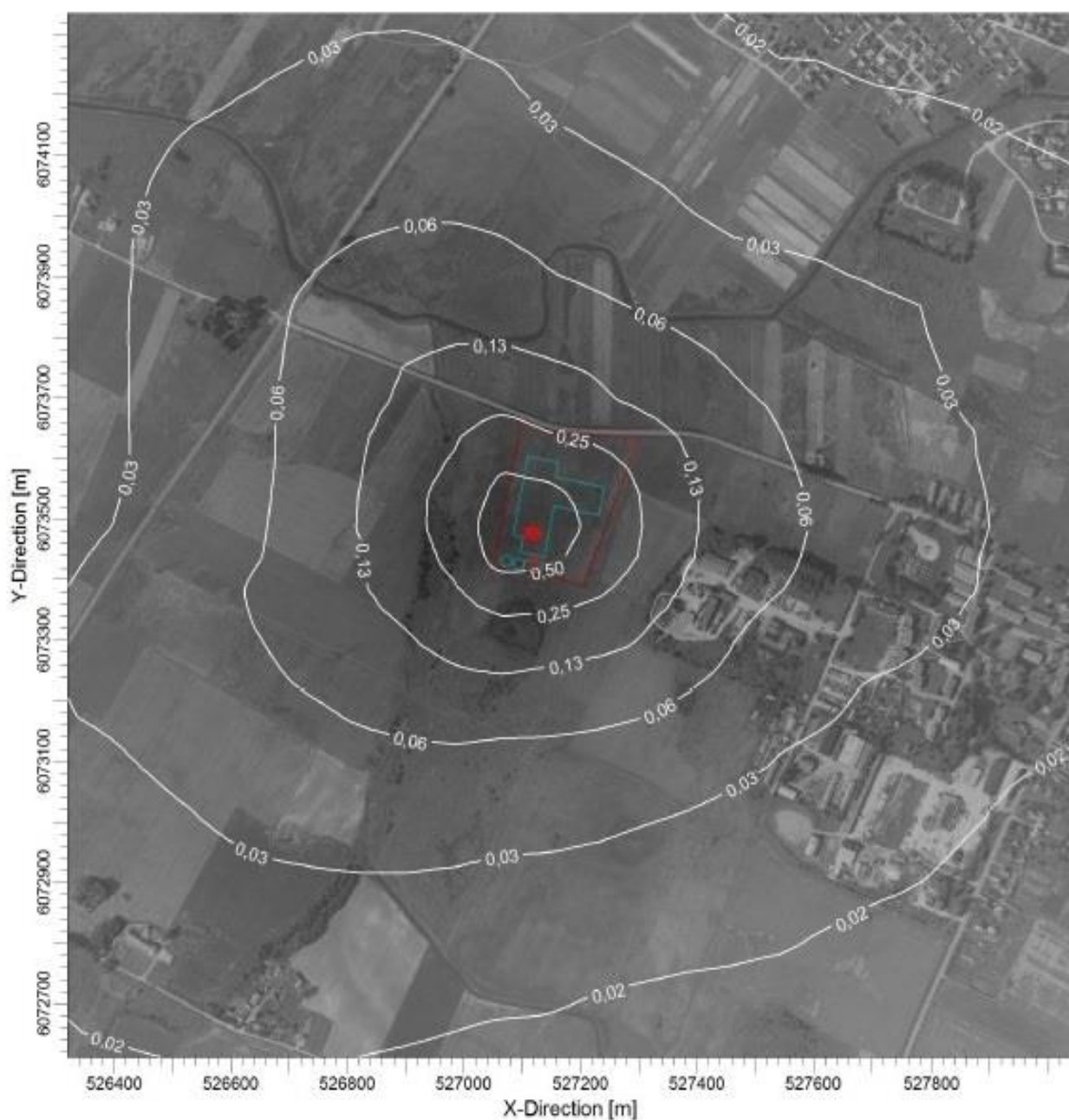
Max: 0,133 [ug/m<sup>3</sup>] at (527070,02, 6073506,29)



|                                                                                             |                                                  |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>COMMENTS:</p> <p>Ribinė vertė - 5000 ug/m<sup>3</sup></p> <p><b>Siūloma SAZ riba</b></p> | <p>SOURCES:</p> <p><b>4</b></p>                  |                                                                                                                             |
|                                                                                             | <p>RECEPTORS:</p> <p><b>1600</b></p>             |                                                                                                                             |
|                                                                                             | <p>OUTPUT TYPE:</p> <p><b>Concentration</b></p>  | <p>SCALE: 1:10.000</p> <p>0  0,3 km</p> |
|                                                                                             | <p>MAX:</p> <p><b>0,133 ug/m<sup>3</sup></b></p> | <p>PROJECT NO.:</p>                                                                                                         |



Kvapai  
1 valandų vidurkio koncentracijos

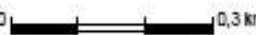


PLOT FILE OF 98.00TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

OUE/M\*\*3

Max: 0,78 [OUE/M\*\*3] at (527070,02, 6073506,29)



|                                                                                                                       |                                                                                                                                    |                                      |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| <p>COMMENTS:</p> <p>Ribinė vertė - 8 OUE/m<sup>3</sup></p> <p><span style="color: red;">—</span> Sąiloma SAZ riba</p> | <p>SOURCES:</p> <p><b>4</b></p>                                                                                                    | <p>RECEPTORS:</p> <p><b>1600</b></p> | <p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p> |
| <p>MAX:</p> <p><b>0,78 OUE/M**3</b></p>                                                                               | <p>SCALE:</p> <p>1:10.000</p> <p>0  0,3 km</p> | <p>PROJECT NO:</p>                   |                                          |

### **13. Triukšmo modeliavimo grafinė išraiška;**









#### **14. Subjektų išvados dėl PAV programos;**





## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Budžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“

S. Žukausko g. 33-53

08239 Vilnius

El. p. [info@rachel.lt](mailto:info@rachel.lt)

[lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt)

2016-12-28

2016-12-19

Nr. (28.1)-A4-13113

Nr. 20161219-1

### DĖL ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖS, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS TVIRTINIMO

Išnagrinėję Jūsų pateiktą ŽŪK „Agro Aves group“ planuojamos ūkinės veiklos – paukštienos perdirbimo įmonės Žiežmarių m., Žiežmarių sen., Kaišiadorių r. sav., poveikio aplinkai vertinimo programą (toliau – PAV programa) ir įvertinę poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio 11 dalies nuostatomis, šią PAV programą tvirtiname.

Rengiant poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą būtina vadovautis Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų patvirtinimo“, reikalavimais.

Jūs turite teisę apskusti šį sprendimą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo Jums dienos.

Direktorius įgaliota Atliekų licencijavimo  
skyriaus vedėja,  
atliekanti Poveikio aplinkai vertinimo  
departamento direktoriaus funkcijas

Justina Babikė

Tatjana Dunkauskienė, tel. 8 706 68047, el. p. [tatjana.dunkauskiene@aaa.am.lt](mailto:tatjana.dunkauskiene@aaa.am.lt)



## KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Bažnyčios g. 4, LT-56121 Kaišiadorys, tel. (8 346) 20 450, faks. (8 346) 51 244,

el. p.: [direktorius@kaisiadorys.lt](mailto:direktorius@kaisiadorys.lt); [dokumentai@kaisiadorys.lt](mailto:dokumentai@kaisiadorys.lt)

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773916.

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting  
Žukausko g. 33-35, LT-09129 Vilnius  
[el. p.lina@rachel.lt](mailto:el.p.lina@rachel.lt)

2016-10-04 Nr. (3.17-V8)-3-2762  
Į 2016-09-20 Nr. 20160920-1

### DĖL ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS VERTINIMO

Vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, teikiame išvadą dėl ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos paukštienos perdirbimo įmonės poveikio aplinkai vertinimo programos: papildytai poveikio aplinkai vertinimo programai pritariame.

Prašome, kad PAV ataskaitoje būtų pilnai išnagrinėtas reikšmingas poveikis aplinkai ir būtų pateikta išsami informacija, kad būtų galima priimti motyvuotą išvadą, ar planuojama ūkinė veikla, įvertinus jos pobūdį ir poveikį aplinkai, yra leistina planuojamoje vietoje.

Administracijos direktorius

Česlovas Neviera

Vidmantas Malinauskas, tel.: (8 346) 20 233, el. p. [vidmantas.malinauskas@kaisiadorys.lt](mailto:vidmantas.malinauskas@kaisiadorys.lt)



## KAUNO APSKRITIES PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA

UAB „R.A.C.H.E.L Consulting“  
direktoriui Juliui Ptašekui

2016-08-31 Nr. 13-1060  
Į 2016-08-23 Nr. 20160823-3

### DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Išnagrinėję Jūsų pateiktą ŽŪK „Agro Aves Group“ planuojamos ūkinės veiklos - paukštienos perdirbimo įmonė poveikio aplinkai vertinimo programą informuojame, kad programai ir planuojamai ūkinei veiklai pritariame. Ataskaitą nagrinėsime.

Viršininkas

Vidas Kerševičius

Kastytis Pikūnas (8 37) 37 23 20, el. p. [kastytis.pikunas@vpgt.lt](mailto:kastytis.pikunas@vpgt.lt)

Biudžetinė įstaiga  
Nemunog. 2-1, LT- 44294 Kaunas

Tel. ( 8 37 ) 37 23 37  
Faks. ( 8 37 ) 37 23 39  
El.p. [kaunas.pgv@vpgt.lt](mailto:kaunas.pgv@vpgt.lt)

Duomenys kaupiami ir saugomi  
Juridinių asmenų registre  
Kodas 191012084





**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS  
KAUNO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.

Departamento duomenys: K. Petrausko g. 24, LT-44156 Kaunas, tel. (8 37) 33 16 88, faks. (8 37) 33 16 80,  
el. p. [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt)

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“  
S. Žukausko g. 33-53, 0912 Vilnius

2016-09-06 Nr. 2.2-2469 (17.8.3. 2.11)

**DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS**

Informuojame, kad Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas 2016 m. rugpjūčio 24 d. gavo ŽŪK „Agro Aves Group“ planuojamos ūkinės veiklos –paukštienos perdirbimo įmonės - poveikio aplinkai vertinimo programą ir jai pritaria.

Kauno departamento direktorius

Gintautas Kligys

L. Piešinė, tel. (8 37) 331 690, el. p. [loreta.piesine@nvsc.lt](mailto:loreta.piesine@nvsc.lt)



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS  
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS  
KAUNO SKYRIUS**

UAB "R.A.C.H.E.L."  
S.Žukausko g. 33-53, Vilnius  
tel.: 8 5 2789595  
el. paštas.: lina@rachel.lt

2016-09-13 Nr. (1.29.-K)2K-1045  
Į 2016-08-24 Nr. 20160823-4

**DĖL KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ SEN., ŽIEŽMARIUOSE PLANUOJAMOS  
ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS**

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis padalinys išnagrinėjo Jūsų 2016-08-24, Nr.20160823-4 prašymą dėl „ŽŪK „Agro Aves group“ planuojamos ūkinės veiklos - paukštienos perdirbimo įmonės poveikio aplinkai vertinimo programos“.

Informuoja, kad neprieštaruja pateiktai programai, kadangi artimiausioje aplinkoje, kurioje planuojama ūkinė veikla, kultūros paveldo objektų ar jų apsaugos zonų nėra.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas LR Viešojo administravimo įstatymo (Žin., 1999, Nr. 60-1945; Žin., 2006, Nr. 77-2975) 36 str. nustatyta tvarka.

Šį atsakymą parengė ir iškilus klausimams, reikiamą informaciją Jums suteiks Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinio padalinio vyresnysis specialistas Mindaugas Norkus, tel. 8 37 205883, el. paštas: mindaugas.norkus@heritage.lt

Vedėjas

Svaigedas Stoškus

Vyr. specialistas Mindaugas Norkus, tel. 8 37 20 58 83, el. paštas:mindaugas.norkus@heritage.lt



## VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBA

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“

2016-12-19 Nr. B6-(1.9.)-3428  
I 2016-12-06 Nr. 20161206-1

Kopija  
Aplinkos apsaugos agentūrai

### DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba, pagal kompetenciją pakartotinai įvertinusi Jūsų 2016-12-06 raštu Nr. 20161206-1 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos“ pateiktą derinti ŽŪK „Agro Aves group“ planuojamos ūkinės veiklos – paukštienos perdirbimo įmonė, poveikio aplinkai vertinimo programą, šiai programai pastabų ir pasiūlymų neturi.

Direktoriaus pavaduotojas,  
atliekantis direktoriaus funkcijas

Vidmantas Paulauskas

Jonas Stanius, tel. (8 5) 249 1715, el. p. stanius@vet.lt

Biudžetinė įstaiga  
Siesikų g. 19  
LT-07170 Vilnius  
<http://www.vmt.lt>

Tel. (8 5) 240 4361  
Faks. (8 5) 240 4362  
El. p. [vvt@vet.lt](mailto:vvt@vet.lt)

Duomenys kaupiami ir saugomi  
Juridinių asmenų registre  
Kodas 188601279

## **15. Meteorologiniai duomenys;**



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

I 2015-03-30 sutartį Nr. P6-32 (2015)  
ir 2015-03-26 prašymą

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2015 m. gegužės 12 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 830

Elektroniniu paštu pateikiame Biržų, Dotnuvos, Šiaulių, Vilniaus, Klaipėdos, Kauno, Lazdijų, Raseinių meteorologijos stočių (toliau – MS) ir Panevėžio hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS) 2010–2014 m. vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), oro temperatūros (°C), bendrojo debesuotumo (balai ir oktantai), santykinės oro drėgmės (%), atmosferos slėgio stoties lygyje (hPa) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m, barometro aukštis – 61,5 m.

Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m, barometro aukštis – 77,1 m;

Šiaulių MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m, barometro aukštis – 107,4 m;

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064; aukštis virš jūros lygio 162,0 m, barometro aukštis – 155,9 m;

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m, barometro aukštis – 7,3 m;

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880; stoties aukštis virš jūros lygio 76,1 m, barometro aukštis – 77 m;

Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133 m, barometro aukštis – 133,6 m;

Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m, barometro aukštis – 110,5 m;

Panevėžio HMS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m, barometro aukštis – 58,3 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. GMT laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



Vyriausioji specialistė  
mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

 Zina Kitrienė

Originalas nebus siunčiamas.

ISO 9001:2008

## **16. Alternatyvaus žemės sklypo nuosavybės dokumentai.**





VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

V.Kudirkos g. 18, LT-03105 Vilnius-8, tel. (5) 2688 262, el.p. info@registrucentras.lt, faks. (5) 2688 311

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2011-04-18 09:50:59

**1. Nekilnojamojo turto registro įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: 42/1552

Registro tipas: Žemės sklypas

Sudarymo data: 1996-01-17

Adresas: Elektrėnų sav. Migūčionių k.

Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

Žemės sklypas

Unikalus Nr.: 7910-0001-0039

Kadastrinis Nr: 7910/0001:39 Ausieniškių k.v.

Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio

Naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties sklypai

Žemės sklypo plotas: 16.5600 ha

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 15.6957 ha

Iš jo: Ariamos žemės plotas: 10.9493 ha

Iš jo: Pievų ir natūralių ganyklų plotas: 4.7464 ha

Užstatyta teritorija: 0.8643 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 42.0

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Indeksuota žemės sklypo vertė: 49838 Lt

Žemės sklypo vertė: 31149 Lt

Vidutinė rinkos vertė: 122839 Lt

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2007-06-11

Kadastro duomenų nustatymo data: 2004-04-02

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Irlanda", a.k. 133986548

Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0001-0039, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Priėmimo - perdavimo aktas, 2007-06-13, Nr. 5988

Pirkimo - pardavimo sutartis, 2007-06-13, Nr. 5987

[rašas galioja: Nuo 2007-07-24

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra****6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra****7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos: įrašų nėra****9. Specialios naudojimo sąlygos:**

9.1.

Geležinkelio ir jū [renginių apsaugos zona

Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0001-0039, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Apskrities viršininko įsakymas, 2008-04-10, Nr. 2.3-4177-(42)

Plotas: 1.0515 ha

[rašas galioja: Nuo 2008-04-25

9.2.

Žemės sklype [rengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei [renginiai

Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0001-0039, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Apskrities viršininko įsakymas, 2008-04-10, Nr. 2.3-4177-(42)

Plotas: 5.6175 ha

[rašas galioja: Nuo 2008-04-25

9.3.

Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0001-0039, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Apskrities viršininko įsakymas, 2008-04-10, Nr. 2.3-4177-(42)

Plotas: 0.8445 ha

[rašas galioja: Nuo 2008-04-25

**10. Kadastro žymos:**  
10.1.

Kadastrinius matavimus atliko  
UAB "Geosoma", a.k. 158929327  
Daktas: žemės sklypas Nr. 7910-0001-0039, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2007-04-02  
Apskrities viršininko įsakymas, 2008-04-10, Nr. 2.3-4177-(42)  
Įrašas galioja: Nuo 2008-04-25

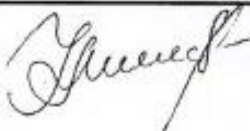
**11. Registro pastabos ir nuorodos:**  
Statiniai - registras Nr. 10/39152

**12. Kita informacija:** įrašų nėra

**13. Informacija apie išduotas galiojančias Pažymas sandoriui:** įrašų nėra

2011-04-18 09:50:59

Dokumentą atspausdino: Registratorė



Meilutė Andriuškienė

**17. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų lentelė;**

**SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASIŪLYMŲ DĖL ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS REGISTRACIJA**

| Eil. Nr. | Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena                                  | Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo teikimo diena                                                                                                                                                                 | Suinteresuotos visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas                                           | Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai ir aplinkybės, įrodymai, kuriais pagrindžiamas pasiūlymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.       | Gavimo diena:<br>2016-11-07<br>El. paštas:<br>lina.vaiciukeviciene@kaisiadorys.lt | Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo teikimo diena<br>Kaišiadorių r. sav.:<br>2016-10-27<br><br>Kaišiadorių r. sav. suinteresuotos visuomenės pasiūlymo teikimo diena UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“:<br>2016-11-04 | Tautvydas Navickas,<br>Melioratorių g. 1-18,<br>Žiežmarių m.,<br>LT-56243,<br>Kaišiadorių r. sav.,<br>tel.:869826738 |  <p><b>KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</b><br/>Biudžetinė įstaiga, Bažnyčios g. 4, LT-56121 Kaišiadorys, tel. (8 346) 20 450, faks. (8 346) 51 244,<br/>el. p.: <a href="mailto:direktorius@kaisiadorys.lt">direktorius@kaisiadorys.lt</a>; <a href="mailto:dokumentas@kaisiadorys.lt">dokumentas@kaisiadorys.lt</a><br/>Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773916.</p> <p>UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“<br/>Žukausko g. 33-35, LT-09129 Vilnius<br/><a href="mailto:El.p.lina@rachel.lt">El. p.lina@rachel.lt</a></p> <p>2016-11-04 Nr. (3.17-V8)-3- <i>3421</i></p> <p>ŽŪK „Agro Aves group“<br/>V. Kudirkos g. 22, LT-01113, Vilnius<br/><a href="mailto:El.p.agroavesgroup.slh@gmail.com">El. p. agroavesgroup.slh@gmail.com</a></p> <p><b>DĖL ŽIEŽMARIŲ MIESTO GYVENTOJŲ KREIPIMOSI</b></p> <p>Persiunčiame Žiežmarių miesto gyventojų kreipimąsi dėl ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos paukštienos perdirbimo įmonės ir prašome vadovaujantis teisės aktais, reglamentuojančiais planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesą, įtraukti į nagrinėjimo procedūras bei atsakyti gyventojams į keliamus klausimus.</p> <p>PRIDEDAMA. Žiežmarių miesto gyventojų kreipimosi kopija, 2 lapai.</p> <p>Administracijos direktorius  Česlovas Neviera</p> <p>Vidmantas Malinauskas, tel.: (8 346) 20 233, el. p. <a href="mailto:vidmantas.malinauskas@kaisiadorys.lt">vidmantas.malinauskas@kaisiadorys.lt</a></p> |

1. P.R. Zekvere  
 1. M. Šupronis  
 2016-10-27  
 Pilsdaru pag. Jērmān  
 mēro gēvstojai parisa kome  
 priš planuojamos paurkitānos  
 perdirbino ēmonē statybā Jērmānu-  
 se. Statybā planuojā Jērmānu-  
 ses S200p.  
 Jērmāni 2016-08-10

Kuldīgas pilsētas  
 savivaldības administrācija  
 Gaita  
 2016-10-27 Nr. (5.4-10)-1-1121

1. Tautkops, Nārcis 869326738
2. Jūlijs, Jūlijs
3. Jēzors, Jēzors
4. Nerijus, Nerijus
5. Lina, Lina
6. Lina, Lina
7. Sonāda, Simonaitis
8. Alģina, Kļavcovs
9. Alģina, Jūdiņa
10. Halica, Šimauševs
11. N. L. L. L. L.
12. N. L. L. L. L.
13. Petras, Filizis
14. Jēgine, Jēgine
15. Lina, Lina
16. Lina, Lina
17. Lina, Lina
18. Lina, Lina
19. Lina, Lina
20. Lina, Lina
21. Lina, Lina
22. Lina, Lina





|    |                                                                                   |                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | <p>Gavimo diena:<br/>2017-05-11<br/>El. paštas:<br/>tauras2006@gmail.<br/>com</p> | <p>Suinteresuotos<br/>visuomenės pasiūlymo<br/>teikimo diena:<br/>2017-05-11</p> | <p>Tautvydas Navickas,<br/>Melioratorių g. 1-18,<br/>Žiežmarių m.,<br/>LT-56243,<br/>Kaišiadorių r. sav.,<br/>tel.:869826738</p> | <p>UAB "R.A.C.H.E.L. Consulting"</p> <p>Pasiūlymai dėl ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ PŪV PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖ PAV ataskaitos</p> <p>Kopija : Aplinkos apsaugos agentūra</p> <p>Kopija: Kopija Kauno APGV</p> <p>Kopija : Kaišiadorių savivaldybės administracijai</p> <p>Kopija : Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamentas</p> <p>Nuo Tautvydo Navicko</p> <p>Gyv.Žiežmariai, Melioratorių g.1-18</p> <p>1.Perskaičius PAV ataskaitos 82psl. 9 sk. pastraipą jog " Pažymime, kad šalia planuojamos ūkinės veiklos nėra gausiai gyvenamųjų teritorijų, ir ūkinė veikla bus vykdoma atokioje teritorijoje" kyla pagrįstų abejonių dėl PAV ataskaitą rengusio asmens kompetencijos ir kvalifikacijos. Nes už 500 metrų esantis Žiežmarių miestas įvardintas ne gausiai gyvenama teritorija, reikia suprasti vienkiemis, antra 500 metrų atstume esantis miestas iki skerdyklos apibrėžtas, kaip atokios teritorijos, tai rodo, kad asmuo nesiorientuoja esamoje situacijoje. Todėl PAV ataskaitos pagrindą sudarantys skaičiavimai su teršalų koncentracijos kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu yra abejotinos. Reikalinga pateikti skaičiavimus atlikusio asmens apmokymo dirbti šiuo paketu kvalifikacijos įvertinimo kopiją, paketo „ISC-AERMOD View“ licenzijos kopiją. Taip pat reikia nurodyti skaičiavimo paklaidų metodiką ir pačias paklaidas. Reikia nurodyti kiek teoriniai skaičiavimai skiriasi nuo praktiškai išmatuojamų.</p> <p>2.Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą CadnaA. Reikalinga pateikti skaičiavimus atlikusio asmens apmokymo dirbti šiuo paketu kvalifikacijos įvertinimo kopiją, CadnaA licenzijos kopiją. Taip pat reikia nurodyti skaičiavimo paklaidų metodiką ir pačias paklaidas. Reikia nurodyti kiek teoriniai skaičiavimai skiriasi nuo praktiškai išmatuojamų.</p> <p>3.Į PAV ataskaitą reikalinga įtraukti pagal pateiktas 1.4 lent. duomenis ir vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymu 2015.08.14 nr.1-229 Techninėms perspėjimo sistemoms priemonėms keliamų reikalavimų aprašą, numatyti įdiegti ir apmokinti personalą naudotis centralizuoto valdymo akustine sirena 1200W galingumo, kuri galėtų ištransliuoti ne mažiau 14 žodinių pranešimų.</p> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>4. Reikalinga įvardinti PAV ataskaitos 9 psl. 1.2 lenleleje nurodytų sunaudojamu gamtinių dujų viso 106.1 t. svėrimo mechanizmą ir talpas. Antra reikia pažymos iš ESO, kiek kris dujų slėgis miesto dujotiekyje, nes yra abejonių ar gyventojų dujiniai katilai, viryklės veiks normaliu režimu</p> <p>5. Pateikite pažymą iš ESO, kad panaudojant 3000kW galią, nesumažės elektros įtampa mieste ir gyventojams pakaks elektros perdavimo linijų pajėgumo buitinėms reikmėms.</p> <p>6. Reikia įvardinti koku transportu ir maršrutu bus vežama 3 kategorijos žaliava iš skerdyklos. Neaišku ar Rietavo veterinarinės sanitarijos gyvūninės kilmės atliekų utilizavimo įmonė prims ir kokia kaina prims žaliavą. Ar užsakovui bus ekonomiškai tikslinga gabenti ir mokėti mokesčius? Todėl kyla abejonių ar užsakovas nestatys ateityje utilizavimo cecho ir neatsiras papildomų taršos šaltinių. Nenumatyta PAV ataskaitoje saugikliai jų neatsiradimui.</p> <p>7. Norime, kad valymo įrenginių priežiūrą ir kontrolę vykdytų nepriklausoma išorinė įmonė.</p> <p>8. Reikia pateikti duomenis kokia įtaką turės miesto gyventojų šulinių, artezinių grežinių vandens lygiui, kai skerdykla naudos 150 000 kb.m. vandens.</p> <p>9. Reikia nurodyti PAV ataskaitoje, kaip bus saugoma ir transportuojama iš nuotėkų nufiltruota masė, kokie tvarkymo būdai.</p> <p>10. Akivaizdu, kad dėl išmetamų toksiškų dujų, kvapų, triukšmo sumažės nekilnojamojo turto kainos, tas ir rašoma PAV 4.7.2 skyriuje "Galimas nereikšmingas nekilnojamojo turto kainų sumažėjimas dėl psichologinio poveikio, nemalios asociacijos su skerdyklos veikla", dar nepridėta, kad NT kainos mažės dėl triukšmo, išmetamų toksiškų dujų, LOJ, kvapų, avarijų rizikos, todėl reikalaujame, kad būtų išmokėtos kompensacijos.</p> <p>11. Reikia nurodyti koks poveikis viršutinių kvėpavimų takų ligoniams, kurie jautrūs aplinkos taršai, dėl periodiškai skleidžiamų toksiškų dujų, kietųjų dalelių ir LOJ.</p> <p>12. 74psl. 9 punkte reikia nurodyti, kad visuomenės nepasitenkinimas jau yra, ir prieštaraujančių asmenų parašai perduoti Kaišiadorių sav. administracijai.</p> <p>13. Reikia pateikti informaciją ar bus keičiama žemės naudojimo paskirtis.</p> <p>14. Kokiais teisiniais aktais remiantis SAZ riba 130psl. sutampa su sklypo riba? Žiežmarių gyventojai reikalauja, kad SAZ riba būtų 1000 metrų, nes taršos grafikuose matoma, kad tarša siekia gyvenamuosius namus.</p> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>15.PAV ataskaita neatitinka įsakymo nr D1-636 nuostatų 7.1 punkto . Reikia nurodyti ir išnagrinėti PŪV alternatyvas</p> <p>16.Reikia PAV nurodyti , kad apie PŪV perimetrą būtų užsakovo iniciatyva sodinama medžių eilė , siekiant mažinti oro taršą, triukšmą , psichologinį poveikį.</p> <p>17.papildyti 4.9.5 sakinį „Didžiausią rūpetį gyventojams kelia kvapai bei aplinkos oro tarša, bei padidėjęs transporto srautas.“ Papildomai rūpestį kelia nekilnojamojo turto nuvertėjimas, poveikis sveikatai tosiškais junginiais, avarijų , nuotėkos rizika esančios 8 t. amoniako cisterna, dirglios pavojingos medžiagos</p> <p>18. pataisyti 82 psl. Ne keletos , o keliasdešimties gyventojų nepasitenkinimas pagal PAV ataskaitos 111-112 psl. Tiksliam skaičiui sužinoti bus daroma apklausa ir tikėtina renkami prieštaraujančiųjų, nepatenkintų gyventojų parašai.</p> <p>19.papildyti 82psl. Ekstremalių situacijų likvidavimas pastraipą nuostata - sirenos įjungimu ir žodiniais pranešimais.</p> <p>Pataisytą ir papildytą PAV ataskaitą prašau pakartotinai pateikti susipažinti</p> <p>Tautvydas Navickas 2017 m. gegužės 11 d.</p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Informuojame, kad ataskaita buvo viešai eksponuojama nuo 2017 m. balandžio 25 d. iki 2017 m. gegužės 11 d. (imtinai) UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: info@rachel.lt, PAV dokumentų rengėjo internetinėje svetainėje adresu <http://www.rachel.lt> bei Žiežmarių seniūnijos patalpose (Žaslių g.62, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav.) darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. Viešas visuomenės supažindinimas su ataskaita vyko 2017 m. gegužės 11 d. 17.10 val. Žiežmarių kultūros centro salėje, adresu Vytauto g. 13, 56237, Žiežmariai, Kaišiadorių r. sav. Pažymime, kad viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita susirinkimo metu buvo gauta visuomenės pasiūlymų. Viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita protokolai buvo eksponuojami 2017 m. gegužės 17 d. iki gegužės 19 d. (imtinai) Žiežmarių seniūnijos patalpose (Žaslių g.62, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav.), UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: info@rachel.lt, PAV dokumentų rengėjo internetinėje svetainėje adresu <http://www.rachel.lt> darbo dienomis nuo 8 iki 17 val.

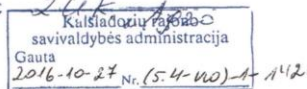
Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą parengė:  
L.Tamoliūnaitė, tel. 85-278 9595, fax. 85-277 8195, [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt), [info@rachel.lt](mailto:info@rachel.lt)

**SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASIŪLYMŲ DĖL ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS ĮVERTINIMAS**

| <b>Eil.<br/>Nr.</b> | <b>Suinteresuotos visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas</b>                     | <b>Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų argumentuotas įvertinimas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>            | <b>2</b>                                                                                              | <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.                  | Tautvydas Navickas, Melioratorių g. 1-18, Žiežmarių m., LT-56243, Kaišiadorių r. sav., tel.:869826738 |  <p align="center"><b>KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</b><br/> <small>Budėtinė įstaiga, Bažnyčios g. 4, LT-56121 Kaišiadorys, tel. (8 346) 20 450, faks. (8 346) 51 244,<br/> el. p. direktorius@kaišiadorys.lt, dokumentai@kaišiadorys.lt<br/> Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773916.</small></p> <p>UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting<br/> Žukausko g. 33-35, LT-09129 Vilnius<br/> El. p. lina@rachel.lt</p> <p>2016-11-04 Nr. (3.17-V8)-3-304</p> <p>ŽŪK „Agro Aves group“<br/> V. Kudirkos g. 22, LT-01113, Vilnius<br/> El. p. agroavesgroup.slh@gmail.com</p> <p><b>DĖL ŽIEŽMARIŲ MIESTO GYVENTOJŲ KREIPIMOSI</b></p> <p>Persiunčiame Žiežmarių miesto gyventojų kreipimąsi dėl ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos paukštienos perdirbimo įmonės ir prašome vadovaujantis teisės aktais, reglamentuojančiais planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesą, įtraukti į nagrinėjimo procedūras bei atsakyti gyventojams į keliamus klausimus.</p> <p>PRIDEDAMA. Žiežmarių miesto gyventojų kreipimosi kopija, 2 lapai.</p> <p>Administracijos direktorius  Česlovas Neviera</p> <p>Vidmantas Malinauskas, tel.: (8 346) 20 233, el. p. vidmantas.malinauskas@kaišiadorys.lt</p> | Gavę Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos persiūtą raštą dėl Žiežmarių miesto gyventojų prieštaravimo planuojamai ūkinei veiklai informuojame, kad planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ŽŪK „Agro Aves group“ pradėjo poveikio aplinkai vertinimo procedūrą įstatymų nustatyta tvarka. Atsakinga institucija (Lietuvos Respublikos Vyriausybės įgaliota institucija, koordinuojanti poveikio aplinkai vertinimo procesą ir vykdanči kitas šio įstatymo nustatytas funkcijas) priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių pasirinktoje vietoje. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarką nustato Aplinkos ministerija. Pažymime, kad Tautvydas Navickas bus informuotas registruotu laišku apie parengtą PAV ataskaitą. |



P.R. Zelvius  
 4. J. M. Sprockius  
 Pils zemian parizais Liezmaris  
 2016.10.27  
 miesto gyventojai parisa kome  
 priš planuojamos parkitamos  
 perdiebimo žmonė statybą Liezmaris-  
 se. Statybą planuoja žūk-  
 Ares Group.  
 Liezmariai 2016-08-10

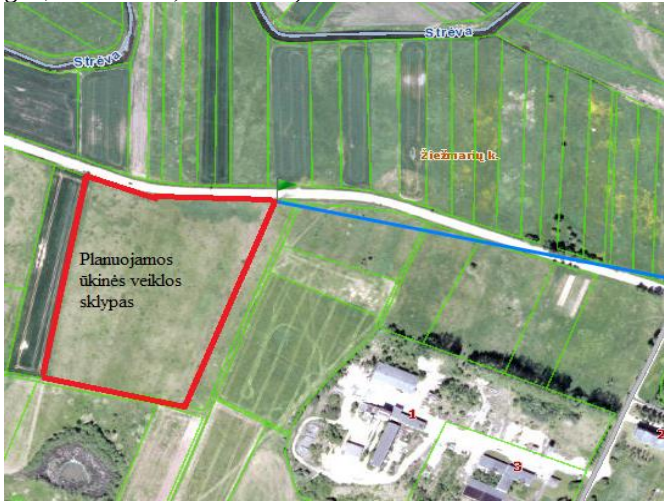


1. Tauraslas Marckas
2. Mindaugas Rimkus
3. Jozas Domarkis
4. Kerijus Merkulis
5. Lina Mikalauskaitė
6. Lina Adomaitė
7. Sonata Simonaitė
8. Algina Kravcoviene
9. Marijė Jūditė Piskunienė
10. Halina Šimanskienė
11. V. P. Bajus Barininas
12. Violeta Sudkeviciene
13. Petras Filizas
14. Deginė Puzienė
15. Rimas Lazauskas
16. Saulius Petryla
17. Rasa Špaliginskienė
18. Saulius Kumiška
19. Aistė Jurauskaitė
20. Algis Krulikovskas
21. Arūnas Liemelis
22. Aistė Simonaitė

24. Валерий Александрович

24. Валерий Александрович



|    |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | <p>Tautvydas Navickas,<br/>Melioratorių g. 1-18, Žiežmarių m.,<br/>LT-56243, Kaišiadorių r. sav.,<br/>tel.:869826738</p> | <p>UAB "R.A.C.H.E.L. Consulting"</p> <p>Pasiūlymai dėl ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ PŪV PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖ PAV ataskaitos</p> <p>Kopija : Aplinkos apsaugos agentūra</p> <p>Kopija: Kopija Kauno APGV</p> <p>Kopija : Kaišiadorių savivaldybės administracijai</p> <p>Kopija : Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamentas</p> <p>Nuo Tautvydo Navicko</p> <p>Gyv.Žiežmariai, Melioratorių g.1-18</p> <p>1.Perskaičius PAV ataskaitos 82psl. 9 sk. pastraipą jog " Pažymime, kad šalia planuojamos ūkinės veiklos nėra gausiai gyvenamųjų teritorijų, ir ūkinė veikla bus vykdoma atokioje teritorijoje" kyla pagrįstų abejonių dėl PAV ataskaitą rengusio asmens kompetencijos ir kvalifikacijos. Nes už 500 metrų esantis Žiežmarių miestas įvardintas ne gausiai gyvenama teritorija, reikia suprasti vienkiemis, antra 500 metrų atstume esantis miestas iki skerdyklos apibrėžtas , kaip atokios teritorijos, tai rodo , kad asmuo nesiorientuoja esamoje situacijoje. Todėl PAV ataskaitos pagrindą sudarantys skaičiavimai su teršalų koncentracijos kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View", AERMOD matematiniu modeliu yra abejotinos. Reikalinga pateikti skaičiavimus atlikusio asmens apmokymo dirbti šiuo paketu kvalifikacijos įvertinimo kopiją, paketo „ISC-AERMOD View" licenzijos kopiją. Taip pat reikia nurodyti skaičiavimo paklaidų metodiką ir pačias paklaidas. Reikia nurodyti kiek teoriniai skaičiavimai skiriasi nuo praktiškai išmatuojamų.</p> <p>2.Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą CadnaA . Reikalinga pateikti skaičiavimus atlikusio asmens apmokymo dirbti šiuo paketu kvalifikacijos įvertinimo kopiją, CadnaA licenzijos kopiją. Taip pat reikia nurodyti skaičiavimo paklaidų metodiką ir pačias paklaidas. Reikia nurodyti kiek teoriniai skaičiavimai skiriasi nuo praktiškai išmatuojamų.</p> <p>3.Į PAV ataskaitą reikalinga įtraukti pagal pateiktas 1.4 lent. duomenis ir vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymu 2015.08.14 nr.1-229 Techninėms perspėjimo sistemoms priemonėms keliamų reikalavimų aprašą, numatyti įdiegti ir apmokinti personalą naudotis centralizuoto valdymo akustine sirena 1200W galingumo, kuri galėtų ištransliuoti ne mažiau 14 žodinių pranešimų.</p> | <p>Atsižvelgiant į Tautvydo Navicko 2017 m. gegužės 11 d. gautą raštą „Pasiūlymai dėl ŽŪK „AGROAVES GROUP“ PŪV paukštienos perdirbimo įmonė PAV ataskaitos“ tiksliname informaciją:</p> <p>1. Artimiausi gyvenamieji namai nuo įmonei priklausančio sklypo nutolę apie 500 m šiaurės rytų, rytų kryptimi (Žiežmarių m.). Gretimybėse nėra ir nenumatyta gyvenamosios paskirties teritorijų. Gyvenamosios teritorijos, kurios gali būti reikšmingai paveiktos planuojamos ūkinės veiklos, į normatyvinę 500 m sanitarinę apsaugos zoną nepatenka. Būtina pažymėti, kad planuojamos ūkinės veiklos teritoriją nuo gyvenamųjų teritorijų skiria UAB „Presbetonas“ gamybinė teritorija (Statybininkų g. 1, Žiežmariai, LT-56244).</p>  <p><b>1 pav. Planuojama ūkinė veikla artimiausių gyventojų atžvilgiu</b></p> <p>Vertinant planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamą aplinkos oro taršą pasirinktas „ISC-AERMOD View", AERMOD matematinis modelis. Matematinis modeliavimas tai analitinis metodas, kuriuo galima modeliuoti aplinkos sąlygų pokyčius nepradėjus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą. Modeliavimas yra efektyvus ir tinkamas poveikiams prognozuoti erdvėje ir laike, be to, kompiuterinio modeliavimo metodai yra moksliai pagrįsti, o modeliavimo rezultatai leidžia vertinti planuojamos veiklos sąlygojamą taršą. LR aplinkos apsaugos agentūros</p> |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>4.R eikalinga įvardinti PAV ataskaitos 9 psl. 1.2 lenleleje nurodytų sunaudojamu gamtinių dujų viso 106.1 t. svėrimo mechanizmą ir talpas. Antra reikia pažymos iš ESO, kiek kris dujų slėgis miesto dujotiekyje, nes yra abejonių ar gyventojų dujiniai katilai, viryklės veiks normaliu režimu</p> <p>5.Pateikite pažymas iš ESO, kad panaudojant 3000kW galią, nesumažės elektros įtampa mieste ir gyventojams pakaks elektros perdavimo linijų pajėgumo buitiniams reikmėms.</p> <p>6.Reikia įvardinti koku transportu ir maršrutu bus vežama 3 kategorijos žaliava iš skerdyklos. Neaišku ar Rietavo veterinarinės sanitarijos gyvūninės kilmės atliekų utilizavimo įmonė prims ir kokia kaina prims žaliavą. Ar užsakovui bus ekonomiškai tikslinga gabenti ir mokėti mokesčius? Todėl kyla abejonių ar užsakovas nestatys ateityje utilizavimo cecho ir neatsiras papildomų taršos šaltinių. Nenumatyta PAV ataskaitoje saugikliai jų neatsiradimui.</p> <p>7.Norime, kad valymo įrenginių priežiūrą ir kontrolę vykdytų nepriklausoma išorinė įmonė.</p> <p>8.Reikia pateikti duomenis kokia įtaka turės miesto gyventojų šulinių, artėzinių grežinių vandens lygiui, kai skerdykla naudos 150 000 kb.m. vandens.</p> <p>9.Reikia nurodyti PAV ataskaitoje, kaip bus saugoma ir transportuojama iš nuotėkų nufiltruota masė, kokie tvarkymo būdai.</p> <p>10.Akivaizdu, kad dėl išmetamų toksiškų dujų, kvapų, triukšmo sumažės nekilnojamojo turto kainos, tas ir rašoma PAV 4.7.2 skyriuje "Galimas nereikšmingas nekilnojamojo turto kainų sumažėjimas dėl psichologinio poveikio, nemalonios asociacijos su skerdyklos veikla", dar ne pridėta, kad NT kainos mažės dėl triukšmo, išmetamų toksiškų dujų, LOJ, kvapų, avarių rizikos, todėl reikalaujame, kad būtų išmokėtos kompensacijos.</p> <p>11.Reikia nurodyti koks poveikis viršutinių kvėpavimų takų ligoniams, kurie jautrūs aplinkos taršai, dėl periodiškai skleidžiamų toksiškų dujų, kietųjų dalelių ir LOJ.</p> <p>12. 74psl. 9 punkte reikia nurodyti, kad visuomenės nepasitenkinimas jau yra, ir prieštaraujančių asmenų parašai perduoti Kaišiadorių sav. administracijai.</p> <p>13. Reikia pateikti informaciją ar bus keičiama žemės naudojimo paskirtis.</p> <p>14.Kokiais teisiniais aktais remiantis SAZ riba 130psl. sutampa su sklypo riba? Žiežmarių gyventojai reikalauja, kad SAZ riba būtų 1000 metrų, nes taršos grafikuose matoma, kad tarša siekia gyvenamuosius namus.</p> | <p>direktorius 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ „ISC-AERMOD View“ modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidos modeliavimui. Remiantis Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos bei Poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaitos metodiniais nurodymais nereikalaujama pateikti skaičiavimus atlikusio asmens apmokymo dirbti šiuo paketu kvalifikacijos įvertinimo bei licencijos kopijos. Ši veikla nėra reglamentuojama, licencijuojama ar atestuojama.</p> <p>2. Vertinant planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamą triukšmą pasirinkta CadnaA programinė įranga. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. Matematinis modeliavimas tai analitinis metodas, kuriuo galima modeliuoti aplinkos sąlygų pokyčius nepradėjus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą. Modeliavimas yra efektyvus ir tinkamas poveikiams prognozuoti erdvėje ir laike, be to, kompiuterinio modeliavimo metodai yra moksliškai pagrįsti, o modeliavimo rezultatai leidžia vertinti planuojamos veiklos sąlygojamą taršą. Remiantis Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos bei Poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaitos metodiniais nurodymais nereikalaujama pateikti skaičiavimus atlikusio asmens apmokymo dirbti šiuo paketu kvalifikacijos įvertinimo bei licencijos kopijos. Ši veikla nėra reglamentuojama, licencijuojama ar atestuojama.</p> <p>3. Poveikio aplinkai vertinimo metu nėra numatomi personalo apmokymai vienu ar kitu klausimu. Rengiant planuojamos ūkinės veiklos techninį projektą bei rengiant darbuotojų pareigybių aprašus bus įtraukti visi LR įstatymuose numatyti apmokymai.</p> <p>4. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriai tik gavę leidimą iš AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – ESO) galės prisijungti prie dujų tiekimo sistemos. Sunaudojamų dujų kiekis ir mokėjimai vyks pagal sunaudojimo rodmenis (skaitikliai plombuojami). Reikiamą dujų kiekį ir slėgį dujotiekyje užtikrina AB „Energijos skirstymo operatorius“.</p> <p>5. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriai tik gavę leidimą iš AB „Energijos skirstymo operatorius“ galės</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>15.PAV ataskaita neatitinka įsakymo nr D1-636 nuostatų 7.1 punkto . Reikia nurodyti ir išnagrinėti PŪV alternatyvas</p> <p>16.Reikia PAV nurodyti , kad apie PŪV perimetrą būtų užsakovo iniciatyva sodinama medžių eilė , siekiant mažinti oro taršą, triukšmą , psichologinį poveikį.</p> <p>17.papildyti 4.9.5 sakinį „Didžiausią rūpetį gyventojams kelia kvapai bei aplinkos oro tarša, bei padidėjęs transporto srautas.“ Papildomai rūpestį kelia nekilnojamojo turto nuvertėjimas, poveikis sveikatai tosiškais junginiais, avarijų , nuotėkos rizika esančios 8 t. amoniako cisterna, dirglios pavojingos medžiagos</p> <p>18. pataisyti 82 psl. Ne keletos , o keliasdešimtys gyventojų nepasitenkinimas pagal PAV ataskaitos 111-112 psl. Tiksliam skaičiui sužinoti bus daroma apklausa ir tikėtina renkami prieštaraujančiųjų, nepatenkintų gyventojų parašai.</p> <p>19.papildyti 82psl. Ekstremalių situacijų likvidavimas pastraipą nuostata - sirenos įjungimu ir žodiniais pranešimais.</p> <p>Pataisytą ir papildytą PAV ataskaitą prašau pakartotinai pateikti susipažinti</p> <p>Tautvydas Navickas 2017 m. gegužės 11 d.</p> | <p>prisijungti prie elektros sistemos. Sunaudojamos elektros kiekis ir mokėjimai vyks pagal sunaudojimo rodmenis (skaitikliai plombuojami). Reikiamą elektros kiekį vartotojams, perdavimo linijų pajėgumą užtikrina AB „Energijos skirstymo operatorius“.</p> <p>6. Skerdykloje susidarys 3 kategorijos gyvūninės kilmės atliekos. Planuojama sudaryti sutartį ir išvežti jas perdirbti į Rietavo veterinarinės sanitarijos gyvūninės kilmės atliekų utilizavimo įmonę. Tai vienintelė įmonė Lietuvoje, galinti pasiūlyti platų šalutinės gyvūninės kilmės produktų perdirbimo paslaugų spektrą. „Biovast Lietuva“ misija yra užtikrinti savalaikį, racionalų ŠGP surinkimą ir perdirbimą Lietuvoje. Atliekos bus išvežamos specializuotu transportu. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius neplanuoja gyvūninės kilmės atliekų utilizavimo cecho.</p> <p>7. Valymo įrenginių priežiūrą ir kontrolę vykdys licencijuota įmonė pagal sutartį.</p> <p>8. Visiems vandens gręžiniams, nepriklausomai nuo gręžinio gylio, projekcinio našumo (debito), nustatyta tvarka sudaromas projektas. Projektavimo darbams pradėti būtina iš vietinės savivaldos padalinio gauti technines sąlygas arba išvadas dėl projekto rengimo. Techninės sąlygos nurodo, kokia tvarka ir kokiomis priemonėmis leidžiama projektuoti ir įrengti vietinį vandens tiekimą. Vandens gręžinio registravimui ruošiamas nustatytos formos vandens gręžinio pasas. Jis pateikiamas tikrinimui ir tvirtinimui Lietuvos geologijos tarnyboje. Vandens gręžinio pase nurodoma vandens gręžinio įrengimo vieta, vandens gręžinio savininko (savininkų) duomenys, vandens gręžinio paskirtis, geologinis pjūvis, vandens iš gręžinio cheminės analizės duomenys, vandeningo sluoksnio išbandymo (išpumpavimo) duomenys ir vandens gręžinio konstrukcija. Pasas, įregistruojamas Lietuvos geologijos tarnyboje, yra leidimas naudoti vandens gręžinį.</p> <p>9. Nuotekų valymo įrenginiuose susidaręs dumblas pagal sutartį bus perduotas tvarkyti licencijuotai atliekų perdirbimo/saugojimo įmonei.</p> <p>10. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama aplinkos oro tarša, tarša kvapais bei triukšmas ribines vertes pasiekia įmonės teritorijos ribose, todėl Žiežmarių m., gyventojai reikšmingų nepatogumų dėl planuojamos ūkinės veiklos taršos nepatirs. Galimas nereikšmingas nekilnojamojo turto kainų sumažėjimas dėl psichologinio poveikio, nemalonus</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>asociacijos su skerdyklos veikla. Atlikus telefoninę nekilnojamojo turto specialistų apklausą galima teigti, kad aplinkinėse teritorijose nekilnojamojo turto (gyvenamųjų namų, žemės sklypų) kaina nekris. Nekilnojamojo turto kainos ir šios rinkos pokyčiai yra glaudžiai susiję su vidutiniu darbo užmokesčiu, nedarbo lygiu, gyventojų skaičiumi šalyje, šildymo kainomis, infliacija ir kitais dalykais. Planuojama ūkinė veikla teigiamai veiks darbo rinką, darbo užmokestį. Kaina gali tik nežymiai didėti vertinant bendrą Lietuvos žemės sklypų rinkos pirkimo/pardavimo tendenciją. Metodikos, kuri leistų įvertinti nekilnojamojo turto kainos pokytį dėl tam tikrų pokyčių teritorijoje nėra, todėl kompensacijos Žiežmarių m., gyventojams nenumatomos.</p> <p><b>11.</b> Atlikus planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo atveju ribinės vertės nėra viršijamos įvertinus ir esamą foninę taršą.</p> <p><b>12.</b> 2016 m. lapkričio 4 d. buvo gautas Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos raštas Nr.(3.17-V8)-3-3025, kuriame buvo pridėtas Žiežmarių miesto gyventojų pasisakymas prieš PŪV (iš viso 24 parašai). 2016 m. lapkričio 15 d. buvo parengtas ir išsiųstas atsakymas T. Navickui, o rašto kopija Aplinkos apsaugos agentūrai ir Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijai buvo pridėta prie Poveikio aplinkai vertinimo programos, tad subjektai su šiuo raštu buvo supažindinti.</p> <p><b>13.</b> Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma sklype esančiame Žiežmariuose, Žiežmarių seniūnijoje, Kaišiadorių rajono savivaldybėje. Unikalus nr. 4400-2203-3434. Žemės sklypo plotas - 4,3702 ha. Pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės paskirtis bus keičiama, ji neprieštaraus Kaišiadorių rajono bendrajam planui (pramonės ir sandėliavimo teritorijos).</p> <p><b>14.</b> Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. Nr. V-586 įsakymu „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo (TAR 2016-04-29, i. k. 2016-10732) 4.1.p. Mėsos ir mėsos produktų gamyba, perdirbimas ir konservavimas taikoma 500 m sanitarinė apsaugos zona (4.5.p. Skerdyklos – 300 m sanitarinė apsaugos zona). Atsižvelgus į įmonės planuojamas gamybos mastus bei</p> |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>technologiją sanitarinė apsaugos zona tikslinama atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kuris gali būti atskiras arba poveikio aplinkai vertinimo proceso dalis, SAZ tikslingumas ir ribų dydžiai pagrindžiami poveikio visuomenės sveikatai ataskaitoje, kuri gali būti atskira arba poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dalis.</p> <p><b>15.</b> Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius šiuo metu nesvarsto kitos vietos alternatyvos. Ši vieta buvo parinkta kaip tinkamiausia numatomi veiklai, atlikus transporto, infrastruktūros, inžinerinio aprūpinimo, artimiausių gyvenamųjų teritorijų preliminarą analizę. Technologinės alternatyvos susiję su modernios technologijos įdiegimu bei darbo organizavimo metodų tobulinimu. Tai įgalintų geriau organizuoti darbo procesą, racionaliau panaudoti įrenginius, sumažinti transporto ir technologinių įrenginių išmetimus į orą. Buvo svarstytos dvi alternatyvos – veiklos nevykdymo (0 alternatyva) ir pasirinktoji. Kitos alternatyvos nebuvo svarstomos. 0 alternatyva: nebūtų sukurtos 178 darbo vietos; nemokami mokesčiai valstybei. Pasirinkta alternatyva: agregatai numatytoje pramoninėje teritorijoje; įdarbinti vietiniai gyventojai (178); teritorija nėra bei nesiriboja su saugomomis teritorijomis (nacionaliniai parkai, rezervatai, NATURA 2000 teritorijomis ir t.t); vietovė nėra reikšminga visuomeniniu požiūriu, pramoninėje teritorijoje; kadangi inžineriniai tinklai (elektros linijos, gamtinės dujos) jungiami centralizuotai teritorija neturi būti pernelyg nutolusi nuo mazgo; su įmonės teritorija nesiriboja jokie viešosios paskirties pastatai bei rekreacinės zonos.</p> <p><b>16.</b> Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius techninio projekto, bei detaliojo plano rengimo metu numatys teritorijos gerbūvio sutvarkymo, taip pat ir apželdinimo galimybes.</p> <p><b>17.</b> Bendruomenė, nuolatos seka poveikio aplinkai vertinimo procesą, aktyviai dalyvauja jame. Interesantų baimės nepagrįstos, tačiau suprantamos. Didžiausią rūpestį gyventojams kelia kvapai, aplinkos oro tarša, bei padidėjęs transporto srautas, nekilnojamojo turto nuvertėjimas, avarių rizika.</p> <p><b>18.</b> 2016 m. lapkričio 4 d. buvo gautas Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos raštas Nr.(3.17-V8)-3-3025, kuriame buvo pridėtas Žiežmarių miesto gyventojų pasisakymas prieš PŪV (iš viso 24 parašai). 2016 m. lapkričio 15 d. buvo parengtas ir išsiųstas atsakymas T.</p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>Navickui, o rašto kopija Aplinkos apsaugos agentūrai ir Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijai buvo pridėta prie Poveikio aplinkai vertinimo programos, tad subjektai su šiuo raštu buvo supažindinti.</p> <p><b>19.</b> Elektros energijos tiekimo iš ESO skirstomųjų tinklų sutrikimas galimas įvykus stambiai avarijai ar gedimui vienoje ar keliose elektros gamybos įmonių Lietuvoje ar nutrūkus elektros energijos tiekimui iš ES šalių. Svarbu pasirūpinti nepertraukiamu elektros tiekimu, tam įrengiant atsarginę elektros liniją nuo kitos elektros skirstymo pastoties. Nutrūkus tiekimui iš vienos, jungiamas elektros energijos tiekimas iš atsarginės. Gaisrų likvidavimas. Atsižvelgiant į gaisrų mastą, taikomos tokios apsaugos priemonės: panaudojamos pirminės gaisro gesinimo priemonės; skambinama pagalbos tel. 112; žmonių evakavimas iš pavojingos zonos; kvėpavimo organų ir odos apsaugos individualios apsaugos priemonės; įrengtų gaisrų gesinimo priemonių panaudojimas; sirenos įjungimas.</p> <p>Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, kuri bus siunčiama vertinti subjektams, yra pateikiama šioje interneto svetainėje: <a href="http://www.rachel.lt/pages/lt/informacija-visuomenei.php">http://www.rachel.lt/pages/lt/informacija-visuomenei.php</a></p> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|    |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | <p>Arūnas Simonaitis</p> <p>El. paštas: <a href="mailto:simonaitis.arunas@gmail.com">simonaitis.arunas@gmail.com</a></p> | <p>UAB "R.A.C.H.E.L. Consulting" <b>Protestas</b><br/>2017-05-13</p> <p>Dėl ŽŪK "AGRO AVES GROUP" PŪV paukštienos perdirbimo įmonės PAV ataskaitos 2017</p> <p>Viešąjį interesą ginančių organizacijų vardu:<br/>Asociacijos "ŽMOGUI" vardu, asociacijos karalius: Arūnas Simonaitis<br/>Lieuvos centro partijos Kaišiadorių skyriaus vardu, pirmininkas: Arūnas Simonaitis<br/>Žiežmarių miesto Sodų gatvės seniūnaitijos vardu, seniūnaitis: Arūnas Simonaitis</p> <p>1. Ataskaitoje neišnagrinėtas poveikis ir kvapai, susidarantys nuo ŠGP laikymo konteinerių, nepateikta informacija kokių dažnumu konteineriai bus ištuštinti ir kaip numatoma mažinti perkrovimo metu susidarysiančius kvapus. Kvapų modeliavime su ŠGP tvarkymu susiję kvapai nevertinti visai, nors jų poveikis tikėtinas didžiausias.</p> <p>2. PAV ataskaitoje, vertinant skerdykloje susidarysiančių nuotekų užterštumą, planuojamas nuotekų užterštumas prieš valymą nurodomas ženkliai mažesnis, negu analogiškuose skerdyklose (nurodoma, kad duomenys paimami iš paukštyno projektavimo taisyklių, kai realybėje planuojamas ne paukštynas, o skerdykla), atitinkamai neteisingai įvertintas ir objekto dydis pagal Gyventojų ekvivalentą (GE), ko pasekoje paskaičiuoti nuotekų išvalymo parametrai iki 10 000 aglomeracijos dydžio pagal GE, kai normos turėtų būti ženkliai griežtesnės, vertinant, kad aglomeracija pagal GE turi būti daugiau kaip 10 000. Netinkamai apskaičiuavus nuotekų išvalymo efektyvumą, planuojami biologiniai nuotekų valymo įrenginiai neužtikrins pakankamo nuotekų išvalymo ir neigiamai įtakos nuotekų priimtuvą (upę). Atitinkamai mažesnis apimtims vertinamas ir susidarysiančių atliekų - nuotekų valymo dumblo kiekis.</p> <p>3. Ataskaitoje nevertinamas transporto sukiamas dulketumas, kvapai pervežant ŠGP produktus. Triukšmas vertinamas tik planuojamo sklypo teritorijos ribose, tačiau nėra įvertinta kaip padidės triukšmas gyvenamojoje aplinkoje, esančioje šalia pagrindinių privažiavimo kelių (gatvių), vedančių į objektą.</p> <p>4. Ataskaitoje nenumatytas poveikio paviršiniam vandeniui monitoringas ir poveikio požeminiam vandeniui monitoringas.</p> <p>5. Ataskaitoje visiškai neišnagrinėtas susidarysiančių atliekų, ypač po biologinio nuotekų valymo susidarysiančių nuotekų dumblas. Neaišku kur ir kaip jis bus laikomas ir kaip utilizuojamas. Neaprašytos kitos, tarkime nuotekų valymo grotose susidarysiančios atliekos, jų kiekiai, tvarkymo būdai.</p> <p>6. Planuojama vykdyti veikla yra pramoninis objektas, o planuojamas sklypas yra žemės ūkio paskirties veiklai. Nepateikta informacija apie planuojamos veiklos suderinamumą su egzistuojančiais teritorijų planavimo dokumentais ir planuojamo sklypo žemėnauda. Nepateikta ir neišnagrinėta informacija apie planuojamą sklypą supančias gretimybes, ten veikiančias įmones, artimiausias esamas ir pagal teritorijų planavimo dokumentus, numatomas gyvenamąsias teritorijas.</p> <p>7. Pataisyta ir papildyta PAV ataskaita prašome pakartotinai pateikti susipažinimui.</p> | <p>Atsižvelgiant į Aplinkos Apsaugos Agentūros (toliau AAA) Poveikio aplinkai vertinimo departamento persiūtą raštą Nr. (28.1) –A4-5538 ir jame išdėstytas pastabas dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau PAV ataskaita) informuojame:</p> <p>1. Planuojamoje ūkinėje veikloje galimi kvapų taršos šaltiniai: paukščių pjovimo ir pirminio apdorojimo patalpa (galimas kvapų išsiskyrimas nuo plikimo vonių) ir nuotekų valymo įrenginiai. Pagal apskaičiuotas kvapo emisijas iš nagrinėjamos ūkinės veiklos atliktas kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad 8 OU/m<sup>3</sup> ribinė kvapo koncentracija, vienos valandos vidurkio intervale nebus viršijama. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija yra ūkinės veiklos ribose ir siekia – 0,8 OUE/m<sup>3</sup>.</p> <p>Šalutiniams gyvūniniams produktams (ŠGP) skirtų žaliavų sukaupimas įmonėje susidaranti 3 kategorijos medžiagos (kraujas, pėdos, žarnynas, atliekos iš paukščių skrodimo mašinų, plunksnos) bus kaupiamos specialiuose sukaupimo bunkeriuose, laikantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento reikalavimų 3 kategorijos medžiagoms. Paukščių priėmimo skyriuje, paukščių transportavimo metu kritę paukščiai atrenkami ir sudedami į tam skirtas, specialiai paženklintas talpas atliekoms, skirtoms 2 kat. ŠGP. Talpos su šiomis atliekomis bus sandėliuojamos šalutinių gyvūninių produktų skyriuje, atskiroje patalpoje nuo visų kitų 3 kat. ŠGP. Gamybos metu surinkti šalutiniai gyvūniniai produktai (apie 29,4 tonos/ pamainą) bus perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ pagal pasirašytą sutartį.</p> <p>2. Gyventojų ekvivalentas (GE) – sąlyginis vienetas nuotekų (taršos) šaltinio dydžiui išreikšti. Vienas GE reiškia nuotekų šaltinį, kuriame per parą susidarantiose nuotekose yra 70 g BDS<sub>7</sub> ir/arba 12 g N ir/arba 2,7 g P (taršos šaltinio dydis nustatomas pagal tą parametą, pagal kurį paskaičiuotas GE yra didžiausias). Numatoma PŪV tarša:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pagal BDS<sub>7</sub> – 583,2 kg/d.;</li> </ul> |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*P.S. Pastebėjimas: PAV ataskaitos svarstyme 2012-05-11 d. 17 val., kai vyko susitikimas su gyventojais, nedalyvavo valstybinių institucijų atstovai už viešojo intereso gynimą atstovai, bei nebuvo jų pateiktų rašytinių pastabų PAV ataskaitoje, dėl šios priežasties galima įžvelgti tam tikras korupcinių formų apraiškas. Gyventojai palikti vieni viešojo intereso gynime nelygią kovoje su galingais verslo magnatais, kurie nepaiso gyventojų interesų. Valstybinė teisėsauga ir kontrolės įstaigos privalėtų atidžiau atkreipti dėmesį į valstybinių institucijų neveiklumą.*

Kopija: Aplinkos apsaugos agentūrai.

Kopija: APGV

Kopija: Kaišiadorių savivaldybės administracijai

Kopija: Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamentui.

Viešąjį interesą ginančių, nevyriausybinių organizacijų vardu Arūnas Simonaitis tel.8-657-71530



- pagal N – 108 kg/d.
- pagal P – 21,6 kg/d.

**GE pagal BDS<sub>7</sub>=583,2\*1000/70=8 331,43**

**GE pagal N=108\*1000/12=9 000**

**GE pagal P=22\*1000/2,7=8 000**

Aglomeracijos dydis 2 000–10 000 GE. Planuojami nuotekų užterštumai:

| Parametras                              | Matavim<br>o vnt. | dydis |
|-----------------------------------------|-------------------|-------|
| <i>Nuotekų užterštumas prieš valymą</i> |                   |       |
| ChDS                                    | mg/l              | 2000  |
| BDS <sub>7</sub>                        | mg/l              | 810*  |
| SM                                      | mg/l              | 330*  |
| B. azotas                               | mg/l              | 150   |
| B. fosforas                             | mg/l              | 30    |
| <i>Nuotekų užterštumas po valymo</i>    |                   |       |
| ChDS                                    | mg/l              | 125   |
| BDS <sub>7</sub>                        | mg/l              | 29    |
| SM                                      | mg/l              | 30    |
| B. azotas                               | mg/l              | 27    |
| B. fosforas                             | mg/l              | 2     |

\* - pagal 2012-06-21 LR žemės ūkio ministro įsakymą Nr.3D-473 „Dėl paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 04:2012 patvirtinimo“

Nuotekų valymo procese susidarantis dumblas bus surenkamas ir pagal sutartis perduodamas licencijuotiems atliekų tvarkytojams.

3. Aplinkos oro tarša galima ir iš mobilių taršos šaltinių – lengvųjų automobilių ir sunkiasvorių krovinių automobilių. Nagrinėjamoje teritorijoje aplinkos oro tarša vertinama ir iš planuojamos ūkinės veiklos transporto priemonių. Projekte numatytam paukščių kiekiui pristatyti kiekvieną darbo dieną reikės 5 specializuotų krovinių automobilių, pritaikytų paukščiams transportuoti. Atliekoms išvežti kiekvieną darbo dieną reikės 2 specializuotų transporto priemonių. Produkcijos išvežimui kiekvieną darbo dieną reikės vidutiniškai 9 specializuotų krovinių automobilių su šaldymo technika. Pakavimo medžiagoms ir

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>tarai atvežti vidutiniškai reikės 1 specializuoto automobilio. Bendras realus sunkiasvorio transporto srautas gali siekti 17 automobilių per dieną. PAV ataskaitoje buvo vertintas maksimaliai galimas transporto srautas – t.y. 34 automobiliai per dieną. Dirbantiesiems atvykti į darbą vidutiniškai reikės 60 lengvųjų automobilių (vidutiniškai vyks po 3 žmonės automobilyje). PAV ataskaitoje buvo vertintas maksimaliai galimas lengvojo transporto srautas – t.y. 110 automobilių per dieną. Ties PŪV sklypo riba apskaičiuoti prognozuojami triukšmo rodikliai neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais. Vertinant planuojamą automobilių srautą apskaičiuoti prognozuojami triukšmo rodikliai neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.</p> <p>4. Remiantis 2009-09-16 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546 patvirtintais ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais, ūkio subjektai, valantys nuotekas aglomeracijose nuo 2000 gyventojų ekvivalentų, ūkio subjektai, išleidžiantys gamybines nuotekas į aplinką, kurie pagal TIPK taisykles ar Taršos leidimų išdavimo taisykles turi gauti TIPK leidimą ar Taršos leidimą, privalo vykdyti išleidžiamų buitinių, gamybinių, komunalinių nuotekų kiekio ir debito matavimus. Ši nuostata galioja ir ūkio subjektams, kuriems Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai išduoti vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. vasario 27 d. įsakymu Nr. 80 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių patvirtinimo.</p> <p>Ūkio subjektų išleidžiamų nuotekų kiekio, debito matavimai turi būti atliekami matuojant automatiniais debito matavimo įrenginiais, kai į gamtinę aplinką išleidžiama komunalinės nuotekos iš 2000 GE ar didesnių aglomeracijų arba 150 m<sup>3</sup> ir daugiau gamybinių nuotekų per parą.</p> <p>Ūkio subjektai teršalų (parametrų) matavimus turi atlikti:</p> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- išleidžiamose nuotekose;
- nuotekose prieš valymą – kai eksploatuoja gamybinių, buitinių ar komunalinių nuotekų valymo įrenginius ir išleidžia nuotekas į gamtinę aplinką bei pagal Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus privalo įvertinti nuotekų išvalymo efektyvumą.

7.2.2 lentelėje pateikiamas minimalus metinis mėginių ėmimo dažnis, atliekant teršalų (parametrų) matavimus išleidžiamose buitinėse, gamybinėse ir paviršinėse nuotekose.

**7.2.2 lentelė. Minimalus metinis mėginių ėmimo dažnis išleidžiamose nuotekose**

| Nuotekų išleidimo vieta | Nuotekų tipas         | Nuotekų valymo įrenginio dydis/išleidžiamų nuotekų kiekis | Matavimų dažnis | Pastabos |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Gamtinė aplinka         | Komunalinės, buitinės | 50 000 ir daugiau GE                                      | 2 k./mėn.       | -        |
|                         | Gamybinės             | 50 ir daugiau m <sup>3</sup> /d.                          | 2 k./mėn.       | *        |
|                         | Paviršinės            | -                                                         | 1 k./ketv.      | -        |

Pastaba: \* - Jeigu 2 metus nuotekų užterštumo lygis atitinka TIPK, taršos leidime arba Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime, išduotame vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. vasario 27 d. įsakymu Nr. 80 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, nustatytus reikalavimus, vėlesniais metais pakanka imti mėginius kartą per mėnesį. Tačiau jei vienas iš mėginių neatitinka nuotekų užterštumo normų, toliau mėginiai turi būti imami ne rečiau kaip 2 kartus per mėnesį.

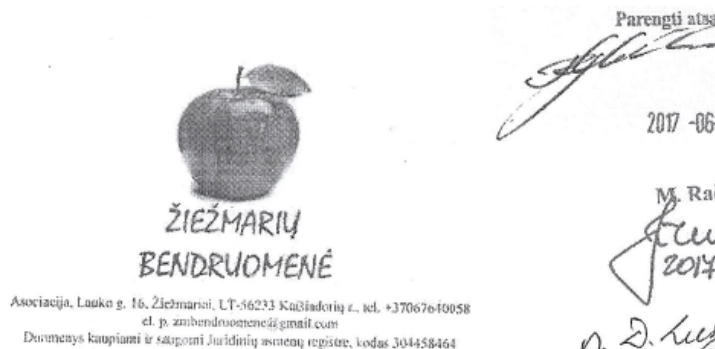
**7.2.3 lentelė. Numatomas PŪV nuotekų monitoringas**

| Nuotekų tipas                    | Matavimų dažnis | Mėginio ėmimo vieta                | Mėginio tipas, ėmimo būdas, debito matavimo būdas, priemonės                               | Nustatomi parametrai                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buitinės, gamybinės prieš valymą | 2 k./mėn .      | Automatinė mėginių pasėmimo linija | Automatinis ėmimas, matuojamas nuotekų debitas (debitomsatis) ; bandinio tipas - vidutinis | pH<br>ChDS<br>BDS <sub>7</sub><br>bendras fosforas<br>bendras azotas<br>amonio azotas<br>riebalai<br>chloridai |
| Buitinės, gamybinės po valymo    | 2 k./mėn .      | Automatinė mėginių pasėmimo linija | Automatinis ėmimas, matuojamas nuotekų debitas (debitomsatis) ; bandinio tipas - vidutinis | pH<br>ChDS<br>BDS <sub>7</sub><br>bendras fosforas<br>bendras azotas<br>amonio azotas<br>riebalai<br>chloridai |
| Paviršinės                       | 1 k./ketv .     | Šulinys                            | Rankinis ėmimas, skaičiuojamas nuotekų debitas; bandinio tipas - vidutinis                 | pH,<br>SM,<br>naftos produktai<br>BDS <sub>7</sub><br>bichromatinė oksidacija<br>chloridai<br>sulfatai         |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>5. Nuotekų valymo procese susidarantis dumblas bus surenkamas ir pagal sutartis perduodamas licencijuotiems atliekų tvarkytojams. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nėra atliekų tvarkytojas.</p> <p>6. Vadovaujantis Kaišiadorių rajono bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, patenka į pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, mišri gyvenamosios, komercinės paskirties objektų teritorijos bei gamtinio karkaso, rajono vidinio stabilizavimo arealą. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymo (toliau – TPI) 2 str. 40 d. „užstatymo tankis – pastatų ir turinčių stogą inžinerinių statinių antžemine dalimi užstatomo ploto, nustatomo pagal išorinių sienų ar kitų atitvarų projekciją į žemės paviršių, santykis su žemės sklypo plotu“ – planuojamos ūkinės veiklos planuojamo pastatai sklype numatyti du (gamybinis pastatas, kurio numatomas plotas 12 200m<sup>2</sup>, bei vandenvalos pastatas 288m<sup>2</sup>, kas viso sudaro 12 488m<sup>2</sup> arba 1,2488ha, kas sudaro 29,04 % ploto).</p> <p>Artimiausi gyvenamieji namai nuo įmonei priklausančio sklypo nutolę apie 500 m šiaurės rytų, bei pietryčių kryptimi apie 400m atstumu. Gausiai gyvenamos Žiežmarių m., teritorijos išsidėstę šiaurės, šiaurės rytų, rytų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos. Statybininkų g. 1, Žiežmariai, LT-56244 įsikūrusi UAB "Presbetonas". Įmonės gaminių asortimentas – grindinio trinkelės, šaligatvio ir kelio ir vejų bortai.</p> <p>7. Informuojame, kad atsakinga institucija turi teisę pareikalauti pakartotinai organizuoti visuomenės viešą supažindinimą su ataskaita, jeigu po viešo supažindinimo su ataskaita ji yra iš esmės keičiama, taisoma ar papildoma (pavyzdžiui, siūlomos naujos vietos, technologijų alternatyvos, poveikį švelninančios priemonės ir t. t.) dėl gautų poveikio aplinkai vertinimo subjektų motyvuotų išvadų ir atsakingos institucijos motyvuotų reikalavimų pataisyti ar papildyti ataskaitą. Pažymime, kad PAV ataskaita nebuvo iš esmės keičiama, taisoma ar papildoma.</p> |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



4. Žiežmarių bendruomenės Lauko g. 16, Žiežmariai, LT-56233 Kaišiadorių r. El. p. [zm.bendruomen@gmail.com](mailto:zm.bendruomen@gmail.com)



Kaišiadorių r. sav. administracijai

Aplinkos apsaugos agentūra

Aplinkos ministerija

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas

Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM

Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba

Žiežmarių miesto ir aplinkinių teritorijų gyventojai (sąrašas pridedamas), į Jus, kaip Viešąjį interesą ginti ir atstovauti turinčias institucijas, kreipiasi su Prašymu nepritari ti ŽŪK „AGROAVES GROUP“ planuojamai ūkinei veiklai – „Paukštiesenos perdirbimo įmonė“, kurią planuojama vykdyti Žiežmarių m., Žiežmarių sen., Kaišiadorių r. esančiame 4,7302 ha ploto žemės ūkio paskirties sklype.

Šiuo metu, Planuojamos ūkinės veiklos Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita) yra parengta, pristatyta visuomenei ir tolimesniame etape - derinama su PAV subjektais. Pažymime, kad 2017 m. gegužės 11 d. Žiežmariuose įvykusiame viešame Ataskaitos pristatyme visuomenei, gyventojai išreiškė nepritimą tiek planuojamoms naudoti technologijoms, tiek pačiai planuojamai ūkinei veiklai, savo argumentuotus motyvus išdėstant raštu ir kategoriškai nepritarant naujos skerdyklos statybai pasirinktoje vietoje. Maža to, pristatymo metu, veiklos planuotojai nesugebėjo argumentuotai atsakyti, kodėl veikla planuojama akivaizdžiai tam netinkamoje vietoje, „užprogramuojant“ ilgalaikį konfliktą su tankiai apgyvendintų aplinkinių teritorijų savininkais ir miesto bendruomene. Vertinant teritorijos, kurioje planuojama itin tarši veikla vietą, akivaizdu, kad tokio objekto statybos, nepažeidžiant šiuo metu galiojančių teisės aktų reikalavimų – neįmanomos.

Vadovaujantis Kaišiadorių rajono bendruoju planu, 6000 vnt. brolierių/val. pajėgumo

Atsižvelgiant į Aplinkos Apsaugos Agentūros (toliau AAA) poveikio aplinkai vertinimo departamento persiūtą raštą Žiežmarių bendruomenės ir jame išdėstytas pastabas dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau PAV ataskaita) informuojame:

Vadovaujantis Gamtinio karkaso nuostatomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96 „Dėl gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo“, 11 punkto reikalavimais, kuris reglamentuoja užstatymo tankį žemės sklypuose, patenkančiuose į gamtinio karkaso teritoriją, bei Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendroji plano sprendinius visas žemės sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, patenka į gamtinio karkaso teritoriją, todėl planuojant užstatymą turi būti vadovujamasi Gamtinio karkaso nuostatų 11 punktu, kuriame nurodyta, kad užstatymo tankis ribojamas iki 30 procentų ploto. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymo (toliau – TPĮ) 2 str. 40 d. „užstatymo tankis – pastatų ir turinčių stogą inžinerinių statinių antžemine dalimi užstatomo ploto, nustatomo pagal išorinių sienų ar kitų atitvarų projekciją į žemės paviršių, santykis su žemės sklypo plotu“ – planuojamos ūkinės veiklos planuojamo pastatai sklype numatyti du (gamybinis pastatas, kurio numatomas plotas 12 200m<sup>2</sup>, bei vandenvaļos pastatas 288m<sup>2</sup>, kas viso sudaro 12 488m<sup>2</sup> arba 1,2488ha, kas sudaro 29,04 % ploto). Jūsų minimas 2,62 ha iš bendro 4,3702 ha sklypo ploto vertinama teritorija kartu su žaliavų/produkcijos iškrovimo/pakrovimo aikštelėmis, automobilių stovėjimo aikštelėmis, privažiavimo keliais ir tt. Vadovaujantis Kaišiadorių rajono bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, patenka į pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, mišri gyvenamosios, komercinės paskirties objektų teritorijos bei gamtinio karkaso, rajono vidinio stabilizavimo arealą.

Poveikio priimtuvui vertinimas atliktas vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento (LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais)) 11 p. „Veiklos vykdytojas, planuojantis išleisti nuotekas į paviršinį vandens telkinį, kai nuotekų kiekis išleidžiant į upę ar kanalą viršija 100 m<sup>3</sup>/d. (vidutinis paros

skerdyklą planuojama statyti sklype, kuris visas patenka į Gamtinio karkaso teritoriją. Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymo 22 straipsnio 6 d. numatyta, kad <Gamtinio karkaso rekreacinės, miškų ūkio ir agrarinės paskirties teritorijose draudžiama statyti pramonės įmones, kurioms reikalingi taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai, ir gyvenamuosius kvartalus. Leidžiama tokia veikla, kuri užtikrina kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą ir ekosistemų stabilumą, atkuria pažeistas ekosistemas, yra vykdoma pagal teritorijų planavimo dokumentus>. Pagal Ataskaitoje planuojamas apimtis, veiklos vykdytojas privalės gauti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą (TIPK). Leidimas reikalingas eksploatuojant skerdyklą, kurių skerdienos gamybos pajėgumas didesnis kaip 50 tonų per dieną. Vertinant tai, kad planuojama ūkinė veikla šiuo metu neatitinka esamos pagrindinės žemės sklypo naudojimo paskirties, veiklos vykdytojas privalės pakeisti į kitos paskirties „kitą“. Laikantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu patvirtintais Gamtinio karkaso nuostatų reikalavimais - Gamtiniame karkase esančių „kitos“ paskirties žemės sklypų užstatymo tankis ribojamas iki 30 procentų ploto, o keičiant žemės paskirtį iš žemės ūkio į kitą (formuojant gyvenamąsias, pramonės ir sandėliavimo, komercinės paskirties objektų, rekreacines teritorijas), įvertinant Nuostatų 19.2, 21, 22 punktų reikalavimus, formuojamos besijungiančios, 50 procentų planuojamos teritorijos užimančios gamtinio karkaso struktūros, kurias gali sudaryti priklausomieji želdynai, vandens telkiniai ir jų dalys, miškų ūkio paskirties žemės sklypai (žemės ūkio paskirties sklype buvusios miško naudmenos), kitos paskirties žemės sklypuose esantys atskirieji (rekreaciniai, apsauginiai, ekologiniai) želdynai). Atsižvelgiant į išdėstytų teisės aktų reikalavimus, tokio masto planuojama veikla pasirinktoje vietoje net negali būti pradėta. Akivaizdu, kad rengiant ataskaitą, gamtinio karkaso ir saugomų teritorijų išsamaus įvertinimo taip ir nebuvo atlikta, siekiant šią svarbią informaciją nutylėti, nors žiūrint į PAV Ataskaitos 50 puslapyje pateiktą informaciją, kurioje nurodoma, kad vien tik statiniais planuojama užstatyti 60 % teritorijos plotą (2,62 ha iš 4,3702 ha), akivaizdu, kad reglamentuotas sklypo užstatymo tankis bus viršytas, nepavyks suformuoti iki 50 proc. užimančių Gamtinio karkaso struktūros, taip pažeidžiamos teritorijų planavimo, saugomų teritorijų ir Gamtinio karkaso nuostatos.

Kaip suinteresuota visuomenė, Jums, kaip viešąjį interesą turinčioms ginti institucijoms, teikiame ne tuščiomis baimėmis ir emocijomis grįstas dvejones, tačiau argumentais ir faktais pagrįstas pastabas. Siekiame, kad poveikio aplinkai vertinimas būtų atliktas ne deklaratyviai, o veiklą vertinant realiai. Manome, kad ataskaitos vertinimo metu, visų svarbiausių veiksnų įtakančių taršą mastas, turi būti įvertintas ne ataskaitą rengusių konsultantų spekuliatyviais duomenimis, o analogiškos veiklos praktikomis, technologinės įrangos gamintojo duomenimis, kita viešai prieinama informacija. Kaip labiausiai atkreiptinas vietas galima būtų akcentuoti – susidarančių gamybinių nuotekų užterštumai ir kiekiai (nuotekų užterštumo rodikliai triskart mažesni negu realbėje, kuomet pagrįstas 80 m<sup>3</sup>/h nuotekų kiekis). Visiškai nevertinamas nuotekų dumblo ir kitų biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo klausimas. Skerdimo atliekų (ŠGP) tvarkymo sprendimai akivaizdžiai deklaratyvūs, nueita lengviausia, tačiau atsakingas institucijas lengviausia įtikinančių kelių – deklaruota, kad visos skerdimo atliekos bus perduodamos utilizuoti Rietavo veterinarinei sanitarijai, kai kalbant su šios įmonės atstovais, paaiškėjo, kad paukščių skerdimo metu susidarantis kraujas nėra šiai įmonei tinkamas perdirbti ŠGP. Prie PAV ataskaitos nepridėtas preliminarus susitarimas dėl tokių atliekų rūšių ir kiekių perdirbimo, o ir vertinant ekonominių aspektų (logistikos nuo

*Dominykas Kytentas*

kiekis) <...>, privalo įvertinti planuojamų išleisti nuotekų poveikį priimtuvui ir nustatyti priimtina apkrovą“ reikalavimais ir reglamente pateikiama metodika. Remiantis Nuotekų tvarkymo reglamento (LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais)) reikalavimais ir atliktu poveikio priimtuvui vertinimu, reikalingi išvalytų nuotekų rodikliai, nedarant neigiamo poveikio Strėvos upei turėtų būti:

- BDS<sub>7</sub> – 18 mg/l.
- BP - 2 mg/l.
- BN - 32 mg/l.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius užtikrins, kad išvalytų nuotekų rodikliai nebus viršijami.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriai nėra atliekų tvarkytojai. Pažymime, kad nuotekų valymo procese susidarantis dumblas pagal sutartis bus perduodamas sertifikuotiems atliekų tvarkytojams, kurie jį išsiveš savo transportu, pagal iš anksto sudarytą grafiką.

Šalutiniams gyvūniniams produktams (ŠGP) skirtų žaliavų sukaupimas įmonėje susidaranti 3 kategorijos medžiagos (kraujas, pėdos, žarnynas, atliekos iš paukščių skrodimo mašinų, plunksnos) bus kaupiamos specialiuose sukaupimo bunkeriuose, laikantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamente reikalavimų 3 kategorijos medžiagoms. Paukščių priėmimo skyriuje, paukščių transportavimo metu kritę paukščiai atrenkami ir sudedami į tam skirtas, specialiai paženklintas talpas atliekomis, skirtoms 2 kat. ŠGP. Talpos su šiomis atliekomis bus sandėliuojamos šalutinių gyvūninių produktų skyriuje, atskiroje patalpoje nuo visų kitų 3 kat. ŠGP. Gamybos metu surinkti šalutiniai gyvūniniai produktai bus perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ pagal pasirašytą sutartį. Tai vienintelė įmonė Lietuvoje, galinti pasiūlyti platų šalutinės gyvūninės kilmės produktų perdirbimo paslaugų spektrą. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriai nesvarsto ŠGP produktų perdirbimo veiklos analizuojamoje teritorijoje.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo įmonės priklausanti sklypo nutolę apie 500 m šiaurės rytų, bei pietryčių kryptimi apie 400m atstumu. Gausiai gyvenamos Žiežmarių m., teritorijos išsidėstę šiaurės, šiaurės rytų, rytų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos.

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Žiežmarių iki Rietavo kaštai), pasirinktas tvarkymo būdas – akivaizdžiai deklaratyvus. PAV ataskaitoje turėtų būti aiškiai nurodoma, kiek ŠGP atliekų susidarys kiekvieną dieną ir kiek autovežių turėtų važiuoti į Rietavo veterinarinę sanitariją. Ekonominė pasirinkto ŠGP tvarkymo būdo analizė ir detalizacija, akivaizdžiai parodytų tokios idėjos absurdiškumą ir eiliniams gyventojams aišku, kad gavus aplinkosaugininkų ir institucijų pritarimus, sekančiu etapu būtų vykdoma objekto „modernizacija“, statant vietinę utilizaciją, taip išvengiant pilno masto poveikio aplinkai vertinimo pirminiame etape.</p> <p>Žiežmarių gyventojų nuomone, tiek pasirinkto sklypo vieta, tiek dydis neatitinka darnios plėtros principų. Ataskaitoje pateikiami technologiniai sprendimai ir pats planuojamos veiklos aprašymas – neišsamūs, pateikiami duomenys apie teršalų kiekius tendencingai sumažinti, lyginant su analogiškas veiklas vykdančių objektų sukeliama tarša, kas atitinkamai įtakoja ir netinkamą technologijų, skirtų mažinti taršai ir kompensacinių priemonių parinkimą (pvz., pateikiami tris kartus mažesni planuojamų nuotekų užterštumai, lyginant su jau veikiančių skerdyklų nuotekomis, įtakoja netinkamai apskaičiuotus nuotekų išvalymo parametrus, nuotekų valymo technologiją). Ataskaitoje nevertintos alternatyvos... susidarančių skerdimo atliekų sutvarkymo galimybės, šias atliekas utilizuojant utilizacijos ceche, arba biodegruojamųjų įrenginiuose. Žiežmarių bendruomenės žmonėms gerai žinomi ir Bulotų kaimo biojėgainės statybos planai (šiuo metu teisminiuose procesuose), todėl pagrįstai turima nuogastavimų dėl skerdimo atliekų perdavimo į šalimis kuriamą jėgainę. Planuojami skerdimo atliekų kiekiai yra milžiniški, o transportavimo iki Rietavo ir tokių atliekų utilizavimo kaštai yra viešai prieinami ir žinomi. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje vertinami ir ekonominiai ir socialiniai veiksniai, todėl lieka neaišku, kodėl tarkime nebuvo įvertintas ekonominis ŠGP atliekų utilizavimo Rietavo įmonėje pagrįstumas. Vertinant blogiausią galimą scenarijų, Ataskaitoje turėjo būti įvertintas ir skerdimo atliekų tvarkymas vietoje ir iš tokių patalpos pasekmės aplinkai ir visuomenėi. Dabartiniais sprendimais išdėstytais Ataskaitoje, tik maskuojama tikroji veikla ir jos būsimas poveikis, akivaizdžiai nesilaikoma teisės aktų reikalavimų ir darnios plėtros nuostatų tankiai apgyvendintoje Žiežmarių miesto aplinkoje.</p> <p>Todėl siekiant išvengti ilgalaikio užprogramuoto konflikto pasekmių, tiek gyventojų, tiek planuojamos veiklos plėtotų atžvilgiu, patiriant laiko ir finansinių resursų betikslį eikvojimą, prašome priimti principingus sprendimus dar planavimo stadijoje ir nepritarti planuojamai ūkinei veiklai.</p> <p>Atitinkamai Kaišiadorių r. savivaldybės prašome organizuoti Žiežmarių ir aplinkinių kaimų gyventojų referendumą, minėtu klausimu ir sprendimus dėl itin teršalų objektų, kaip šiuo atveju ŽŪB „AGROAVES GROUP“ planuojama veikla, priimti tik atsižvelgus į visuomenės nuomonę.</p> <p>Pirmininkas  Vytautas Šimkūnas</p> | <p>Statybininkų g. 1, Žiežmariai, LT-56244 įsikūrusi UAB "Presbetonas". Įmonės gaminių asortimentas – grindinio trinkelės, šaligatvio ir kelio ir vejų bortai.</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Informuojame, kad ataskaita buvo viešai eksponuojama nuo 2017 m. balandžio 25 d. iki 2017 m. gegužės 11 d. (imtina) UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: [info@rachel.lt](mailto:info@rachel.lt), PAV dokumentų rengėjo internetinėje svetainėje adresu <http://www.rachel.lt> bei Žiežmarių seniūnijos patalpose (Žaslių g.62, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav.) darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. Viešas visuomenės supažindinimas su ataskaita vyko 2017 m. gegužės 11 d. 17.10 val. Žiežmarių kultūros centro salėje, adresu Vytauto g. 13, 56237, Žiežmariai, Kaišiadorių r. sav. Pažymime, kad viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita susirinkimo metu buvo gauta visuomenės pasiūlymų. Viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita protokolą buvo eksponuojamas 2017 m. gegužės 17 d. iki gegužės 19 d. (imtina) Žiežmarių seniūnijos patalpose (Žaslių g.62, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav.), UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: [info@rachel.lt](mailto:info@rachel.lt), PAV dokumentų rengėjo internetinėje svetainėje adresu <http://www.rachel.lt> darbo dienomis nuo 8 iki 17 val.

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą parengė:

I.Jasinevičius, tel. 85-278 9595, fax. 85-277 8195, [ignas@rachel.lt](mailto:ignas@rachel.lt), [info@rachel.lt](mailto:info@rachel.lt)

## **18. Techniniai pasai;**



### Duomenų lapas: ventiliatoriaus išmetimo oro kaminas

| Kodas                                | Aprašymas                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 60-47-7900                           | Ventiliatorius FF063-6ET (S) 1x230V 50/60 Hz 2,5 / 3.3a f / vamzdis |
| <b>Galimos šių dūmtraukių rūšys:</b> |                                                                     |
| 60-39-0002                           | Išmetamasis oro kaminas CL600-2000 pilkas su ventiliatoriumi 230/6  |
| 60-39-0012                           | Išmetamasis oro kaminas CL600-2000 juodas su ventiliatoriumi 230/6  |
| 60-39-0014                           | Išmetamasis oro kaminas CL600-4000 juodas su ventiliatoriumi 230/6  |

| Parametras                 | Vienetas   | Reikšmė     | Komentaras         |
|----------------------------|------------|-------------|--------------------|
| Nominali įtampa            | [V] / [Hz] | 230/50      | suderinama su 60Hz |
| Leistina įtampa            | [V]        | 207-253     |                    |
| Dabartinis vartojimas      | [A]        | 2,5         | 3,3A 60Hz          |
| Maks. aplinkos temperatūra | [°C]       | 70          |                    |
| Garso galios lygis (LWA)   | [dB(A)]    | 78,4        | 30Pa               |
| Garso slėgio lygis (LpA)   | [dB(A)]    | 53,4        | Atstumas 7m/30Pa   |
| Svoris                     | [kg]       | 12          |                    |
| Greičio kontrolė           | [-]        | T, FU       |                    |
| Apsaugos klasė             | [-]        | IP54        |                    |
| Pažymėjimas                | [-]        | CE, ErP2015 |                    |

| Slėgis | Oro kiekis | Oro greitis | Talpa      | Iliustracija<br>Ventiliatoriaus galia taikoma tik parodyto pobūdžio susirinkimui |
|--------|------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| [Pa]   | [m³/h]     | [m/s]       | [W/1000m²] |                                                                                  |
| 0      | -          | -           | -          |                                                                                  |
| 10     | 12,709     | 10,6        | -          |                                                                                  |
| 20     | 12,245     | 10,3        | -          |                                                                                  |
| 30     | 11,711     | 9,8         | -          |                                                                                  |
| 40     | 10,809     | 9,0         | -          |                                                                                  |
| 50     | 9,847      | 8,2         | -          |                                                                                  |
| 60     | 7,200      | 6,0         | -          |                                                                                  |
| 80     | -          | -           | -          |                                                                                  |
| 100    | -          | -           | -          |                                                                                  |
| 120    | -          | -           | -          |                                                                                  |
| 140    | -          | -           | -          |                                                                                  |
| 160    | -          | -           | -          |                                                                                  |





### Duomenų lapas: sieninis ventiliatorius

| Kodas      | Aprašymas                                            |
|------------|------------------------------------------------------|
| 60-25-4509 | Ventiliatorius BD-V130-3-1,00HP E13 40400m³ 400-3-50 |

| Parametras                 | Vienetas   | Reikšmė     | Komentaras  |
|----------------------------|------------|-------------|-------------|
| Nominali įtampa            | [V] / [Hz] | 400/50      |             |
| Leistina įtampa            | [V]        | 320-440     |             |
| Dabartinis vartojimas      | [A]        | 2,2         |             |
| Maks. aplinkos temperatūra | [°C]       | 40          |             |
| Garso galios lygis (LWA)   | [dB(A)]    | 86          |             |
| Garso slėgio lygis (LpA)   | [dB(A)]    | 61          | Atstumas 7m |
| Svoris                     | [kg]       | 80          |             |
| Greičio kontrolė           | [-]        | NC          |             |
| Apsaugos klasė             | [-]        | IP55        |             |
| Pažymėjimas                | [-]        | CE, ErP2013 |             |

| Slėgis | Oro kiekis | Oro greitis | Talpa      | Iliustracija |
|--------|------------|-------------|------------|--------------|
| [Pa]   | [m³/h]     | [m/s]       | [W/1000m³] |              |
| 0      | 40400      | -           | 27,5       |              |
| 10     | 38200      | -           | 29,9       |              |
| 20     | 36100      | -           | 32,4       |              |
| 30     | 33100      | -           | 35,8       |              |
| 40     | 29900      | -           | 40,2       |              |
| 50     | 26100      | -           | 45,5       |              |
| 60     | -          | -           | -          |              |
| 80     | -          | -           | -          |              |
| 100    | -          | -           | -          |              |
| 120    | -          | -           | -          |              |
| 140    | -          | -           | -          |              |
| 160    | -          | -           | -          |              |

## **19. Viešo supažindinimo dokumentai.**





Balandžio 29 – ają  
9–14 valandomis  
kviečiame dalyvauti

## PAVASARIO MUGĖJE

Mugė vyks Kaišiadorių mieste Gedimino gatvėje  
(Birutės-Kęstučio gatvių atkarpoje)

- Vyks prekyba sodinukais, gėlėmis ir jų daigais
- Tautodailės dirbiniais
- Maisto produktais
- Veiks gatvės kavinės

Mugės organizatoriai  
Kaišiadorių miesto seniūnija

### INFORMACIJA APIE PARENGTĄ ŽŪK „AGROAVES GROUP“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUPAŽINDINIMĄ

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – ŽŪK „AGROAVES GROUP“, j.m.k.: 302773568, Vinco Kudirkos g. 22, LT-01113, Vilnius, tel. 8 686 17 813, direktoriaus pavaduotojas Henrikas Ragušas, el. p.: agroavesgroup.sli@gmail.com. Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas – UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 277 8195, faks.: (8 5) 277 8195, el. p.: info@rachel.lt, administratorė Lina Tamoliūnaitė. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – paukštienos perdirbimo įmonė. Planuojamos ūkinės veiklos vieta – žemės sklypas (kad. Nr. 4972/0022.26 Žiežniaurių m. k.v.) Žiežniaurių m., Žiežniaurių sen., Kaišiadorių r. sav. PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas – Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas, Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius. Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leidimo pasirašyti vietoje: Aplinkos apsaugos agentūra. Išsamiau susipažinti su PAV ataskaita galima – UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 277 8195, faks.: (8 5) 277 8195, el. p.: info@rachel.lt. PAV dokumentų rengėjo internetinėje svetainėje adresu <http://www.rachel.lt> bei Žiežniaurių seniūnijos patalpose (Žaslių g. 62, Žiežniauriai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav.) darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. nuo 2017 m. balandžio 25 d. iki 2017 m. gegužės 11 d. imtinai. Viešas susirinkimas įvyks: 2017 m. gegužės 11 d. 17.10 val. Žiežniaurių kultūros centro salėje, adresu Vytauto g. 13, 56237, Žiežniauriai, Kaišiadorių r. sav. Pasitūlymai dėl PAV ataskaitos teikiami – PAV dokumentų rengėjui UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“ raštu (paštu, fakso arba el. paštu) S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 277 8195, faks.: (8 5) 277 8195, el. p.: info@rachel.lt. Pasitūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai. Pasitūlymai gali būti teikiami darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. iki 2017 m. gegužės 11 d. imtinai.

Gamybinei įmonei UAB „GAMBERA“, užsiimančiai automobilių oro filtrų gamyba, REIKALINGI DARBUOTOJAI GAMYBOS CĖCHE Dovanainyse. Tel.: (8 346) 46 569, 8 656 68 032

NTAMB „Katanija“ padės Jums PARUOTI ir NUPIRKTI butus, namus, žemės sklypus ir kitą nekilnojamąjį turtą. Mūsų adresas: Gedimino g. 42–212, tel.: 8 648 07 284, 8 635 92 916

**JONAVOS PAMINKLAI**  
Paminklai, tvorėlės, pamatai, skaldos. Montavimo darbai. MAŽOS KAINOS.  
Paminklais iš Kinijos neprekiaujame. Palomenės g. 2 (Gudienai), tel.: 8 616 14 807, 8 670 19 774, [www.arstonas.lt](http://www.arstonas.lt)

**KAIŠIADORIŲ aidai**  
Adresas: Gedimino g. 42, III a., 56126 Kaišiadorys, [www.kaisiadoriai.lt](http://www.kaisiadoriai.lt)  
el.p.: infoaidai@gmail.com

Laikraštis leidžiamas antradieniais, penktadieniais.  
**SKELBIMAI, REKLAMA**  
tel./faks. 51 293, 51 393  
Už skelbimų turinį redakcija neatsako.

## PARDUODA

Jaukų sodo namą SB „Baltasis berželis“. Yra rūšys, 6 arai žemės, elektra, vandens gręžinys. NTA „21 Amžius“, tel. 8 639 93 501, [www.nta21.lt](http://www.nta21.lt)

5,75 a sodo sklypas su nameliu (11 m²) SB „Baltasis berželis“ (šalia Kaišiadorių paukštyno). Sklypas kraštinis, sukeltas, išlygintas, užsėtas veja.  
Tel. 8 677 55 661

Automobilį „Audi 80 B4“ (1992 m., 1,9 l, dyzelis, žalios spalvos, TA iki 2017 m. 11 mėn.).  
Tel. 8 684 59 263

Automobilį „Audi 80“ (1992 m., 1,6 l, žalios spalvos, TA iki 2017 m. 7 mėn.).  
Tel. 8 623 93 333

Amonio salietrą, sulfatą, azofoską ir kitas trąšas. Pristatome. Išrašome sąskaitas.  
Tel. 8 605 49 513

Drebulės, baltakulnio malkas 3 m ilgio rastelėmis. Pristato miškavėžę po 30 m³.  
Tel. 8 678 14 288

Įvairių rūšių malkas, skaldytas ir kaladėlėmis. [www.malkunamai.lt](http://www.malkunamai.lt)  
tel. 8 608 31 846

Naujus šaldytuvus ir šaldiklius „Snaigė“. Naujas dizainas, antibakterinė sistema. Garantija – 2 metai. Pristatymas į namus nemokamas. Vėlykšnis nuolaidos!  
Tel. 8 656 12 550

## NEIGALIŲJŲ DĖMESIUI

Kaišiadorių krašto neigaliųjų sąjunga organizuoja poilsinę kelionę liepos mėnesį į Palangą, prie Baltijos jūros. Poilsio namuose vietų skaičius ribotas. Pagelėjantys vykti gali kreiptis į Sąjungos būstinę iki gegužės 1 d. adresu: Kaišiadorys, Vytauto Didžiojo g. 44B arba tel. 8 633 11 051.  
Kaišiadorių KNS Taryba

PERKU lėkštinį 1 sekcijos skutiką iki 2 m pločio.

PARDUODA vienašą savaitarbę didelę priekabą.  
Tel. 8 698 46 302

VEŽA smėlį, žvyrą, juodžemį, skaldą, plautą smėlį ir kitą gruntą.  
Tel. 8 606 79 261

Skubiai IIEŠKAU PIRKTI 1 ar 2 kambarių buto Kaišiadoryse, Žiežniauriuose.  
Tel. 8 676 33 544

REIKALINGI:  
- stalai,  
- staklininkai,  
- pakuočiai.  
Apmokome.  
Skambinti tel. 8 612 18 800

## DĖKOJAME

Ateinam Žemėn džiaugtis kaip vaikai ir kaip paklydę paukščiai vėl kažkur nuklystam. Išnyksta greit per rasą nubristi takai – į praeitį pažvelgiam ir daugiau negrįžtam...

Išėjo staiga, palikusi šviesų atminimą ir draskančią gėlą artimųjų širdyse mūsų brangi ir mylima Mama, Dukra, Sesuo, Anyta, Močiutė ir Promočiutė.

Nuosirdžiai dėkojame visiems ir kiekvienam iš jūsų atskirai, kurie buvotė šalia gedint ir išlydint į Amžinybę žiežnarietę Veroniką KMELIAUSKIENĘ. Jūsų buvo tiek daug... Dėkojame už paguodos žodžius, baltą jūrą gėlių, neįkainojamą pagalbą, ypatingai – Vidai Galubickienei. ACIŲ.

Artimieji

## Savitarnos kavinė Kaune siūlo darbą:

maisto gamybos, aptarnavimo, patalpų priežiūros srityse. Taip pat reikalingos kebabų kepėjos, padėjėjos, indų nuo staliukų nurinkėjos. Darbo dienomis yra kambariai nakvynei.

Teirautis tel. 8 686 07 408

• Stogo konstrukcijų montavimas  
• Šlaitinių ir plokščių stogų dengimas  
• Karkasinių ir medinių namų statymas  
Dirbame iš savo ir užsakovo medžiagų.



Tel. 8 646 68 004

## Skelbiamas viešas auksionas

Kaišiadorių Vadovo Giržado progimnazija skelbia ilgalaikio materialiojo turto 2001 m. gamybos mokyklinio autobuso „MERSEDES BENZ 308“, valstybinis Nr. RVM 307, pardavimo viešą auksioną. Autobuso techninė apžiūra pasibaigusi 2017-04-09, variklio darbinis tūris 2151 cm³, dyzelinas, 60 kw, reikalingas kebulos remontas.

Pradinė pardavimo kaina 3100,00 eurų. Auksionas vyks 2017 m. gegužės 11 d. 10 val. adresu: Paukštininkų g. 5, 56166 Kaišiadorys.

Išsamesnė informacija teikiama tel. 8 604 48 342. Dalyvių registracija ir turto apžiūra vyks 2017 m. gegužės 8 – 10 dienomis nuo 10 iki 15 val.

Atsakingas asmuo – direktoriaus pavaduotojas ūkio ir bendriesiems reikalams Rojus Sadurskas (tel. 8 604 48 342).  
Neįvykus auksionui, kitas vyks 2017 m. gegužės 18 d. 10 val.

Už įsigytą turtą atsiskaitoma per 3 darbo dienas po auksiono pabaigos, pinigų pervedant į nurodytą sąskaitą.

Auksiono dalyvių ir žiūrovų dalyvavimas nemokamas.



GRUPĖS  
**NEMUNO KRANTAI**  
KONCERTAS

Kaišiadorių kultūros centre  
balandžio mėn. 28 d. 18 val.

**KAIP SAULĖ BALTA**

Bilieto kaina 6€

Redaktorė Angelė Rabačiauskienė – tel. 51 563, 8 611 15 904.  
Redaktorės pavaduotoja Alvydė Venskienė – tel. 51 393, 8 620 70 868.  
Korespondentės: Laima Kneliauskienė – tel. 51 474,  
Ramutė Šimelienė – tel. 51 474.  
Kompiuterininkė Marytė Gudienienė – tel. 51 393.

Tiražas 2950 egz.

Leidžia UAB „Kaišiadorių aidai“.  
SL 052. Spausdino „Meria Regionale“  
Sp. zoo. Ignatki, Kleosin. PL.  
Ofsetinė spauda.

Redakcijos nuomonė nebūtinai sutampa su publikacijų autorių nuomonėmis, rankraščiai nerecenzuojami ir negrąžinami.



## NUOMOJA

Administracinės patalpos Vilniuje, Žvėryne,  
Vykinto g. 14 (Kęstučio g. 4):

- II aukšte – 98,02 kv. m.  
1 kv. m kaina 7,00 eurai + PVM;
- II aukšte – 14,46 kv. m ir 14,47 kv. m.  
1 kv. m kaina 6,00 eurai + PVM;
- Nedideli komunaliniai mokesčiai.

Tel. pasiteirauti: +370 686 85 253, Kęstutis.

## BUTAI

## NUOMOJA

2 kambarių butą Vilniuje, Pašilaičiuose.  
Tel. 8 673 03 294.

## NAMAI, PATALPOS

## PARDUODA

Gyvenamajam namų (yra visi patogumai)  
Vilniuje, Salininkų soduose. Kaina –  
sutarinti. Tel. 8 655 45 170.

## AUTOMOBILIŲ REMONTAS

Kokybiškai iš odos ir veliūro siuvu auto-  
mobilių sėdynių užvalkalus. Taisau ir  
keičiu suplyšusius salonų apmušalus.  
Tel.: 8 676 34 662, (8 5) 231 8014.

## PASLAUGOS

VANDENS GREŽINIAI, GEOTERMINIS  
SILDYMAS. Darbai nuo A iki Z visoje  
Lietuvoje! www.Melkerlita.lt, tel.:  
8 616 08 020, 8 686 83 265. Uzs.LM-174Galiu prižiūrėti jūsų šunį (savo namuose)  
jums išvykus. Tel. 8 605 49 850.Taisome kompiuterius, televizorius, ka-  
meras, fotoaparatus, garso aparatūrą,  
mikrobangų krosneles, telefonus,  
dulkų siurblius. Vilnius,  
tel.: (8 5) 233 1469, 8 655 22 234.Fotografinių skaitmeninių failų (jpg) me-  
ninis kompozicinis redagavimas: iš ke-  
lionių, visuomeninių ir gimines švenčių,  
istorinių įvykių. Adreks šioje srityje paty-  
ręs ir žinomas Lietuvos meno kūrėjas fo-  
tomenininkas senjoras Liudas Verbiuge-  
vičius iš Vilniaus. Tel. 8 677 50 901,  
el. paštas: luwer@delfi.lt.Buitinės technikos prijungimas,  
elektros, santechnikos darbai.  
Automatinių skalbyklių taisymas.  
Vilnius, tel. 8 610 21 588.Kompiuterių taisymas, programų insta-  
liavimas, tvarkymas, pardavimas, dalys.  
Atvažiuojame į namus.  
Tel. 8 603 37 715.

## MEDICINOS PASLAUGOS

Teismo medicinos profesorius konsulta-  
tojas ir atlieka tyrimus įvairiais kieno su-  
žalojimų ar kitokio pobūdžio sveikatos  
sutrikdymo atvejais. Tel.: 8 674 91 550,  
8 615 16 310, (8 5) 278 8403,  
el. paštas: garmus@cablenet.lt.

## TRANSPORTO PASLAUGOS

Perkraustymo paslaugos. Pervėžame  
pianinus, seifus, kuro katilus, statybines  
medžiagas. Įrenkame ir surenkame  
įvairius baldus. Pakuojame. Krovėjų  
paslaugos. Dirbame ir savitaisiais.  
Vilnius, tel. 8 675 88 383.Perkraustymo paslaugos. Baldų išrinki-  
mas ir surinkimas. Pianinų ir kitų krov-  
nių gabenimas. Pakuojame. Krovėjų  
paslaugos. Dirbame ir savitaisiais.  
Tel.: 8 679 53 327, 8 600 09 990.

## IVAIRŲS

## PARDUODA

PARDUODAMAS BUAB „Verslo lan-  
gas“ naudotas turas: gruzdintuvės,  
paeļos, gesintuvai, kontaktinis griu-  
lis, svastyklės, marmitai, indai ir t. t.  
Kaina sumažinta. Išsamės infor-  
macija: (8 37) 42 22 83. Uzs.LM-893Mažai naudota medicininė lova (7 funk-  
cijų), kreizų malkoms pjauti, pakėlimo  
geru (talų), dujų balionų, veidrodžių  
busto interjerui, Vakarų Europos tapy-  
bos albumus, elektrinę siuvamąją maši-  
nų. Tel. 8 603 44 712.Naujus elektrinius prietaisus nuo kur-  
mių ir kirklių (kaina – 18 eurų), varnų  
muliažus paukščiams baidyti (kaina –  
20 eurų), žvejybos tinklus (kaina – 40  
eurų), garsinius prietaisus paukščiams  
baidyti (kaina – 40 eurų), alkokterius  
vairuotojams (kaina – 26 eurai). Tel. 8 670 99 923.Vokišką porcelaninę baleriną „Shau  
Bach Kunst“ (20 cm aukščio, kaina –  
190 eurų). Tel. (8 5) 269 9757.

## PERKA

Bronzos mitelius arba aliuminio pudrą  
(pigmentą). Tel. 8 687 92 609.Ženklukus, monetas, apdovanojimus,  
meno kūrinius ir t. t. Tel. 8 617 81 272.

## TRANSPORTO PRIEMONĖS

## PERKA

Automobilius bet kokios būklės. Išsive-  
žame patys. Atsiskaitome iš karto.  
Vilnius, tel. 8 675 71 505.

## PRANEŠIMAI

2017 05 10, 9.00 val. Vilniaus m.  
40-ame notaro biure (Linkmenų g. 5,  
Vilnius) bus skelbiamas ANATOLIJ  
PAVLOV, mirusio 2017 03 15,  
testamentas. Uzs.LM-8952017 05 08, 9.00 val. Vilniaus m.  
40-ame notaro biure (Linkmenų g. 5,  
Vilnius) bus skelbiamas ALEKSANDR  
ŽURKEVIC, mirusio 2017 03 11,  
testamentas. Uzs.LM-900

## INFORMACIJA

APIE PARENGTĄ ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ PLANUOJAMOS  
ŪKINIS VEIKLOS PAKŪTIESIOS PERDIRBIMO ĮMONĖS POVEIKIO  
APLINKAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUPAŽINDINIMĄPlanuojamos ūkinės veiklos užsakovas – ŽŪK „AGROAVES GROUP“, jm. k.:  
302773568, Vinco Kudirkos g. 22, LT-01113 Vilnius, tel. 8 686 17 813, direkto-  
rius pavaduotojas Henrikas Ragauskas, el. p.: [agroavesgroup.sih@gmail.com](mailto:agroavesgroup.sih@gmail.com).Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas – UAB „R.A.C.H.E.L.  
Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129 Vilnius, tel. (8 5) 278 9595, faks.  
(8 5) 277 8195, el. p.: [info@rachel.lt](mailto:info@rachel.lt), administratorė Lina Tamoliūnaitė.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – paukštienos perdirbimo įmonė.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – žemės sklypas (kad. Nr.4972/0022:26  
Žiežmarių m. k. v.) Žiežmarių m., Žiežmarių sen., Kaišiadorių r. sav.PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks  
išvadas – Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Nacionalinio visuo-  
meninės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departa-  
mento, Kauno apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdyba, Kultūros paveldo  
departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius.Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės ve-  
ikos leistinumo pasirinktoje vietoje: Aplinkos apsaugos agentūra.Išsamiau susipažinti su PAV ataskaita galima – UAB „R.A.C.H.E.L. Consul-  
ting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129 Vilnius, tel. (8 5) 278 9595, faks. (8 5)  
277 8195, el. p.: [info@rachel.lt](mailto:info@rachel.lt), PAV dokumentų rengėjo internetinėje svetai-  
nėje adresu: <http://www.rachel.lt>, bei Žiežmarių seniūnijos patalpose (Zasių  
g. 62, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav.) darbo dienomis nuo 8.00 val.  
iki 17.00 val. nuo 2017 m. balandžio 25 d. iki 2017 m. gegužės 11 d. imtinai.Viešas susirinkimas įvyks: 2017 m. gegužės 11 d. 17.10 val. Žiežmarių kultū-  
ros centro salėje, adresu: Vytauto g. 13, 56237, Žiežmariai, Kaišiadorių r. sav.Pasiūlymai dėl PAV ataskaitos teikiami – PAV dokumentų rengėjui UAB „R.A.  
C.H.E.L. Consulting“ raštu (paštu, faksu arba el. paštu) S. Žukausko g. 33-53,  
LT-09129 Vilnius, tel. (8 5) 278 9595, faks. (8 5) 277 8195, el. p.: [info@rachel.lt](mailto:info@rachel.lt).  
Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV su-  
bjektams ir atsakingai institucijai. Pasiūlymai gali būti teikiami darbo dienomis  
nuo 8.00 val. iki 17.00 val. iki 2017 m. gegužės 11 d. imtinai. Uzs.LM-879INFORMUOJAME, kad UAB „Nauja-  
miesčio būstas“ ORGANIZUOJA  
KONKURSA būklės remonto  
darbams pagal techninį projektą,  
adresu: Birželio 23-osios g. 9, Vilnius.  
Dėl informacijos kreiptis -  
ingrida@pirkimucentras.lt. Uzs.LM-888PARDUODAMA REIKALAVIMO TEISĖ  
neišieškotas BUAB „Vilniaus Prekybos  
Sistemos VPS“ debitorinės skolas.  
Daugiau informacijos:  
[www.vermosa.lt](http://www.vermosa.lt), tel. 8 678 08 882.  
Bankroto administratorius  
Algimantas Zajankauskas. Uzs.LM-892PARDUODAMA REIKALAVIMO TEISĖ  
neišieškotas BUAB „Real Estate In-  
vestments“ debitorinės skolas. Dau-  
giau informacijos: [www.vermosa.lt](http://www.vermosa.lt),  
tel. 8 678 08 882. Bankroto adminis-  
tratorius Algimantas Zajankauskas.  
Uzs.LM-8912017 05 02 nuo 14.30-15.00 val. BUS  
ATLIKAMI ŽEMĖS SKLYPO (kad.  
Nr.:4144/0200:50), esančio Vilniaus r.,  
Lavoriškių sen., Galkiškių k.,  
KADASTRIŲ MATAVIMAI, KVIEČIAME  
GREITIMO ŽEMĖS SKLYPO (kad.  
Nr.:4144/0200:249), SAVININKUS  
(PAVELDĖTOJUS, ĮGALIOJUS ASMENIS)  
atvykti prie bendros ribos. Kon-  
takte informacija: Kalvarijų g. 124-  
11, Vilnius, tel. 8 676 61 044, el. p.:  
[szpakovskij@gmail.com](mailto:szpakovskij@gmail.com). Uzs.LM-899INFORMUOJAME, KAD vienintelio da-  
lininko sprendimu KEČIAMAS Viešo-  
sios įstaigos „Diakoninė pagalba“, j. k.  
300536727, teisinė forma: viešoji įs-  
taiga, buveinė: Gedimino g. 23-41,  
Tauragė, reg. tvarkytojas: VĮ Registrų  
centras, PAVADINIMAS. Naujas pava-  
dinimas – VĮ „Limeza“. Su steig. do-  
kumentais galima susipažinti adresu:  
Konstitucijos pr. 12-30, Vilnius,  
tel. 8 616 72 420. Uzs.LM-894PRANEŠAME, KAD uždaroji akcinė  
bendrovė „Dorimaitis“, kodas  
304460006, buveinės adresas: Vil-  
niaus m. sav., Vilniaus m., Aviečių g.  
16; registro tvarkytojas: VĮ Registrų  
centro Vilniaus filialas, KEČIA PAVA-  
DINIMĄ į uždarąją akcinę bendrovę  
„Genotipas“. Tel. 8 678 22 798. Uzs.LM-897INFORMUOJAME, KAD UAB „Nauja-  
miesčio būstas“ ORGANIZUOJA  
KONKURSA dėl kapitalinio projekto  
parengimo (stogas, fasada, balko-  
nai), adresu: Agonų g. 5, Vilnius.  
Dėl informacijos kreiptis -  
ingrida@pirkimucentras.lt. Uzs.LM-889

LŽ reklama  
Tel. (8 5) 249 2166,  
(8 5) 249 2173,  
mob. tel. 8 683 25252  
Faksas:  
(8 5) 249 2220  
[reklama@lzinios.lt](mailto:reklama@lzinios.lt)  
[skelbimai@lzinios.lt](mailto:skelbimai@lzinios.lt)

PERLAS  
Loterijos

EUROJACKPOT tiražo Nr. 221

2017 04 21  
Eurojackpot - 10 000 000,00 Eur  
27 31 44 46 49 + 06 08Pretendentai laimėti mėnesio prizą -  
automobilį AUDI A6:  
08141-055432449-XXXXXX  
08146-034641153-XXXXXX  
08147-001445377-XXXXXX  
08147-035000321-XXXXXX  
08147-038788611-XXXXXX

| Atspėta: | Laimėjimas:       |
|----------|-------------------|
| 5+2      | 10 000 000,00 Eur |
| 5+1      | 322 331,50 Eur    |
| 5        | 151 685,40 Eur    |
| 4+2      | 6 320,20 Eur      |
| 4+1      | 293,50 Eur        |
| 4        | 141,00 Eur        |
| 3+2      | 68,70 Eur         |
| 2+2      | 23,80 Eur         |
| 3+1      | 21,20 Eur         |
| 3        | 18,00 Eur         |
| 1+2      | 10,70 Eur         |
| 2+1      | 8,70 Eur          |

Prognose:  
Eurojackpot - 16 mln. Eur

JĖGA tiražo Nr. 5336

2017 04 21  
Didysis prizas - 125 598,00 Eur  
03 06 07 14 24 26 + 20

| Atspėta: | Laimėjimas:    |
|----------|----------------|
| 6        | 125 598,00 Eur |
| 5+1      | 5 626,00 Eur   |
| 5        | 330,00 Eur     |
| 4+1      | 260,00 Eur     |
| 4        | 15,50 Eur      |
| 3+1      | 3,50 Eur       |
| 3        | 1,00 Eur       |

KENOLOTO tiražo Nr. 6704

2017 04 21  
Galima laimėti 100 000 Eur  
Išriedėję skaičiai: 01 04 06 10 12 15 16  
20 25 29 37 41 42 44 49 53 56 57 58 59

JĖGA tiražo Nr. 5337

2017 04 22  
Didysis prizas - 125 634,50 Eur  
03 17 21 24 27 29 + 04

| Atspėta: | Laimėjimas:    |
|----------|----------------|
| 6        | 125 634,50 Eur |
| 5+1      | 5 644,50 Eur   |
| 5        | 367,50 Eur     |
| 4+1      | 74,50 Eur      |
| 4        | 7,00 Eur       |
| 3+1      | 2,50 Eur       |
| 3        | 1,00 Eur       |

KENOLOTO tiražo Nr. 6705

2017 04 22  
Galima laimėti 100 000 Eur  
Išriedėję skaičiai: 01 04 11 12 13 14 15  
23 33 34 35 36 38 40 43 51 53 56 59 60PERLAS  
LoterijosTELEOTO tiražo Nr. 1098  
2017 04 23

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| ■ | Lentelė - 18 412(2 x 9 206) Eur |
| ■ | ■ Ištirainės - 17,00 Eur        |
| ■ | ■ Elutė - 2,00 Eur              |
| ■ | ■ Keturi kampai - 1,50 Eur      |
| ■ | ■ 50 70 47 11 51 62 64 32 58 54 |
| ■ | ■ 46 03 74 53 34 14 17 26 55 69 |
| ■ | ■ 72 57 45 15 19 30 37 42 61 38 |
| ■ | ■ 68 22 06 52 13 25 35 56       |
| ■ | ■ 33 01 12 04 60 66 18 07 02 59 |
| ■ | ■ 08 75 28 71                   |

Papildomi prizai:  
Automobilis "Ford Fiesta" (TV) -  
Inga Sukienė  
Automobilis "Ford Fiesta" (TV) -  
Darius Lukoševičius  
Automobilis "Ford Fiesta" -  
bil.nr. 0343299  
Automobilis "Nissan Pulsar" -  
bil.nr. 0312841  
10000 Eur - bil.nr. 0195934  
200 Eur - bil.nr. 0141529Pakvietimas į TV studiją 4 X 10 vnt. -  
021\*583, 037\*493, 029\*938, 005\*280.

Tel.1634 (Balandžio 23 d.).

1000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00190171000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00188041000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00768891000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00490281000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00800461000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00492091000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00141291000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00428611000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00092211000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00396681000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00738901000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00387461000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00101571000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00415271000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00760331000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00459771000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00061041000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00041401000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00247351000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00425911000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00136281000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00232051000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00610111000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00565611000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00507541000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00432081000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00231961000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00377271000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00276401000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00387391000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00760161000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00363941000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00050591000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-00772121000 Eur piniginis prizas -  
bil.nr. 590-0018771Prognose:  
Aukso puode bus - 400 000 Eur



P. M. Stepanavi  
P. E. Levansoviciutei  
paveikti tirtelapys  
Naujas 2017-04-21

**R.A.C.H.E.L.**  
Consulting

Aplinka Visuomenės sveikata Konsultacijos Tyrimai Sprendimai

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“

Jonavos k. 11, LT-56121, Kaišiadorys

Reg. Nr. 150781901 • PVM Nr. LT-56121177 • MŪSAs: 85-2778195 • Faksas: 85-2778195 • El. paštas: lina@rachel.lt

**Kaišiadorių rajono savivaldybei**  
Bažnyčios g. 4, LT- 56121, Kaišiadorys

2017-04-20 Nr. 20170420-2

### DĖL SIUNČIAMŲ DOKUMENTŲ

Siunčiame ŽŪK „AGROAVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos – paukštienos perdirbimo įmonė Žiežmarių m., Žiežmarių seniūnija, Kaišiadorių r. sav. skelbimą apie parengtą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą. Prašome suteikti galimybę visuomenei su šiuo skelbimu susipažinti Kaišiadorių rajono savivaldybės (Bažnyčios g. 4, LT- 56121, Kaišiadorys) skelbimų lentoje nuo 2017 m. balandžio 25 d. iki 2017 m. gegužės 11 d. (imtina) darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. Taip pat prašome ant šio rašto bei skelbimo uždėti žymą, apie skelbimo paskelbimą ir dokumentų kopijas atsiųsti šiuo elektroniniu paštu: [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt).

### PRIDEDAMA:

1. Skelbimas, 1 psl.

\_\_\_\_\_  
Direktorius

(Asmens pareigų pavadinimas)

\_\_\_\_\_  
(Parasas)

A. V.

\_\_\_\_\_  
Julius Ptašekas

(Vardas ir pavardė)

L. Tamoliūnaitė, tel. 85 -2789595, fax. 85-2778195, mob. 8 655 42182, [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt)

**INFORMACIJA APIE PARENGTĄ ŽŪK „AGRO AVES GROUP“  
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖ  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUPAŽINDINIMĄ**

**Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – ŽŪK „AGROAVES GROUP“, įm. k.: 302773568, Vinco Kudirkos g. 22, LT-01113, Vilnius, tel.: 868617813, direktoriaus pavaduotojas Henrikas Ragauskas, el. p.: agroavesgroup.slh@gmail.com.

**Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas** – UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: info@rachel.lt, administratorė Lina Tamoliūnaitė.

**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – paukštienos perdirbimo įmonė.

**Planuojamos ūkinės veiklos vieta** – žemės sklypas (kad. Nr.4972/0022:26 Žiežmarių m.k.v.) Žiežmarių m., Žiežmarių sen., Kaišiadorių r. sav.

**PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas** – Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas, Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius. **Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumą pasirinktoje vietoje:** Aplinkos apsaugos agentūra.

**Išsamiau susipažinti su PAV ataskaita galima** – UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: info@rachel.lt, PAV dokumentų rengėjo internetinėje svetainėje adresu <http://www.rachel.lt> bei Žiežmarių seniūnijos patalpose (Žaslių g.62, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav.) darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. nuo 2017 m. balandžio 25 d. iki 2017 m. gegužės 11 d. imtinai.

**Viešas susirinkimas įvyks:** 2017 m. gegužės 11 d. 17.10 val. Žiežmarių kultūros centro salėje, adresu Vytauto g. 13, 56237, Žiežmariai, Kaišiadorių r. sav.

**Pasiūlymai dėl PAV ataskaitos teikiami** – PAV dokumentų rengėjui UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“ raštu (paštu, faksu arba el. paštu) S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: info@rachel.lt. Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai. Pasiūlymai gali būti teikiami darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. iki 2017 m. gegužės 11 d. imtinai.



## Kaišiadorių rajono savivaldybė

---

**Nuo:** Lina Tamoliūnaitė <lina@rachel.lt>  
**Išsiųsta:** Thursday, April 20, 2017 2:43 PM  
**Kam:** dokumentai@kaišiadorys.lt  
**Tema:** PRAŠYMAS  
**Priedai:** Prasymas\_Kaišiadorių r savivaldybei\_del skelbimo.pdf; SKELBIMAS.pdf

Laba diena,

Siunčiame ŽŪK „AGROAVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos – paukštienos perdirbimo įmonė Žiežmarių m., Žiežmarių seniūnija, Kaišiadorių r. sav. skelbimą apie parengtą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą. Prašome suteikti galimybę visuomenei su šiuo skelbimu susipažinti Kaišiadorių rajono savivaldybės (Bažnyčios g. 4, LT- 56121, Kaišiadorys) skelbimų lentoje nuo 2017 m. balandžio 25 d. iki 2017 m. gegužės 11 d. (imtinai) darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. Taip pat prašome ant šio rašto bei skelbimo uždėti žymą, apie skelbimo paskelbimą ir dokumentų kopijas atsiųsti šiuo elektroniniu paštu: [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt).

--

Pagarbiai,

Lina Tamoliūnaitė

Administratorė  
R.A.C.H.E.L. Consulting  
S. Žukausko g. 33-53,  
LT-09129 Vilnius  
tel.: +370 (5) 278 9595  
Fax: +370 (5) 277 8195  
mob.: +370 655 42 182  
E-mail: [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt)  
[www.rachel.lt](http://www.rachel.lt)

**R.A.C.H.E.L.**  
Consulting

Aplinka Visuomenės sveikata (Konsultacijos, Tyrimai, Sprendimai)

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“

S. Žukauskų g. 33, 05110 Paberžė, Vilnius

Įm. L. Įrašymo Nr. 200805917 • Apatinis SLB Vienašališkasis • Apatinis 2014 m. gegužės 29 d. • R. L. Patašas  
G. L. 278 0595, Faksas 277 8195

**Žiežmarių seniūnijai**

Žaslių g. 62, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r.

2017-05-16 Nr. 20170516-1

**DĖL SIUNČIAMŲ DOKUMENTŲ**

Siunčiame ŽŪK „AGROAVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos – paukštienos perdirbimo įmonė Žiežmarių m., Žiežmarių seniūnija, Kaišiadorių r. sav., poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos viešo visuomenės supažindinimo susirinkimo protokolą ir prašome suteikti galimybę visuomenei su šiuo protokolu susipažinti nuo 2017 m. gegužės 17 d. iki gegužės 19 d. (imtinai) Žiežmarių seniūnijos patalpose (Žaslių g. 62, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav.) darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. Prašome ant šio rašto uždėti patvirtinimą, kad protokolas gautas ir buvo suteikta galimybė su šiuo protokolu susipažinti bei skenuota šio rašto kopija su patvirtinimu atsiųsti el. paštu: [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt).

**PRIDEDAMA:**

1. Protokolas, 12 psl.

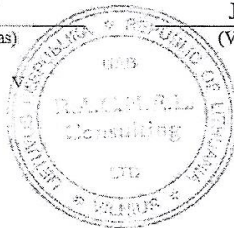
Direktorius

(Asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Julius Ptašekas

(Vardas ir pavardė)



L. Tamoliūnaitė, tel. 85 -2789595, fax. 85-2778195, mob. 8 655 42182, [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt)

1

Seniūnas

Rimantas Vičnas

Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

**ŽIEŽMARIŲ SENIŪNIJA**

Gauta

2017-05-16

Nr. \_\_\_\_\_

*Suteikta Žiežmarių  
visuomenei galimybė  
susipažinti su susirinkimo  
protokolu yra sudaryta -  
teiktas patalpinimas seniūnijos skelbimoje*



**ŽŪK „AGROAVES GROUP“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖ  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA  
ATASKAITOS VIEŠO SUPAŽINDINIMO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS**

**Data:** 2017 m. gegužės 11 d.

**Pradžia:** 17 val. 10 min.

**Vieta:** Žiežmarių kultūros centro salė, Vytauto g. 13, 56237, Žiežmariai, Kaišiadorių r. sav.

**Susirinkimo pirmininkas ir sekretorius:** Lina Tamoliūnaitė (UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“ administratorė).

**Dalyviai:** Susirinkimo dalyviai nurodyti Užsiregistravusių dalyvių sąraše.

**Svarstomos ataskaitos pavadinimas:** Planuojamos ūkinės veiklos paukštienos perdirbimo įmonė poveikio aplinkai vertinimo ataskaita.

Susirinkimo metu Lina Tamoliūnaitė pristatė projekto užsakovą, poveikio aplinkai vertinimo (toliau-PAV) ataskaitos rengėją. Informavo viešo susirinkimo dalyvius, kad susirinkimo metu bus naudojama garso įrašymo priemonė (diktofonas), o susirinkimas protokoluojamas. Protokolas bus parengtas ir pasirašytas per 5 d.d. po viešo susirinkimo, visuomenė galės susipažinti su protokolu per 3 d.d. Su viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita susirinkimo protokolu galima susipažinti nuo 2017 m. gegužės 17 d. iki gegužės 19 d. (imtinai) Žiežmarių seniūnijos patalpose (Žaslių g.62, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav.), UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: info@rachel.lt, PAV dokumentų rengėjo internetinėje svetainėje adresu <http://www.rachel.lt> darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. Pastabos dėl protokolo, susirinkimą vykdžiusiems organizatoriams, nurodant teikėjo vardą, pavardę (organizacijos pavadinimą), adresą, teikimo datą gali būti teikiamos raštu, el.paštu Ataskaitos rengėjui – UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 277 8195, el. p.: info@rachel.lt. Pastabos dėl protokolo bus išnagrinėtos viešą susirinkimą vykdžiusių organizatorių. Pastabų dėl viešo susirinkimo protokolo įvertinimo ataskaita bus pridėdama prie protokolo. Protokolas su priedais bus pridėtas prie PAV ataskaitos. Informuota, kad pasiūlymus dėl PAV ataskaitos galima teikti šio susirinkimo metu ir 10 d.d. nuo viešo susirinkimo datos. Susirinkimo metu Lina Tamoliūnaitė pristatė susirinkimo darbotvarkę:

- 1) PAV dokumentų rengėjo pranešimas apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą; planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) pristatymas ir PAV ataskaitos pristatymas;
- 2) Dalyvių pasisakymai, klausimai, atsakymai svarstomu klausimu.

Iki viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita susirinkimo, 2016 m. lapkričio 4 d. buvo gautas suinteresuotos visuomenės raštas dėl PŪV. Į raštą atsizvelgta ir jis aptartas viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita susirinkimo metu. Raštas pridėtas prie protokolo, paruošta suinteresuotos visuomenės pasiūlymų lentelė ir visi šie dokumentai pridėti prie PAV ataskaitos.

**PAV dokumentų rengėjo pranešimas apie PŪV PAV**

Planuojama ūkinė veikla – paukštienos perdirbimo įmonė, kurioje numatoma įrengti paukščių skerdyklą, paukštienos išpjaukimo ir iškaulinimo padalinį, mechanškai atskirtos mėsos gamybą, šaltuosius sandėlius, skirtus produkcijos laikymui iki produkcijos realizavimo. Planuojama, kad įmonėje viena pamaina dirbs 178 darbuotojai 254 darbo dienas metuose (5 darbo dienas per savaitę, nuo 7 val. iki 19 val). Pamainos trukmė 8 val., tačiau pamainos atskiruose padaliniuose „persistumia“. Pavyzdžiui, paukštienos atšaldymas, kuriame žmonės nedalyvauja, užtruks 2 valandas. Skerdenų pjaukimo, iškaulinimo ir kitus procesus bus galima vykdyti tik po atšaldymo proceso. Taip visa procesų technologinė grandinė išsities ir užims 12 darbo valandų. Paukščių apdorojimo technologiniai įrenginiai numatyti apdoroti broilerius, kurių minimalus gyvasis svoris 2,1 kg, o maksimalus gyvasis svoris 2,9 kg. Numatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos pajėgumai 6000 vnt./val. (48 000 vnt./pamainą). Vertinama, kad vidutinis gyvasis svoris 2,5 kg, tokiu atveju 120 t/pamainą. Numatoma,



kad įmonė dirbs 254 darbo dienas per metus, tai susidaro apie 30 tūkst./metus gyvojo svorio. Atlikus reikalingas procedūras ir gavus leidimus ūkinei veiklai pradėti, numatomas statybos periodas apie 12 mėn. (po visų reikalingų leidimų gavimo). Elektros energiją planuojama vartoti technologiniuose bei pagalbinuose įrengimuose, objekto ir jo teritorijos apšvietimui bei įmonės buities aptarnavimo reikmėms. Elektros energija tiekama iš Lietuvos energetinės sistemos tinklų. Energijos tiekimui bus panaudota: greta esančios elektros energijos perdavimo linijos (reikės iki 3000 kW galios). Dujų tiekimo linija – garo tiekimui bei patalpų apšildymui (iki 2000 kW galios). Statiniai ir įrenginiai bus prijungti prie planuojamų inžinerinių tinklų. Broilerių mėsos ir jos produktų gamyba apima du etapus: pirminį ir antrinį perdirbimą. Pirminis perdirbimas skirtas broilerių mėsai paruošti ir apima šiuos technologinius etapus: viščiukų broilerių priėmimą, pjovimą, pešimą, skrodimą ir vidaus organų pašalinimą bei jų apdorojimą, skerdenų ir subproduktų atšaldymą, rūšiavimą, kalibravimą, skerdenų ir subproduktų pakavimą, svėrimą, ženklimą (sušaldymą, jei reikia) ir sandėliavimą. Antrinis (tolimesnis) mėsos perdirbimas naudojamas gaminti pusfabrikačius arba paruoštus vartoti maisto produktus. Jis apima šiuos etapus: žaliavų priėmimą, smulkinimą (jei reikia), priedų, prieskonių įterpimą (gali būti maišymas, masažavimas, injektavimas, paniravimas ir kt.), formavimą (jei reikia), paruoštiems vartoti gaminiais – terminį apdorojimą ir atšaldymą, visiems gaminiais – pakavimą, svėrimą, ženklimą ir sandėliavimą. Įmonėje numatytos modernios automatinės paukščių priėmimo, pjovimo ir apdorojimo linijos, skirtos viščiukų broilerių perdirbimui. Skerdimo planuose numatyta apdoroti apie 31 tūkst., tonų broilerių gyvu svoriu per metus. Planuojama, kad skerdimo linijos vidutinis metinis pajėgumas bus išnaudojamas 100%. Pajėgumo išnaudojimas paskaičiuotas vienos pamainos darbui. Antra pamaina bus skirta rangos ir patalpų sanitariniam-higieniniam paruošimui bei inžineriniam techniniam aptarnavimui. Produkcija bus sandėliuojama vietoje – šaltuosiuose sandėliuose iki išvežimo. Šaltuosiuose sandėliuose temperatūra bus dvejopa: vienų kamerų bus nuo minus 2°C iki plus 4°C, kitų kamerų bus nuo minus 18°C iki minus 20°C. Maksimalus paukštienos laikymo kiekis iki 1000 t. Produkcija bus realizuojama Lietuvos ir užsienio rinkose. Mechanškai atskirtos mėsos gamyba. Žaliava mechanškai atskirtos mėsos gamybai susidaro išpjautymo, iškaulinėjimo technologinio proceso metu bei atrenkant žemiausios kokybės skerdenas. Visa žaliava prieš mechaninį atskyrimą sukaupiama atskiroje patalpoje, kur temperatūra palaikoma tarp -2°C ± +4°C. Toliau žaliava nukreipiama atskyrimui presu. Mechanškai atskirta mėsa nukreipiama į dozatorių, kurio pagalba nustatytu pastoviu svoriu dozuojama į plastmasines dėžes. Gamybos aprūpinimas švaria tara. Visą tarą numatoma plauti apyvartinės taros plovykloje. Joje bus įrengtos švarios taros ir nešvarios taros zonos bei taros sukaupimo plotai. Apyvartinę tarą numatoma plauti specializuota taros plovimo mašina, kuri per valandą maksimaliai galėtų išplauti iki 2000 vnt./val. plastmasinių dėžių. Planuojama, jog perdirbime kas dieną vidutiniškai reikės apie 24000 vnt. plastmasinių dėžių. Esant tokiam dėžių poreikiui su turima mašina reikės dirbti 2 darbo pamainas su pertraukomis ir techniniu aptarnavimu. Aprūpinimas įpakavimo medžiagomis. Skerdimo cechui įpakavimo medžiagą, padėkliukų, ir kitokių medžiagų tiekimą numatoma, vykdys įvairios bendrovės. Pagrindinės iš jų yra šios: įpakavimo medžiagos, indeliai, padėkliukai, termoformerių plėvelės – UAB „Starna“, UAB „Sorenпина“, UAB „Baltic Pack“, UAB „Huhtamaki“, UAB „Technopakas“, UAB „Voluota pak“, UAB „Maišelis“, UAB „Letpaka“, UAB „Ripola“, ir kt.; lipdukai, etiketės UAB „Pakmarkas“, UAB „Aurika“ ir kt. pagalbinį ir gamybai reikalingų medžiagų tiekimą numatomas organizuoti taip: pirma gaunamos medžiagos, o po tam likro laiko vykdomas apmokėjimas už jas. 3 kategorijos medžiagoms priskiriami gyvūninės kilmės šalutiniai produktai arba, bet kurios medžiagos, kuriose yra tokių šalutinių produktų: paskerstų gyvūnų dalys, pagal Bendrijos teisės aktus tinkančios vartoti žmonėms, tačiau dėl komercinių priežasčių tam neskirtos; paskerstų gyvūnų dalys, atvestos kaip netinkamos vartoti žmonėms, tačiau neturinčios žmones ar gyvūnus galinčių užkrėsti ligų požymių: kailiai ir odos, kanopos ir ragai, kiaulių šeriai ir plunksnos; kraujas, gautas iš gyvūnų, paskerstu skerdykloje. Trečios kategorijos medžiagos gali būti panaudojamos kaip žaliava naminių gyvūnėlių ėdalo įmonėje ir kitais tikslais. Skerdykloje susidarys 3 kategorijos gyvūninės kilmės atliekos. Remiantis daugiamete praktika ir išiegomis, trečios



kategorijos gyvūninės kilmės atliekos sudarys apie 24,5 proc. nuo skerdykloje skerdziamų broilerių gyvo svorio. Šiai atliekų kategorijai yra priskiriamas broilerių perdirbimo metu gautas kraujas, plunksnos, žarnynas ir mėsos/kaulų masė. Per metus numatoma surinkti 7 595 t. 3 kategorijos žaliavų ir išvežti perdirbti į Rietavą (Rietavo veterinarinės sanitarijos gyvūninės kilmės atliekų utilizavimo įmonę). Šalutiniams gyvūniniams produktams (ŠGP) skirtų žaliavų sukaupimas įmonėje susidarančios 3 kategorijos medžiagos (kraujas, pėdos, žarnynas, atliekos iš paukščių skrodimo mašinų, plunksnos) bus kaupiamos specialiuose sukaupimo bunkeriuose, laikantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento reikalavimų 3 kategorijos medžiagoms. Kraujas iš kraujo surinkimo vonios skerdimo skyriuje siurblio pagalba, uždaru vamzdynu bus transportuojamas į kraujo surinkimo uždarą talpą ŠGP žaliavų skyriuje. Plunksnos iš po pešimo mašinų kartu su vandeniu pateks į plunksnų siurblius, kurie uždaru vamzdynu jas transportuos į ŠGP žaliavų skyrių. Čia plunksnos bus nukreipiamos į vandens atskyrimo separatorių. Atskyrus dalį vandens, plunksnos bus nusausinamos specialiu presu ir sukaupiamos bunkeryje; - skrodžiant paukščius gaunamos atliekos iš skrodimo skyriaus (žarnynas, kitos minkštos ir kaulingos atliekos) vandens transportu, uždaru vamzdynu bus transportuojamos į ŠGP žaliavų skyrių. Čia mėsos/kaulų atliekos bus nukreipiamos į vandens atskyrimo separatorių, po kurio sukaupiamos tam skirtame bunkeryje; Smulkios atliekos iš išpjaustymo ir iškaulinėjimo patalpų bus kraunamos į pneumatotransportą, kuriuo transportuojama į ŠGP žaliavų skyriuje esančią mėsos/kaulų talpą. Kaulai, paukščių karkasai prieš pakraunant į surinkimo talpas bus papildomai susmulkinami tinkama įranga taip, kad būtų ne didesni nei 50 mm dydžio gabalai. Gamybos metu susidaręs nešvarus vanduo bus cheminiu ir biologiniu būdu valomas vietiniuose vandens valymo įrenginiuose. Valymo įrenginiai bus sertifikuoti, nuolatos prižiūrimi ir kontroliuojami, todėl nevalytos ar nepakankamai išvalytos nuotekos nepateks į aplinką. Išvalytas vanduo bus išleidžiamas į Strėvos upę (našumas iki 80 m<sup>3</sup>/per valandą). Paviršinės nuotėkos (lietaus nuotekų tinklas) surenkamos į paviršinių nuotekų šulinį, o iš čia nukreipiamos į valymo įrenginius. Nuotekų kiekis bus tiksliai įvertintas ruošiant techninę dokumentaciją. Vanduo bus tiekiamas iš 2 artezinių giluminių gręžinių (nuosavų). Planuojama, kad per metus įmonė sunaudos iki 145 600 m<sup>3</sup>. Remiantis daugiamete praktika ir išėgomis, trečios kategorijos gyvūninės kilmės atliekos sudarys apie 24,5 proc. nuo skerdykloje skerdziamų broilerių gyvo svorio. Šiai atliekų kategorijai yra priskiriamas broilerių perdirbimo metu gautas kraujas, plunksnos, žarnynas ir mėsos/kaulų masė. Gamybos metu surinkti šalutiniai gyvūniniai produktai (apie 29,4 tonos/ pamainą) bus perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ pagal pasirašytą sutartį. Atsižvelgus į planuojamos ūkinės veiklos pajėgumus 6000 vnt. per val. (iki 12 mln./met) broilerių (pilnai mechanizuota ir automatizuota paukščių skerdykla) planuojama, kad susidarys nuo 6240 t/m iki 7595 t, šalutinių gyvūninių produktų (jei vertintumėme, kad įmonė dirbs 254 d metuose tai 29,4 x 254 = 7468 t/m. Per metus numatoma surinkti iki 7 595 t. 3 kategorijos žaliavų ir išvežti perdirbti į Rietavo veterinarinės sanitarijos gyvūninės kilmės atliekų utilizavimo įmonę. Šalutiniams gyvūniniams produktams (ŠGP) skirtų žaliavų sukaupimas įmonėje susidarančios 3 kategorijos medžiagos (kraujas, pėdos, žarnynas, atliekos iš paukščių skrodimo mašinų, plunksnos) bus kaupiamos specialiuose sukaupimo bunkeriuose, laikantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento reikalavimų 3 kategorijos medžiagoms. Dėl komunalinių atliekų bus sudaryta sutartis su jas utilizuojančia įmone, kuri turės teisę verstis buitinių atliekų naikinimu. Įmonėje bus įrengta aikštelė su šiukšlių konteneriais buitiniams atliekoms. Bendras numatomas buitinių (administracija, darbuotojai) atliekų metinis kiekis ~ 10 t. Planuojama įmonė inovatyvi, todėl svarbu atliekas rūšiuoti ir tai daryti geriausia ten, kur atliekos susidaro. Todėl įmonėje bus sudarytos sąlygos atliekas išskirstyti į atitinkamus kontenerius: popieriui, plastmasei, stiklui ir bendrą. PŪV numatoma vandenį tiekti iš planuojamų įrengti dviejų artezinių gręžinių, kurie bus įrengti sklypo šiaurinėje dalyje. Numatomas gręžinių pajėgumas iki 80 m<sup>3</sup>/val. Įgyvendinus PŪV per metus iš artezinių gręžinių planuojama išgauti 145 600 m<sup>3</sup>/m. vandens, kuris bus naudojamas darbuotojų buities bei įmonės gamybinėms reikmėms. Buitinės ir gamybinės nuotekos bus valomos projektuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į Strėvos upę. Šiame vertinimo etape tiksliai nežinomas numatomų įrengti biologinių valymo įrenginių našumas, tačiau jie bus parinkti



2016-04-29, i. k. 2016-10732) 4.1.p. Mėsos ir mėsos produktų gamyba, perdirbimas ir konservavimas taikoma 500 m sanitarinė apsaugos zona (4.5.p. Skerdyklos – 300 m sanitarinė apsaugos zona). Atsižvelgus į įmonės planuojamas gamybos mastus bei technologiją sanitarinė apsaugos zona bus tikslinama. Planuojamai ūkinei veiklai sanitarinę apsaugos zoną siūloma sutapatinti su nuosavybės teise priklausančio žemės sklypo ribomis. Atsakingai institucijai pritarus siūlomai sanitarinei apsaugos zonai (bus siūloma sutapatinti su sklypo ribomis) ji bus įteisinta įstatymų nustatyta tvarka. Planuojama ūkinė veikla reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai neturės. Planuojamoje ūkinėje veikloje numatomi stacionarūs ir mobilūs taršos šaltiniai. Stacionarūs taršos šaltiniai – planuojama gamtinių dujų katilinė ir nuotėkų valymo įrenginiai, mobilūs – PŪV aptarnaujantis autotransportas. Planuojamoje ūkinėje veikloje garo tiekimui bei patalpų apšildymui planuojamas iki 2000 kW galios gamtinių dujų katilas. Katile deginant suskystintas dujas į aplinkos orą bus išmetami: anglies monoksidas ir azoto oksidai. Aplinkos oro teršalų išsiskyrimas bus galimas ir gamybinių ir buitinių nuotėkų valymo įrenginiuose. Iš nuotėkų valymo įrenginių pastato į aplinkos orą bus išmetami lakūs organiniai junginiai. Planuojamoje ūkinėje veikloje naudojamo autotransporto (broilerių, produkcijos, atliekų transportavimas, darbuotojų automobiliai) galima oro tarša degimo produktais iš vidaus degimo variklių. Išmetamų teršalų kiekiai apskaičiuojami vadovaujantis CORINAIR metodika. Siekiant įvertinti PŪV poveikį aplinkos orui atliktas visų aukščiau išvardintų taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas. Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“. Naudojamo teršalų sklaidos matematinio modelio pagrindinis įvesties parametras visiems taršos šaltiniams - konkretaus teršalo emisija išreikšta g/s. Toliau pateikiamas išmetamų teršalų kiekio apskaičiavimas ir taršos šaltinių charakteristikos. Aplinkos oro tarša galima ir iš mobilių taršos šaltinių – lengvųjų automobilių ir sunkiasvorių krovininių automobilių. Nagrinėjamoje teritorijoje aplinkos oro tarša vertinama ir iš planuojamos ūkinės veiklos transporto priemonių. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose yra įvertinta tarša, įtakoja vienu metu teritorijoje galimų eksploatuoti mobilių taršos šaltinių, t.y. vieno krovininio automobilio ir vieno lengvojo automobilio. Teršalų ir kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo atveju ribinės vertės nėra viršijamos įvertinus ir esamą foninę taršą. Kvapas tai organoleptinė savybė, kurią junta uoslės organas, įkvepiant tam tikrų lakiųjų medžiagų [HN 121:2010]. Kvapams apibūdinti ir jų intensyvumui nustatyti priimtas kvapų vertinimo kriterijus - europinis kvapo vienetas. Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliamam vienos europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Cheminės medžiagos kvapo slenkščio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenkščio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m<sup>3</sup>). Planuojamoje ūkinėje veikloje galimi kvapų taršos šaltiniai: paukščių pjovimo ir pirminio apdorojimo patalpa (galimas kvapų išsiskyrimas nuo plikimo vonių) ir nuotėkų valymo įrenginiai. Kvapų emisijos PŪV taršos šaltiniams apskaičiuojamos vadovaujantis „Provision of a Poultry Slaughtering Centre in Sheung Shui Environmental Impact Assessment Report Volume I – Main Text, Hyder Consulting Limited-Company Number 126012“ ataskaita. Šioje ataskaitoje nurodoma, kad paukščių pjovimo ir pirminio apdorojimo ceche kvapo koncentracija gali siekti apie 541 OUE/m<sup>3</sup>. Oras iš cecho bus šalinamas per tris ortakius išvestus per



pastato stogą. Šiame projekto etape nėra duomenų apie vėdinimo sistemų našumus, todėl priimta, kad patalpos tūris gali siekti apie 3500 m<sup>3</sup>, oro kaitos kartotinumai patalpoje – 8. Šalinamos oro kiekis per vieną ortakį – 2,6 m<sup>3</sup>/s. Nuotekų valymo įrenginių patalpoje kvapo koncentracija gali siekti apie 100 OUE/m<sup>3</sup>. Oras iš valymo įrenginių bus šalinamas per ortakį išvestą per pastato stogą. Šiame projekto etape nėra duomenų apie vėdinimo sistemų našumus, todėl priimta, kad patalpos tūris gali siekti apie 2000 m<sup>3</sup>, oro kaitos kartotinumai patalpoje – 2. Šalinamos oro kiekis per ortakį – 1,1 m<sup>3</sup>/s. Kvapų koncentracijas gyvenamosios aplinkos ore reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>). Pagal apskaičiuotas kvapo emisijas iš nagrinėjamos ūkinės veiklos atliktas kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad 8 OUE/m<sup>3</sup> ribinė kvapo koncentracija, vienos valandos vidurkio intervale nebus viršijama. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija yra ūkinės veiklos ribose ir siekia – 0,8 OUE/m<sup>3</sup>. Kvapo sklaidos žemėlapiai pateikiami priede Nr.1. Vadovaujantis Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo, kvapų kontrolė atliekama gavus asmens (asmenų) prašymą, pareiškimą, skundą, kuriame asmuo (asmenys) skundžiasi iš ūkinėje komercinėje veikloje naudojamų stacionarių taršos šaltinių skleidžiamais kvapais gyvenamosios aplinkos ore. Planuojamoje ūkinėje veikloje veiks mobilūs ir stacionarūs triukšmo šaltiniai – išorėje montuojami vėdinimo ir šaldymo sistemų įrenginiai, patalpų viduje veikiantys įrenginiai. Mobilūs triukšmo šaltiniai – PŪV aptarnaujantis sunkiasvoris transportas ir darbuotojų lengvieji automobiliai. Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. Nuotekų valymo įrenginių pastato viduje bus sumontuota nuotekų valymo įranga: siurbliai, separatorius, flotatorius ir kt. Įrenginių triukšmo rodikliai šiame projekto etape nėra žinomi, todėl triukšmo skaičiavimuose priimta, kad garso lygis patalpos viduje sieks – 85 dBA. Nuotekų valymo įrenginių pastato išorinės sienos vertinamos kaip vertikalūs plotiniai triukšmo šaltiniai. Sienų konstrukcija – daugiasluoksnės plokštės, kurių garso izoliavimo rodiklis apie 32 dBA. Galimi mobilūs triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje – lengvieji darbuotojų automobiliai ir sunkiasvoris aptarnaujantis transportas. Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos žemės sklypo riba, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių. Ties PŪV sklypo riba apskaičiuoti prognozuojami triukšmo rodikliai neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais. Pradėjus vykdyti ūkinę veiklą bus atlikta taršos šaltinių bei teršalų inventorizacija. Minėtoji informacija bus panaudota rengiant informaciją TIPK leidimui gauti. Regioninis aplinkos apsaugos departamentas vadovaujantis galiojančiomis nuostatomis įpareigo veiklos organizatorių vykdyti būtinus stebėjimus. Remiantis 2009-09-16 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546 patvirtintais ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais, ūkio subjektai, valantys nuotekas aglomeracijose nuo 2000 gyventojų ekvivalentų, ūkio subjektai, išleidžiantys gamybines nuotekas į aplinką, kurie pagal TIPK taisykles ar Taršos leidimų išdavimo taisykles turi gauti TIPK leidimą ar Taršos leidimą, privalo vykdyti išleidžiamų buitinių, gamybinių, komunalinių nuotekų kiekio ir debito matavimus. Ši nuostata galioja ir ūkio subjektams, kuriems Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai išduoti vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. vasario 27 d. įsakymu Nr. 80 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių patvirtinimo. Ūkio subjektų išleidžiamų nuotekų kiekio, debito matavimai turi būti atliekami matuojant automatiniais debito



matavimo įrenginiais, kai į gamtinę aplinką išleidžiama komunalinės nuotekos iš 2000 GE ar didesnių aglomeracijų arba 150 m<sup>3</sup> ir daugiau gamybinių nuotekų per parą. Padarytos išvados atitinka užsakovo pateiktus planuojamos ūkinės veiklos projektavimo dokumentų duomenis ir kitą prieinamą aktualiąją informaciją. Pasikeitus projektavimo sprendiniams, galintiems daryti poveikį visuomenės sveikatai, Ataskaitos išvados netenka galios. Ūkinės veiklos (įskaitant esamą foninę taršą) sąlygota aplinkos oro tarša padidės nežymiai, tačiau leistinos normos bet kuriuo atveju nebus viršijamos nei sklype, nei už jo ribų. Susidariusios atliekos, buitinės nuotekos tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka. Atlikus aplinkos oro taršos bei triukšmo modeliavimą leistinų ribinių verčių viršijimų ties siūloma sanitarinės apsaugos zonos riba (tapatinama su sklypo ribomis) bei už jos ribų nenustatyta. Ūkinė veikla reikšmingo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai neturės. Ūkinei veiklai sanitarinę apsaugos zoną siūlome sutapatinti su nuosavybės teise priklausančių žemės sklypų ribomis, nes ūkio sąlygojama aplinkos oro tarša, bei triukšmas neviršija ribinių verčių už sklypo ribos.

#### Iki viešo susirinkimo gautų suinteresuotos visuomenės pasiūlymų aptarimas ir įvertinimas

| Nr. | Raštas (pastaba, klausimas)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Atsakymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <p><b>2016-11-04 Nr.(3.17-V8)-3-3025</b><br/> <b>Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija</b><br/> <b>Tautvydas Navickas</b><br/> <b>Melioratorių g. 1-18, Žiežmarių m.,</b><br/> <b>LT-56243,</b><br/> <b>Kaišiadorių r. sav.</b></p> <p>Žiežmarių miesto gyventojų pasisakymas prieš planuojamą ūkinę veiklą.</p> | <p>Gavę Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos persiūtą raštą dėl Žiežmarių miesto gyventojų prieštaravimo planuojamai ūkinei veiklai informuojame, kad planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ŽŪK „Agro Aves group“ pradėjo poveikio aplinkai vertinimo procedūrą įstatymų nustatyta tvarka. Atsakinga institucija (Lietuvos Respublikos Vyriausybės įgaliota institucija, koordinuojanti poveikio aplinkai vertinimo procesą ir vykdanči kitas šio įstatymo nustatytas funkcijas) priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių pasirinktoje vietoje. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarką nustato Aplinkos ministerija. Pažymime, kad Tautvydas Navickas bus informuotas registruotu laišku apie parengtą PAV ataskaitą.</p> |

#### Dalyvių pasisakymai, klausimai, atsakymai svarstomu klausimu

**Dalyvis:** Kodėl paukštienos perdirbimo įmonė statote Žiežmarių mieste?

**Atsakymas:** Lietuvoje turime 6 paukštynus, tad augome ir priaugome iki to, kad reikėtų turėti ir savo perdirbimą, todėl prieš 5 metus įsigijome sklypą Žiežmarių mieste. Turime dirbamą žemės plotą, todėl ir pagalvojome apie tokią galimybę.

**Dalyvis:** Negali būti kvapas sutapatinamas su sklypo ribomis. Tai yra absurdiška, nes šiuo atveju kvapai, oro tarša užėina už sklypo ribos.

**Atsakymas:** Remiantis atliktais modeliavimais, nei kvapai, nei oro tarša, nei triukšmas už planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribų neužėina, todėl sanitarinę apsaugos zoną siūlomą sutapatinti su sklypo riba taip pat atsižvelgus ir į planuojamos ūkinės veiklos pajėgumus bei technologijas.

**Dalyvis:** Kodėl matavimai atlikti remiantis teoriniais skaičiavimais, o ne paimtas analogas iš analogiškos jau veikiančios įmonės, juk tokių veikiančių įmonių yra daug, pavyzdžiui Vilniaus paukštynas.

**Atsakymas:** Lygiuotis į analogiškas įmones ir jas sugretinti tai būtų neteisinga ir nelogiška. Tarkime Vilniaus paukštynas yra 55 veikiančios paukštėdės, kur yra didelis paukščių kiekis bei utilizacija, o tai yra papildomi fonai. Šiai dienai mes negalime pasakyti, kad turėsime analogišką įrangą kaip kitose



įmonėse. Nes technologijos žengia į priekį ir visa įranga tobulėja, tad sulygtinti seną įrangą su nauja, neįmanoma.

**Dalyvis:** Teigiate, kad atliekos bus vežamos į Rietavą. Parodykite nors vieną įmonę kuri iš utilizacijos veža atliekas į Rietavą. Tai tik akių dūmimas.

**Atsakymas:** Planuojama, kad 3 kategorijos žaliavos bus išvežiamos perdirbti į Rietavą. Rietavo veterinarinės sanitarijos gyvūninės kilmės atliekų utilizavimo įmonė Lietuvoje yra vienintelė tokio pobūdžio utilizacijos įmonė, kurios apkrovimas yra 50 % ir pastačius planuojamą skerdyklą su tokiais pajėgumais jos apkrovos tokios dar liks ir liks. Rietavas atliekas veža specialiu transportu.

**Dalyvis:** Ataskaitoje yra parašyta, kad tai atsilieps nekilnojamojo turto kainai. Gyventojai dėl taršos ir kvapų norėdami parduoti sklypą ar namą, gaus mažiau atlygio, nes jų vertė kris. Kodėl verslas daromas mieste, pasislinkite į šoną.

**Atsakymas:** Kvapų ar oro taršos grėsmingos nėra, todėl sunku sakyti ar atpigs ar pabrangs.

**Dalyvis:** Kiek planuojama darbo vietų?

**Atsakymas:** 178.

**Dalyvis:** Kokie bus valymo įrenginiai?

**Atsakymas:** Gamybos metu susidaręs nešvarus vanduo cheminiu ir biologiniu būdu bus valomas vietiniuose vandens valymo įrenginiuose. Valymo įrenginiai bus sertifikuoti, nuolatos prižiūrimi ir kontroliuojami, todėl nevalytos ar nepakankamai išvalytos nuotekos nepateks į aplinką. Vertinant valymo įrenginius yra paimtas maksimumas, nes planuojamas kiekis yra mažesnis, tačiau vertiname blogiausią variantą. Pirminio valymo padaryti neužteks. Turės būti pilnas vandens valymas, taip pat turės būti atliekamas vandens monitoringas ir turėsime išlaikyti visus reikalavimus.

**Dalyvis:** Nežinau nei vieno, kuris norėtų, kad ateitumėte su savo įmone. Tarša nesumažės, o tik padidės. Pasislinkite į šoną.

**Atsakymas:** Nei kvapai nei oro tarša už sklypo ribų neišeina. Žinoma, bendra tarša kažkiek padidės, bet tas padidėjimas žmonių sveikatai įtakos neturės, nes ribinės vertės nėra viršijamos.

**Dalyvis:** Ar žemės sklypo paskirtis dar nepakeista?

**Atsakymas:** Dar nepakeista. Pagal Kaišiadorių rajono plėtros planą tai yra gamybinės veiklos zona.

**Dalyvis:** Kur mokėsite mokesčius?

**Atsakymas:** Mokesčius mokėsime toje vietoje, kurioje yra planuojama ūkinė veikla.

**Dalyvis:** Kokie yra darbuotojų atlyginimai?

**Atsakymas:** Apie 700 Eur.

**Dalyvis:** Kur leisite vandenį?

**Atsakymas:** Išvalytas vanduo bus išleidžiamas į Strėvos upę (našumas iki 80 m<sup>3</sup>/per valandą). Paviršinės nuotėkos (lietaus nuotekų tinklas) bus surenkamos į paviršinių nuotekų šulinį, o iš čia nukreipiamos į valymo įrenginius. Užsakovas taip pat svarstė galimybę surinktas ir išvalytas nuotekas išleisti į Kristupio upę, tačiau dėl mažo šios upės debito pasirinkta Strėvos upė ir ši alternatyva atmesta.

**Dalyvis:** Kelias nepritaikytas važinėti sunkiasvoriui transportui, ar tai buvo apgalvota?

**Atsakymas:** Taip. Jis gali būti per silpnas. Įmonei pradėjus veikti šią problemą spręsimė ir kelias bus tvarkomas.

Pažymime, kad protokolas ne stenograma, jo tikslas atspindėti esminius susirinkimo įvykius.

**Susirinkimo pabaigos laikas:** 18 val. 30 min.

Su viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita susirinkimo protokolu galima susipažinti nuo 2017 m. gegužės 17 d. iki gegužės 19 d. (imtinai) Žiežmarių seniūnijos patalpose (Žaslių g.62, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav.), UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: [info@rachel.lt](mailto:info@rachel.lt), PAV dokumentų rengėjo internetinėje svetainėje adresu <http://www.rachel.lt> darbo dienomis nuo 8 iki 17 val.. Pastabos dėl protokolo, susirinkimą vykdžiusiems organizatoriams, nurodant teikėjo vardą, pavardę (organizacijos pavadinimą), adresą, teikimo datą gali būti teikiamos raštu, el.paštu Ataskaitos rengėjui – UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 277 8195, el. p.: [info@rachel.lt](mailto:info@rachel.lt).

**Susirinkimo pirmininkas ir sekretorius**

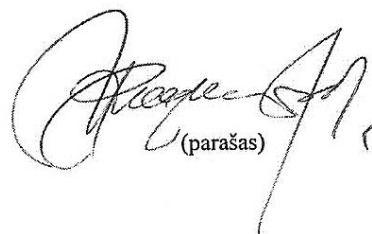
Lina Tamoliūnaitė  
(vardas, pavardė)



(parašas)

**UAB „AGROAVES GROUP“  
Direktoriaus pavaduotojas**

Henrikas Ragauskas  
(vardas, pavardė)

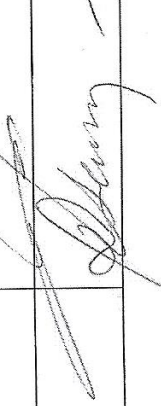


(parašas)



# DALYVIŲ, DALYVAVUSIŲ VIEŠAME SUSIRINKIME, REGISTRACIJOS SĄRAŠAS

(2017 m. gegužės 11 d. Žiežmarių kultūros centro salė, Vytauto g. 13, 56237, Žiežmariai, Kaišiadorių r. sav.)

| Nr. | Vardas, pavardė, įmonė, adresas                                | Parašas                                                                             |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | UAB "Rachel Consulting"<br>Administratorė<br>Lina Tamoliūnaitė |    |
| 2   | Paulius Olechowski<br>KRSA AIKIDŲ PLETROS SKYRUS               |    |
| 3   | Deimantas Viciūnas<br>Žiežmaris, savivaldybė                   |    |
| 4   | Sigitas Petkavičius                                            |    |
| 5   | Jonas Pilius                                                   |    |
| 6   | Edvinas Simonaitis                                             |    |
| 7   | Arūna Juvelionienė                                             |   |
| 8   | Deimantė Simonaitytė                                           |  |
| 9   | Nerijus Mikulius                                               |  |
| 10  | Paulius Kuzmickis                                              |  |

|    |                       |                                                                                     |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | ARŪNAS DUBENČIUS      |    |
| 12 | GUOZAS DOMENČIUS      |    |
| 13 | INTANOS JUOZAITIS     |    |
| 14 | MOLONE VILKONSKIS     |    |
| 15 | LOMAS VILKONSKIS      |    |
| 16 | VYTAUTAS TIMULIUS     |    |
| 17 | PIRMOVAS JOYLOS       |    |
| 18 | JOHITA PASOVIČIUS     |    |
| 19 | GRIGIUS LOKŠIŲČIUS    |   |
| 20 | KRISTINĖ VILKONSKAITĖ |  |
| 21 | EGIDIJUS VAIDOGAS     |  |
| 22 | VYTAUTAS MIKULIČIUS   |  |

|    |                     |    |
|----|---------------------|----|
| 23 | Aldona Viroševiče   | OK |
| 24 | ANĒS LĒMELIS        | OK |
| 25 | Deivids Zakariass   | OK |
| 26 | Ilga Kubiševiče     | OK |
| 27 | Gerda Repečkaite    | OK |
| 28 | Gintars Selmeks     | OK |
| 29 | Jūratė Skulčiūnė    | OK |
| 30 | Rita Dzedulionė     | OK |
| 31 | Pēteris Dzedulionis | OK |
| 32 | RAIMONDS GNĪZINSKIS | OK |
| 33 | Zolita Seņņe        | OK |
| 34 | Deivids Zakariass   | OK |



UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“

S. Žukauskio g. 35 • 05111 • 0279 Vilnius

Įm. k. 12681501 • PVM k. LT-126815017 • Art. Pajamos: Nė, B. V. dividendų pajamos: Nė, S. I. I. P. 2017-01-01: 0844012 • Įm. k. 12681501  
Tel. 2789595, faksas 2778195

**Žiežmarių seniūnijai**

Žaslių g.62, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r.

2017-04-20 Nr. 20170420-1

Nacionalinio rajono seniūnijos administracija

**ŽIEŽMARIŲ SENIŪNIJA**

**Gauta**

2017 04 24

Seniūno pavaduotoja

Marijona Zubieliene

**DĖL SIUNČIAMŲ DOKUMENTŲ**

Siunčiame ŽŪK „AGROAVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos – paukštienos perdirbimo įmonė Žiežmarių m., Žiežmarių seniūnija, Kaišiadorių r. sav., poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą. Prašome suteikti galimybę visuomenei susipažinti su parengta poveikio aplinkai vertinimo ataskaita nuo 2017 m. balandžio 25 d. iki 2017 m. gegužės 11 d. (imtinai) Žiežmarių seniūnijos patalpose (Žaslių g. 62, Žiežmariai, LT-56235, Kaišiadorių r. sav.) darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. Taip pat prašome ant šio rašto uždėti žymą, kad poveikio aplinkai vertinimo ataskaita gauta ir suteikta galimybė visuomenei susipažinti su parengta poveikio aplinkai vertinimo ataskaita bei dokumentų kopijas atsiųsti šiuo elektroniniu paštu: [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt).

**PRIDEDAMA:**

1. ŽŪK „AGROAVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos paukštienos perdirbimo įmonė poveikio aplinkai vertinimo ataskaita 1 egz.

Direktorius

(Asmens pareigų pavadinimas)



Julius Ptašekas

(Vardas ir pavardė)

L. Tamoliūnaitė, tel. 85 -2789595, fax. 85-2778195, mob. 8 655 42182, [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt)

**INFORMACIJA APIE PARENGTĄ ZUK „AGRO AVES GROUP“  
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖ  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIESĄ SUPAZINDINIMĄ**

**Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – ZUK „AGROAVES GROUP“, įm. k.: 302773568, Vinco Kudirkos g. 22, LT-01113, Vilnius, tel.: 868617813, direktoriaus pavaduotojas Henrikas Ragauskas, el. p.: agroavesgroup.slh@gmail.com.

**Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas** – UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Zukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: info@rachel.lt, administratorė Lina Tamoliūnaitė.

**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – paukštienos perdirbimo įmonė.

**Planuojamos ūkinės veiklos vieta** – žemės sklypas (kad. Nr.4972/0022:26 Ziežmarių m.k.v.) Ziežmarių m., Ziežmarių sen., Kaišiadorių r. sav.

**PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas** – Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas, Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius. **Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje:** Aplinkos apsaugos agentūra.

**Išsamiau susipažinti su PAV ataskaita galima** – UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Zukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: info@rachel.lt, PAV dokumentų rengėjo internetinėje svetainėje adresu <http://www.rachel.lt> bei Ziežmarių seniūnijos patalpose (Zaslių g.62, Ziežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav.) darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. nuo 2017 m. balandžio 25 d. iki 2017 m. gegužės 11 d. imtinai.

**Viešas susirinkimas įvyks:** 2017 m. gegužės 11 d. 17.10 val. Ziežmarių kultūros centro salėje, adresu Vytauto g. 13, 56237, Ziežmariai, Kaišiadorių r. sav.

**Pasiūlymai dėl PAV ataskaitos teikiami** – PAV dokumentų rengėjui UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“ raštu (paštu, faksu arba el. paštu) S. Zukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius, tel.: (8 5) 278 9595, faks.: (8 5) 2778195, el. p.: info@rachel.lt. Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai. Pasiūlymai gali būti teikiami darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. iki 2017 m. gegužės 11 d. imtinai.

Pav. ir apl. vertinimo komisija  
2017-04-25

Pav. ir apl. vertinimo komisijos pirmininkas  
*[Signature]*  
2017-04-25



**Ziežmarių seniūnijai**

2017-04-20 Nr. 20170420-3

Zaslių g.62, Ziežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r.

## DEL SIUNCIAMŲ DOKUMENTŲ

Siunčiame ZUK „AGROAVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos – paukštienos perdirbimo įmonė Ziežmarių m., Ziežmarių seniūnija, Kaišiadorių r. sav. skelbimą apie parengtą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą. Prašome suteikti galimybę visuomenei su šiuo skelbimu susipažinti Ziežmarių seniūnijos (Zaslių g.62, Ziežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r.) skelbimų lentoje nuo 2017 m. balandžio 25 d. iki 2017 m. gegužės 11 d. (imtinai) darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val. Taip pat prašome ant šio rašto bei skelbimo uždėti žymą, apie skelbimo paskelbimą ir dokumentų kopijas atsiųsti šiuo elektroniniu paštu: [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt).

## PRIDEDAMA:

1. Skelbimas, 1 psl.

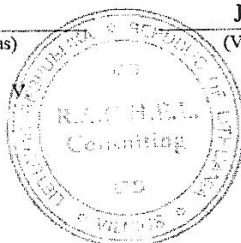
Direktorius

(Asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Julius Ptašekas

(Vardas ir pavardė)



L. Tamoliūnaitė, tel. 85 -2789595, fax. 85-2778195, mob. 8 655 42182, [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt)

1

2017-04-20  
ZIEŽMARIŲ SENIŪNIJA

Nr. \_\_\_\_\_

Senėlinas

Rimantas Viciūnas

2017-04-20

[illegible]

**R.A.C.H.E.L.**  
Consulting

Aplinka Visuomenės sveikata Konsultacijos Tyrimai Sprendimai

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“

S. Žukausko g. 33 – 53, LT-08239 Vilnius

Įm. k. 126381591 • PVM m. k. LT 263815917 • AB bankas „SEB Vilniaus bankas“ • A. s. LT 87 7044 0600 0384 4097 • B. k. 70440  
Tel. 278 9595, faksas 277 8195

*Tautvydui Navickui*

Melioratorių g. 1-18, Žiežmarių m., LT-56243,  
Kaišiadorių r. sav.

2017-04-20 Nr. 20170420-4

**DĖL ŽŪK „AGROAVES GROUP“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAUKŠTIENOS  
PERDIRBIMO ĮMONĖS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS**

Siunčiame ŽŪK „AGROAVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos – paukštienos perdirbimo  
įmonė Žiežmarių m., Žiežmarių seniūnija, Kaišiadorių r. sav. informaciją apie parengtą poveikio  
aplinkai vertinimo ataskaitą.

**PRIDEDAMA:**

1. Informacija, 1 psl.

Direktorius

(Asmens pareigų pavadinimas)

(Parasas)



Julius Ptašekas

(Vardas ir pavardė)

L. Tamoliūnaitė, tel. 85 -2789595, fax. 85-2778195, mob. 8 655 42182, [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt)



# DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS



aaa

aaa@aaa.am.it



Rodyti išsamią informaciją

**Lina Tamoliūnaitė** <lina@rachel.lt>

skirta aaa

04-20



Laba diena,

Informuojame, kad pradedame ŽŪK „AGROAVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos – paukštienos perdirbimo įmonė Žiežmarių m., Žiežmarių seniūnija, Kaišiadorių r. sav. poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos visuomenės informavimo/supažindinimo procedūrą.

--

Pagarbiai,

Lina Tamoliūnaitė

Administratorė  
R.A.C.H.E.L. Consulting  
S. Žukausko g. 33-53,  
LT-09129 Vilnius  
tel.: +370 (5) 278 9595  
Fax: +370 (5) 277 8195  
mob.: +370 655 42 182  
E-mail: [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt)  
[www.rachel.lt](http://www.rachel.lt)

## 2 priedai



**20. Planuojama ūkinė veikla artimiausių gyventojų atžvilgiu (schema).**





## **21. Subjektų išvados dėl PAV ataskaitos.**



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS  
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS  
KAUNO SKYRIUS**

UAB "R.A.C.H.E.L."  
S.Žukausko g. 33-53, Vilnius  
tel.: 8 5 2789595  
el. paštas: lina@rachel.lt

2017-06-09 Nr. (1.29.-K)2K-693  
I 2017-05-31 Nr. 20170526-3

**DĖL KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ SEN., ŽIEŽMARIŲ MSTL. PLANUOJAMOS  
ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS**

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis padalinys išnagrinėjo Jūsų 2017-05-31, Nr.20170526-3 prašymą ir pritaria dėl „ŽUK „Agro Aves group“ planuojamos ūkinės veiklos - paukštienos perdirbimo įmonės poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai“.

Papildomai informuojame, kad rengiant projektus būtina nenumatyti darbų, galinčių pakenkti kultūros paveldo objektų autentiškumui, jų vertingosioms savybėms bei neigiamai įtakoti saugomų objektų kraštovaizdį ar apžvalgos galimybes.

Šį atsakymą parengė ir iškilus klausimams, reikiamą informaciją Jums suteiks Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinio padalinio vyresnysis specialistas Mindaugas Norkus, tel. 8 37 205883, el. paštas: mindaugas.norkus@heritage.lt

Šis sprendimas gali būti skundžiamas LR Viešojo administravimo įstatymo (Žin., 1999, Nr. 60-1945; Žin., 2006, Nr. 77-2975) 36 str. nustatyta tvarka.

vyriausioji valstybinė inspektorė,  
l. e. p. vedėjo

Asta Naureckaitė

100 Atkurta  
Lietuvai

vyr. specialistas Mindaugas Norkus, tel. 8 37 20 58 83, el. paštas: mindaugas.norkus@heritage.lt

Prašymus, susijusius su kultūros paveldu ir jo apsauga (informacijos pateikimo, leidimų išdavimo ir kt.), siūlome teikti internetu, naudojantis Kultūros paveldo elektroninių paslaugų informacine sistema (KPEPIS). Prisijungimo adresas <https://www.kpepis.lt>



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS  
KAUNO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.  
Departamento duomenys: K. Petrausko g. 24, LT-44156 Kaunas, tel. (8 37) 33 16 88, faks. (8 37) 33 16 80,  
el. p. [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt)

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“  
S. Žukausko 33-53, LT-0912, Vilnius

2017-08-28 Nr. 2.2-4719 (16.8.4. 2.11)  
Į 2017-08-14 Nr.20170814-1

**DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS**

Informuojame, kad Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas išnagrinėjo 2017 m. rugpjūčio 17 d. gautą pataisytą ir papildytą ŽŪK „AGROAVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos – paukštienos perdirbimo įmonės - poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą. Pateiktai ataskaitai ir planuojamos ūkinės veiklos galimybėms pritariame.

Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vedėja  
laikinais vykdanti Kauno departamento direktoriaus funkcijas  Asta Liubinaitė

Originalas nebus siunčiamas

A.Kemežaitė, tel. (8 37) 33 16 90, el. p. [agne.kemezaite@nvsc.lt](mailto:agne.kemezaite@nvsc.lt)  
A.Vasiliauskienė, tel. (8 37) 33 16 90, el. p. [agne.vasiliauskiene@nvsc.lt](mailto:agne.vasiliauskiene@nvsc.lt)

100 Atkurtai  
Lietuvai







## KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Bažnyčios g. 4, LT-56121 Kaišiadorys, tel. (8 346) 20 450, faks. (8 346) 51 244,

el. p.: [direktorius@kaisiadorys.lt](mailto:direktorius@kaisiadorys.lt); [dokumentai@kaisiadorys.lt](mailto:dokumentai@kaisiadorys.lt)

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773916.

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“

Žukausko g. 33-35, LT-09129 Vilnius

el. p. [lina@rachel.lt](mailto:lina@rachel.lt)

2017-08-04 Nr. (3.17-V8)-3-1742

| 2016-05-26 Nr. 20170526-1

| 2017-07-18 Nr. 20170718-1

### **DĖL ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAUKŠTIENOS PERDIRBIMO ĮMONĖS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS**

Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatomis teikiame išvadą dėl ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos paukštienos perdirbimo įmonės poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos: planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai pritariame su sąlyga kad planuojama ūkinė veikla numatomoje vietoje neturės neigiamos įtakos esamos Žiežmarių-Melioratorių vandenvietės išteklių kiekiui ir jų kokybei, todėl organizuojant planuojamą ūkinę veiklą visą galimą rizikos mastą ir atsakomybę prisiima PŪV poveikio aplinkai vertinimo užsakovas ir rengėjas.

Kadangi, esančiame PŪV etape PAV rengėjas išsamiai neįvertino naujai planuojamos vandenvietės galimos įtakos esamai Žiežmarių-Melioratorių vandenvietei (UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“ pateikta 2016-05-26 Nr. 20170526-1 PAV ataskaita ir 2017-07-18 raštas Nr. 2017-07-18-1), motyvuodamas tuo, kad PAV etape negalima įvertinti naujai planuojamos vandenvietės išteklių (kas įmanoma tik išgręžus gręžinius), todėl pastebime, kad bet kuriuo atveju, rengiant projektinius dokumentus turės būti įvertinti naujosios vandenvietės ištekliai ir jos visapusiškas galimas poveikis netoliese esančiai Žiežmarių-Melioratorių vandenvietei, iš kurios tiekiamas geriamas vanduo gyventojams ir ūkio subjektams.

Administracijos direktoriaus pavaduotojas,  
atliekantis Administracijos direktoriaus pareigas

Tomas Vaicekauskas

Vidmantas Malinauskas, tel. (8 346) 20 233, el. p. [vidmantas.malinauskas@kaisiadorys.lt](mailto:vidmantas.malinauskas@kaisiadorys.lt)

Sonata Jonikavičienė, tel. (8 346) 20 475, el. p. [sonata.jonikaviciene@kaisiadorys.lt](mailto:sonata.jonikaviciene@kaisiadorys.lt)





**VALSTYBINĖS MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBOS  
KAIŠIADORIŲ VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS  
TARNYBA**

Biudžetinė įstaiga, Siesikų g. 19, LT-07170 Vilnius-10.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188601279.  
Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Kaišiadorių valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba:  
Girelės g. 45-5, Kaišiadorys, LT-56159 Kaišiadorių r. sav. faks. (8 346) 51 274, el.p. [kaisiadorys@vmvt.lt](mailto:kaisiadorys@vmvt.lt)

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“  
S. Žukausko g. 33-53, Vilnius

2017-08-31 Nr.31B6-(31.5.)-311

**DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS**

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Kaišiadorių valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba 2017-06-01 gavo ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos Žiežmarių sen., Kaišiadorių r. – paukštienos perdirbimo įmonės poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą ir 2017-07-17 raštą Nr.20170717-1 „Dėl ŽŪK „AGRO AVES GROUP“ planuojamos ūkinės veiklos paukštienos perdirbimo įmonės poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos vertinimo“.

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Kaišiadorių valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba pastabų dėl paukštienos perdirbimo įmonės poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos neturi.

Viršininkas-valstybinis veterinarijos inspektorius

Marijonas Kriaučiūnas

Originalas nebus siunčiamas paštu

G. Petraityte, tel. (8 346) 530 85, el. p. [giedre.petraityte@vmvt.lt](mailto:giedre.petraityte@vmvt.lt)

 Atkurtai  
Lietuvai



**KAUNO APSKRITIES PRIEŠGAISRINĖS GELBĖJIMO VALDYBOS  
KAIŠIADORIŲ PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO TARNYBA**

UAB RACHEL Consulting  
S. Žukausko g. 33-53, Vilniaus  
LT-05239

2017-09-06 Nr.13K-54  
[ 2017-05-26 Nr.20170526-2

**DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS**

Pagal savo kompetenciją išnagrinėjome ŽŪK „Agro Aves Group“ planuojamos ūkinės veiklos - paukštienos perdirbimo įmonės poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą. Neprieštaraujame poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai.

Viršininko pavaduotojas  
atliekantis viršininko funkcijas

Donatas Simanavičius

Originalas nebus siunčiamas

Donatas Vinickas, tel. (8 346) 67 512, el. p. donatas.vinickas@vpgt.lt

Biudžetinė įstaiga  
Nemuno g. 2, 44294 Kaunas

Tarnybos duomenys:  
Gedimino g. 64, 56145 Kaišiadorys  
Tel./faks. (8 346) 67 515  
El. p. kaisiadorys.pgt@vpgt.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi  
Juridinių asmenų registre  
Kodas 191012084

 Atkurta  
Lietuvai