

## INFORMACIJA APIE PRIIMTĄ SPRENDIMĄ DĖL VILKYČIŲ PAUKŠTYNO PAJĖGUMO DIDINIMO GALIMYBIŲ

**1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.** UAB „Vilkyčių paukštynas“, Vilkyčių k., Saugų sen., Šilutės raj. sav., tel.: +370 (616) 51 755, el. paštas: andrejus.burlakovas@vici.eu.

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas.** UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav., tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69, el. paštas: info@ekosistema.lt.

### **3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.**

Vilkyčių paukštyno pajėgumo didinimas.

### **4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.**

Ūkinė veikla planuojama šiuo metu eksploatuojamo Vilkyčių paukštyno teritorijoje - žemės sklype (kad. Nr. 8884/0008:173), esančiame adresu Žolynų g. 24, Sakūtėlių k., Saugų sen., LT-99373 Šilutės r. sav. Žemės sklypo plotas yra 12,6103 ha. Sklypo paskirtis - žemės ūkio, naudojimo būdas - specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių žemės sklypai.

### **5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

UAB „Vilkyčių paukštynas“ planuoja padidinti Vilkyčių paukštyno pajėgumą nuo 400 000 iki 1 110 000 vietų vištoms dedeklėms. Ūkinės veiklos išplėtimo metu, kaip ir dabar, bus auginamos vištos dedeklės. Šiuo metu eksploatuojama 10 vnt. paukštidžių ir viena 50 000 vnt. viščiukų auginimo paukštidė. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) metu numatoma nugriauti paukštides Nr. 4 ir 8 ir jų vietoje pastatyti naujas po 70 000 vnt. dedeklių vištų talpinančias paukštides. Paukštidės Nr. 1, 2, 3 ir 5 bus rekonstruojamos, kad paukštidė Nr. 1, 2 ir 3 talpintų iki 70 000 vnt. paukščių, o paukštidė Nr. 5 - 40000 vnt. Šiuo metu neeksploatuojamos paukštides Nr. 11, 12 ir 14 taip pat bus rekonstruojamos. Numatomas laikomų vištų dedeklių skaičius: paukštidėje Nr. 11 - 210 000 vnt., paukštidėje Nr. 12 - 70 000 vnt., o paukštidėje Nr. 14 - 148 312 vnt. Statoma nauja 70 000 vnt. vištų dedeklių talpinančią paukštidė Nr. 13. Esamos paukštidėse Nr. 6, 7, 9 ir 10 po PŪV įgyvendinimo laikomų vištų dedeklių skaičius liks nepakitęs.

### **Informacija apie PŪV gretimybes**

Gretimybėse pietvakarinėje pusėje 270 m atstumu, šiaurės rytinėje pusėje 157 m ir 255 m atstumu iki planuojamos ūkinės veiklos sklypo yra esami gyvenamieji namai. Iki Vilkyčių gyvenvietės yra 350 m, iki Vilkyčių pagrindinės mokyklos yra 1100 m, iki gydymo įstaigos yra 1200 m atstumas. Vilkyčių paukštyno teritorija pietvakarių pusėje ribojasi su komercinės paskirties sklypais, kitose pusėse – su žemės ūkio paskirties sklypais. Vilkyčių paukštyno esamam sklypui (kad. Nr. 8884/0008:173) yra nustatyta 12,6103 ha pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zona. Atskirai esančiai mėšlodei sanitarinės apsaugos zona nenustatyta.

### **Informacija apie veiklos alternatyvas**

PAV ataskaitoje nagrinėjamos dvi pagrindinės veiklos alternatyvos:

Alternatyva A - nevykdoma planuojama ūkinė plėtra. Šioje alternatyvoje priimama, kad planuojama ūkinė veikla (naujo gamybos padalinio (toliau – GP) statyba ir eksploatacija) išvis nebus vykdoma, neišnaudojama esama infrastruktūra. PAV ataskaitoje kaip alternatyva A apibūdinta esama (foninė) aplinkos (dirvožemio, oro, vandens) būklė.

Alternatyva B - Planuojama ūkinė veikla - esamo paukštyno plėtra įrengiant naują GP su 5 naujomis ir rekonstruotomis paukštidėmis, kuriose bus įdiegtos modernios šiuolaikinės technologijos, aplinkos oro taršos ir kvapų poveikio mažinimo priemonės. Teritorija bus tinkamai sutvarkyta ir prižiūrata.

Atliekant vietos alternatyvų parinkimą pagrindinis kriterijus buvo esamų infrastruktūrų išnaudojimas, poveikis žmonių sveikatai ir aplinkos komponentams, teritorijos plotas, kurioje vykdoma veikla. Vertinant veiklos alternatyvą A („0“ - nulinė), kai priimama situacija, kad pagal planuojamoje teritorijoje PŪV nebūtų vykdoma, poveikio gamtinei aplinkai požiūriu situacija išliktų nepakitusi ir atitiktų paukštyno esamą būklę. Atsižvelgiant į tai, kad PŪV organizatoriams alternatyvos A atveju (nevykdoma, jokia ūkinė veikla), liktų neišnaudota potenciali esama paukštyno infrastruktūra, ši alternatyva būtų nepriimtina ir nuostolinga. Todėl prioritetas teikiamas alternatyvai B.

Pagal mėšlo tvarkymo technologinį procesą galimi du jo sandėliavimo variantai:

I - mėšlas laikinai gali būti saugomas rekonstruotoje mėšlidėje;

II - tiesiai iš paukštidžių mėšlas pagal sutartis išvežamas į tvarkantiems subjektams;

PAV rengėjai, apibendrinus rezultatus, siūlo II alternatyvą, kadangi numatomas poveikis aplinkai (atsižvelgiant į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekį ir planuojamos eksploatuoti mėšlidės teritorijos dirvožemio ir požeminio vandens esamą taršą) būtų mažesnis, tad ši alternatyva būtų priimtinausia.

PŪV organizatorius prioritetą teikia taip pat II alternatyvai, kadangi paukščių mėšlas yra vertinga žaliava gaminant trąšas, todėl susidarantis mėšlas yra labai paklausus ir lengvai realizuojamas. Šiuo metu esama mėšlidė nėra eksploatuojama, kadangi visas susidarantis mėšlas tą pačią dieną yra superkamas į perdirbančių ūkio subjektų.

#### ***Informacija apie PŪV technologinius procesus***

Įmonės projektinis pajėgumas – 1 110 000 vnt. dedeklių vištų laikomų vienu metu. UAB „Vilkyčių mėsa“ eksploatuoja aštuonias paukštides Nr. 1-5 ir 8-10. Paukštidėje Nr. 4 auginamas prieauglis, projektinis šios paukštidės talpumas - 50 000 vnt. viščiukų. PŪV metu bus didinamas paukštyne laikomų vištų dedeklių skaičius nuo šiuo metu laikomų 400000 vnt. iki 1110000 vnt. vienu metu laikomų vištų dedeklių. Po PŪV įgyvendinimo bendras UAB „Vilkyčių paukštyno“ pajėgumas sieks – 1 110 000 vnt. dedeklių vištų laikomu vienu metu arba 7770 vnt. sutartinių gyvulių. Pagrindinė produkcija - kiaušiniai.

Esamos ir planuojamos vištidėse bus auginamos vištos dedeklės. Po PŪV įgyvendinimo visas reikalingas vištaičių prieauglis (apie 3 mėn. amžiaus) į paukštyną bus atvežamas. Vištaičių prieauglis paukštyne nebus auginamas. Atvežtos dedeklės perkeliamos į vištidės ir narvuose auginamos iki 15 mėnesių amžiaus. Jos auginamos kelių aukštų narvuose su tarpinėmis grindimis ir laikomos juose apie 365 dienas priklausomai nuo kiaušinių dėjimo intensyvumo. Vištų auginimui bus taikoma narvelinio tipo paukščių laikymo sistema su mėšlo šalinimo konvejeriais ir intensyviu priverstiniu vėdinimu ir mėšlo džiovinimu, kuomet po narveliais ant konvejerių besikaupiantis mėšlas išdžiovinamas iki 40 % drėgnumo.

Planuojamos dėšlių vištų paukštidėse išilgai fermų eilėmis bus išdėstyti narvelių tipo paukščių laikymo įrenginiai su kelių aukštų narveliais. Tarp narvelių aukštų yra išilginė juosta, ant kurios krinta ir dėl itin intensyvaus vėdinimo vištų mėšlas yra džiovinamas. Nuo mėšlo konvejerių ekskrementai pašalinami kas 2-3 dienas iš paukštidės tiesiai į transporto priekabą ir išvežami iš paukštidžių. Vištų narvai išlieka švarūs, neužteršti ekskrementais, nes paukščiai neturi jokio sąlyčio su jais. Talpinimo tankumas ir apšviestumo režimai nurodyti gamybinėse instrukcijose. Vištos paukštidėse bus laikomos pagal iš anksto sudarytas ciklogramas. Viso auginimo metu paukščiai bus maitinami pagal nustatytą programą automatine šėrimo sistema užpilant pašarą į lovelius, sumontuotus išilgai visų lizdų. Pašarai bus tiekiami iš šalia vištidžių sumontuotų bunkeriu transporterių paduodami į pašarų lovelius ir vištos lesa tik iškišusios galvas per narvus. Paukščiai bus lesinami atsivežtais kombinuotais visaverčiais pašarais paruoštais pagal specialią receptūrą 4-5 kartus per dieną.

Kiekvienoje paukštidėje yra įrengtos nipelinės viščiukų girdyklos - vadinamas lašelinis girdivimas. Tokia sistema leidžia taupyti vandenį, palaikyti švarą paukštidėse bei vištoms tiekti švarų, ne užsistovėjusį vandenį. Papildomai apsaugai nuo galimų vandens pratekėjimų po girdivimo

nipeliais bus įrengtos lėkštutės, kuriomis bus apsaugomas mėšlas jei paukščių girdymo metu iš nipelių nulašėtų vanduo. Girdymo sistemą sudaro vandens talpos su slėgio regulatoriais ir plastikiniai vamzdžiai su girdymo „nipeliais“ sumontuotais narvų viršutinėje dalyje. Bet kuriuo metu paukščiai galės atsigerti iš dvejų girdymo „nipelių“, kiekviename narve, sumontuotų narvų viršutinėje dalyje. Dėka nipelinės girdymo sistemos išvengiama gamybinių nuotekų susidarymo. Kiaušiniai bus surenkami automatine kiaušinių surinkimo sistema, iš kiekvienos narvelių eilės, kiekvieno aukšto. Surinkti kiaušiniai specialiais konteneriais nuvežami į kiaušinių rūšiavimo ir pakavimo centrą. Nuolat kontroliuojamas paukščių svoris, pagal tai nustatomas paukščiams reikiamas lesalų kiekis. Pasibaigus auginimo ciklui, dėsliosios vištos išvežamos tolimesniam panaudojimui pagal sutartis su pirkėjais.

Vištidės ventiliacijos sistemą sudaro sieniniai ir stoginiai arba tik sieniniai ventiliatoriai, angos oro pritekėjimui, kurios reguliuojamos automatiškai priklausomai nuo paukštidėse įrengtų lauko ir vidaus temperatūros daviklių, elektroninis termostatas ventiliatorių valdymui ir ventiliacijos kompiuteris visos sistemos valdymui ir avarinė ventiliacijos sistema. Paukštidėse suprojektuota tunelinio vėdinimo sistema su labai intensyviu vėdinimu. Ventiliatorių kiekis apskaičiuojamas oro pokyčiams maksimaliai 12 m<sup>3</sup> oro per valandą kiekvienam, gyvenančiam pastate, paukščiui. Esant tokiai intensyviai ventiliacijai po narveliais ant konvejerių besikaupiantis mėšlas išdžiovinamas iki 40 %. Šviežiame mėšle drėgnumas siekia > 80 %. Tai leidžia ženkliai sumažinti mėšlo tūrį, svorį bei aplinkos oro teršalų ir kvapų emisiją. Taip pat esant gerai ventiliacijai sumažėja paukščių kritimas, panaikinamos pastate drėgnos vietos, kuriose gali veisti mikroorganizmai. Reikiamas deguonies kiekis patalpoje užtikrina paukščių gyvybingumą. Norint garantuoti deguonies kiekį gyvūnams, net esant žemesnei nei normali temperatūra, ventiliacijos kompiuteryje užprogramuojama minimali ventiliacija. Elektroninis termostatas laipsniškai didina arba mažina ventiliacijos našumą, pagal kompiuteryje nustatytą programą. Ventiliatorių darbas pilnai automatizuotas, procesas valdomas kompiuteriu. Europos Sąjungos informaciniuose dokumentuose apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB ID) intensyvios paukštininkystės ir gyvulininkystės įrenginiams yra nurodyta, kad teršalai kuo didesniu slėgiu turi būti išmetami aukštyje iš kuo aukščiau esančio išmetimo taško. Taip gerėja išmetamų teršalų ir kvapų sklaida aplinkos ore. Tačiau planuojamų naujų paukštidžių įrangos tiekėjų skaičiavimais vertikali ventiliacija paukštidėse galima tik broilerių auginimo paukštidėse arba nedidelėse vištų dedeklių auginimo narvuose paukštidėse. Didesnėse vištų auginimo paukštidėse, dėl keliais aukštais laikomų vištų narvų yra naudojama „tulinė“ ventiliavimo sistema. Kuomet ventiliatoriai yra išdėstomi paukštidės gale ir taip sukuriamas horizontalus oro judėjimas išilgai viso pastato, kuris užtikrina reikiamą ventiliaciją visuose narvų eilių aukštuose, ko negalima pasiekti su vertikalia vėdinimo sistema. Atsižvelgiant į GPGB ID ir įrangos gamintojų rekomendacijas, bei siekiant sumažinti paukščių kritimą, panaikinti pastatų drėgnas vietas, kuriose gali veisti mikroorganizmai, reikiamas deguonies kiekis planuojamose paukštidėse bus užtikrinamas didžiąją dalį oro šalinant per įrengiamus sieninius ventiliatorius.

Planuojamose naujose paukštidėse dėl minėtų priežasčių įrengti vien tik stoginius ventiliatorius technologiškai nėra galimybės. Be to taikant mėšlo džiovimo ant konvejerių technologiją - reikalingas intensyvus išilginis oro judėjimo srautas - kuris pasiekiamas tik esant tunelinei ventiliacijos sistemai.

Paukštidžių šildymas nenumatomas, kadangi paukščių generuojama šiluma yra pakankama reikiamai temperatūrai vištidėse palaikyti. Auginamos vištos bus laikomos paukštidėse su natūralia šviesa ir dirbtiniu apšvietimu. Reguluojamo intensyvumo apšvietimo linijos sumontuotos kiekviename tarpe tarp narvų linijų. Mėšlo šalinimo sistemą sudaro išilginiai mėšlo transporteriai po kiekviena narvų eile, skersinis transporteris pastato gale ir transporterių sistema mėšlo pakrovimui į transporto priemonę.

Pasibaigus 12 mėnesių vištų auginimo ciklui paukštidės yra ištuštinamos, vištos dedeklės išvežamos pagal sutartis su produkcijos pirkėjais tolimesniam panaudojimui. Ištuštinus paukštidę

atliekamas pastato sausas valymas. Šie darbai nėra vykdomi vienu metu visose paukštidėse, numatomas cikliškas grafikas planuojant darbus palaipsniui kiekvienoje paukštidėje. Sauso valymo metu pašalinami visi mobilūs įrengimai ir įrankiai, pašarų likučiai iš lesalų lovelių, pašarų paskirstymo ir laikymo įrengimų, dulkės nuo paviršių, vamzdynų, ventiliacijos sistemos įrenginių, mėšlas nuo transportavimo juostos, išvalomos šiukšlės ir nereikalingi daiktai iš sunkiai pasiekiamų vietų. Paukštides praplaunamos aukšto spaudimo įrenginiu „Karcher“. Plovimui naudojamas geriamasis vanduo iš gręžinio. Po plovimo atliekama dezinfekcija. Po plovimo susidariusios nuotekos į gamtinę aplinką nėra išleidžiamos, jos kanalizuojamos į prie kiekvienos. iš paukštidžių esančias sandarias betonines prieduobes, iš kurių toliau išvežamos asenizacine mašina į nuotekas tvarkančias įmones. Po valymo ir plovimo ciklo atliekama paukštidžių dezinfekcija. Dezinfekcijai planuojama naudoti biocidus, kurie turi Lietuvos Respublikos valstybinės maisto ir veterinarinės tarnybos išduotus Veterinarinės paskirties autorizacijos liudijimus. Visi planuojami naudoti dezinfekantai turi saugos duomenų lapus. Biocidų autorizaciją vykdo Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba, vadovaudamasi Lietuvoje galiojančiais teisės aktais. Dezinfekcijos metu švarus išvalytas pastatas yra užsandinamas, siekiant išvengti bet kokio nutekėjimo, kadangi tokiu atveju mažėja proceso efektyvumas. Išlaikoma ekspozicija, kurios metu vyksta produktų skilimas, po to išlaikius tam tikrą laiką palaipsniui atidaromos ventiliacinės angos. Tinkamai naudojant dezinfekcijos produktą pagal pramoninės higienos ir saugaus naudojimo procedūras nutekėjimo į aplinką nebus, atliekų po panaudojimo nesusidarys. Išdžiūvus paukštidei po ekspozicijos ant kietų paviršių likę biocidų pėdsakai bus išvalomi kartu su nuotekomis po sekančio paukščių auginimo ciklo paukštidžių valymo metu. Po dezinfekcijos paukštidėje plovimo nuotekose, kurios nepateks į gamtinę aplinką (išvežamos į nuotekas tvarkančias įmones) gali būti aptinkami biocidų likučiai. Kadangi numatomi naudoti biocidai nustatyta tvarka yra autorizuoti ir atitinka jiems keliamus visuomenės sveikatos saugos, gyvūnų ir aplinkos apsaugos reikalavimus, galima teigti kad jie yra saugūs ir juos galima naudoti.

#### ***Mėšlo saugojimas ir panaudojimas***

Vilkyčių paukštyne visas susidarantis mėšlas nėra sandėliuojamas, o tiesiai iš paukštidžių pagal sutartis priduodamas išvežimui jį perdirbantiems ūkio subjektams. Esant poreikiui laikinam mėšlo sandėliavimui bus naudojama esama mėšlidė, kuri įrengta už Vilkyčių paukštyno teritorijos ribų esančiame žemės sklype. Šiuo metu vykdomas mėšlidžių rekonstravimo projektas (Mėšlidžių unikalus Nr. 4400-0557-3837 ir unikalus Nr. 4400-0557-3880 rekonstrukcija su išplėtimu, Čiūtelių km. Šilutės r. sav.), kurio metu bus įrengtos dengtos aplinkosaugos reikalavimus (kurie bus tikslinami techniniame projekte) atitinkanti mėšlidės, kurių bendras tūris sieks 48821 m<sup>3</sup>. Mėšlidė talpina per 6 mėnesius susidarantį mėšlo kiekį (33300 m<sup>3</sup>). Sukauptas mėšlidėje mėšlas bus atiduodamas pagal sutartis kitiems ūkio subjektams.

Mėšlo išvežimui iš mėšlidės ar tiesiai iš paukštidžių naudojamos sunkiasvorės tvarkingos mašinos, sandariu kėbulu ir tentu uždengtu viršumi, taip apsaugant, kad mėšlas nebūtų barstomas ant kelių. Pakrovus prie mėšlidės, arba mėšlidėje turi būti apvalomi mašinos šonai ir ratai, todėl jokie užteršimo teritorijoje, tuo labiau išvažiavus į kitus kelius nebus. Apsaugai nuo ligų į paukštyno teritoriją atvykstantis transportas kirs dezobarjerą.

#### ***Informacija apie atliekų susidarymą ir tvarkymą***

Paukštidžių statybos darbų metu susidariusios atliekos bus išrūšiuotos į tinkamas naudoti ar perdirbti ir netinkamas naudoti atliekas. Visos atliekos bus perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre. Statybietėje bus pildomas atliekų susidarymo apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos apsaugos agentūrai.

Vykdamas griovimo ir statybos darbus susidarantių atliekų apskaita bus vykdoma pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-367, ir Statybinių atliekų tvarkymo

taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637. PŪV metu susidarysiančios atliekos (mišrios komunalinės atliekos, popierius ir užterštų pakuočių atliekos) bus saugomos bendrovės teritorijoje tam specialiai skirtose patalpose ir išvežamos pagal sutartis atliekas tvarkančių įmonių, kurios turi teisę tvarkyti tokias atliekas ir yra registruotos Atliekas tvarkančių įmonių registre, prisilaikant nustatytų terminų pavojingoms ir nepavojingoms atliekoms laikyti.

- PŪV metu susidarysiančios mišrios komunalinės atliekos bus išrūšiuojamos, surenkamos konteineriuose ir be papildomo jų apdorojimo perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai įmonei, kuri turi teisę vykdyti komunalinių atliekų surinkimo bei vežimo veiklą ir yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre.

- Popieriaus atliekos (atvežant priauglio viščiukus popieriumi išklojamos viščiukų pervežimo dėžės) surenkamos į konteinerį. Pilnas konteineris perduodamas atliekas tvarkančioms įmonėms.

- Cheminėmis medžiagomis užterštos pakuotės – paukštidžių dezinfekcinių priemonių tara. Gyvūninės atliekos (auginimo metu kritę paukščiai, kurių susidarys iki 55 t/metus) renkamos į konteinerius, su užrašu „Gyvūninės atliekos“, surinkti paukščių lavonai iš paukštidžių sunešami į šaldymo patalpą. Šioje patalpoje specialiuose konteineriuose laikomi paukščių lavonai, kurie išvežami tik tam tikslui naudojamu specialiu transportu konteineriams vežti. Šalutiniai gyvūniniai produktai bus tvarkomi pagal Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 įsakyme Nr. B1- 45 „Dėl Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsakymo Nr. B1-190 „Dėl šalutinių gyvūninių produktų ir perdirbtų šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo ir apskaitos reikalavimų patvirtinimo“ pakeitimo“, nurodytus reikalavimus. Kritusių paukščių apskaitai bus vedamas šalutinių gyvūninių produktų apskaitos žurnalas. Apie kritusius paukštyne gyvūnus nedelsiant bus pranešama šalutinių gyvūninių produktų tvarkytojui.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį aplinkos orui***

Vilkyčių paukštyne paukštidžių šildymas nenumatomas, kadangi paukščių generuojama šiluma yra pakankama reikiamai temperatūrai vištidedėse palaikyti. Iš paukštidžių, pro ventiliacinės sistemos angas (ventiliatorius), išmetami tik dėl paukščių auginimo veiklos susidarantys teršalai - amoniakas bei kietosios dalelės. Iš mėšlidės į aplinkos orą išsiskiria amoniakas ir azoto oksidas. Teršalai iš mėšlidės į aplinkos orą pateks neorganizuotai. Taip pat nežymi aplinkos oro tarša numatoma iš mobilių taršos šaltinių – į paukštyno teritoriją atvyksiančio lengvojo ir sunkiojo autotransporto bei paukštyno teritorijoje dirbsiančių traktorių.

Skaičiuojant teršalų, išsiskirsiančių UAB „Vilkyčių paukštynas“ veiklos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 4.2“. Objekto išskiriamų teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Paskaičiuotos koncentracijos išreikštos  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba  $\text{mg}/\text{m}^3$  ir lyginamos su ribinėmis vertėmis (toliau – RV) Nurodoma, kad oro taršos skaičiavimuose panaudoti Šilutės meteorologinės stoties 2012– 2016 metų meteorologinių matavimų duomenys. Apskaičiuota oro tarša su fonu ir nustatytos didžiausios vertės: anglies monoksido (8 val.) –  $1,68 \text{ mg}/\text{m}^3$  (RV –  $10 \text{ mg}/\text{m}^3$ ), azoto oksidų (kalendorinių metų) –  $8,96 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (RV –  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), kietųjų dalelių KD10 (kalendorinių metų) –  $25,63 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (RV –  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), kietųjų dalelių KD2,5 (kalendorinių metų) –  $5,98 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (RV –  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), amoniako (0,5 val.) –  $0,096 \text{ mg}/\text{m}^3$  (RV –  $0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$ ), angliavandenilių –  $0,0306 \text{ mg}/\text{m}^3$  (RV –  $1,0 \text{ mg}/\text{m}^3$ ), sieros dioksido (paros) –  $26,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (RV –  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Teigiama, kad PŪV vietoje teršalų koncentracijos ore neviršija nustatytų ribinių verčių sklypo teritorijoje ir už jos ribų.

Paukštidėse bus įrengta narvelinio tipo paukščių laikymo sistema su mėšlo šalinimo konvejeriais ir intensyviu priverstiniu vėdinimu. Tarp kiekvieno narvelio aukšto yra išilginė juosta, ant kurios krinta ir apdžiūna vištų ekskrementai. Ekskrementai pašalinami kas 2-3 dienas iš paukštidės tiesiai į transporto priekabą ir išvežami iš paukštidžių. Paukštidėse suprojektuota tunelinio vėdinimo sistema su labai intensyviu vėdinimu. Ventiliatorių kiekis apskaičiuojamas oro pokyčiams maksimaliai  $12 \text{ m}^3$  oro per valandą kiekvienam, gyvenančiam pastate, paukščiui. Esant

tokiai intensyviai ventilacijai po narveliais ant konvejerių besikaupiantis mėšlas išdžiovinamas iki 40 % drėgnumo. Šviežio mėšlo drėgnumas siekia > 80 %. Tai leidžia ženkliai sumažinti mėšlo tūrį, svorį bei aplinkos oro teršalų ir kvapų emisiją.

Mitybos valdymo tikslas - siekti, kad pašarai kuo labiau atitiktų gyvūnų poreikius įvairiuose gamybos etapuose ir taip sumažėtų azoto likučių kiekis, susidarantis dėl nesuvirškinto arba katabolizuoto azoto, kuris vėliau pasišalina su mėšlu. Priemonės apima šėrimą ciklais ir šėrimo normų formavimą, naudojant mažai baltymų, turinčius pašarus papildomai praturtintus amino rūgštimis. Technologija, taikoma siekiant sumažinti maistingųjų medžiagų (N ir P) pasišalinimą su naminių paukščių mėšlu.

Kaip amoniako susidarymą mažinanti priemonė Vilkyčių paukštyne yra naudojami probiotiniai preparatai, kurie bus naudojami ir po planuojamos paukštyno plėtros. Priobiotikai bus dozuojami pagal jų gamintojų rekomendacijas, o tikslūs jų kiekiai bus apskaityti įmonės buhalterijoje.

### ***Informacija apie PŪV poveikį vandeniui***

Paukštynui reikalingas vanduo bus išgaunamas iš trijų artezinių gręžinių: žemės gelmių registre Nr. 10006 (k21) (žemės sklypo planas su pažymėtais gręžiniais pateiktas. 1.1 priede), 11378 (k22) ir 20108 (k23). Vandenvietės našumas – 72,03 m<sup>3</sup>/h (Q-1728m<sup>3</sup>/diena). Gręžiniuose sumontuoti giluminiai siurbliai, kurių pagalba vanduo tiekiamas į objektus. Vandens gręžiniuose įrengti vandens skaitikliai, atliekama jų periodinė patikra, pildomas paimamo vandens apskaitos žurnalas. Rekonstruojamoms paukštidėms vanduo tiekiamas iš esamų tinklų (statytojo nuosavybė) sklypo teritorijoje.

Objekto eksploatavimo metu susidarys nuotekos:

- Ūkio buitinės nuotekos iš buitinių patalpų sanitarinių mazgų;
- Technologinės nuotekos po paukštidžių plovimo ir sauso valymo;

Esamose ir rekonstruojamose vištidėse suprojektuotas gamybinis nuotekynas, naudojamas paukštidžių plovimui ir sausam valymui, vieną kartą metuose. Plovimo metu naudojama 0,0015 m<sup>3</sup> vandens kvadratiniam grindų metrui. Pastato grindys suformuotos su nuolydžiu ir šoniniais grindų loviais, kuriais nuotekos pateks į nerūdijančio plieno trapus 200x200 mm. Iš jų toliau nuotekos kanalizuojamos į prie vištidžių projektuojamas 4 m<sup>3</sup> talpos betonines nuotekų talpyklas (prieduobes), o iš jų nuotekos pagal sudarytą sutartį bus išvežamos nuotekas tvarkančioms įmonėms. Buitinės nuotekos prijungiamos prie gamybinių nuotekų tinklo ir nuvedamos į bendrą 4 m<sup>3</sup> kaupimo prieduobę, esančią prie vienos iš paukštidžių.

Per metus bendrai susidarys iki 340 m<sup>3</sup> buitinių ir gamybinių nuotekų, kurios iš surinkimo talpyklų (prieduobių) išsiurbiamos asenizacine transporto priemone ir pagal sutartį pridudamos nuotekas tvarkančiai įmonei - UAB „Šilutės vandenys“. Lietaus nuotekos bus tvarkomos neorganizuotai - nesurenkamos ir natūraliai infiltruojamos tiesiai į gruntą. Paukščiai girdomi nipelinėmis girdyklomis, todėl nuotekų iš paukštidžių nesusidaro ir vandens nutekėjimo į aplinką nėra. Rekonstruojamoje mėšlidėje apsaugai nuo lietaus bus įrengta stoginė, todėl mėšlo filtrato nesusidarys.

PŪV metu bus įrengta asfaltuota kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės danga neleis iš automobilių atsitiktinai išsiliejusiems naftos produktams ar kitoms pavojingoms medžiagoms patekti į dirvožemį. Buitinės ir gamybinės nuotekos surenkamos į tam skirtas talpas ir tolimesniam tvarkymui perduodamos licencijuotiems atliekų tvarkytojams.

Planuojama ūkinė veikla nesąlygos susidaranti paviršinių nuotekų kiekio ir jų užterštumo padidėjimo, be to nuotekos į paviršinį vandens telkinį nėra išleidžiamos, todėl planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamos įtakos paviršinių vandens telkinių kokybei. Vandens tiekimas planuojamas iš ūkio nuosavų artezinių gręžinių, o nuotekos surenkamos ir išvežamos į valymo tinklus, todėl PŪV poveikis vietovės hidrologiniam ir hidrogeologiniam režimui nenagrinėjamas.

### ***Esama tarša***

2013 m. gegužės 28-29 dienomis Mindaugo Čiegio individuali įmonė „Geomina“ atliko paukštyno teritorijos ir mėšlidės hidrogeologinius tyrimus. Paukštyno teritorijoje nežymi

tarša biogeniniais junginiais nustatyta vakarinėje dalyje (gr. *Vlk-7* ir *Vlk-8*) ir ypač intensyvi pietrytinėje, pietinėje dalyje (gr. *Vlk-4*, *Vlk-5*). Vakarinėje teritorijos dalyje bendrojo azoto kiekis siekė iki 18,8 mgN/l (gr. *Vlk-8* Žr. 4.3.2 lentelę) ir nežymiai viršijo *RK*. *RK* nežymiai viršijo ir amonio kiekis gr. *Vlk-7* o šiauriau esančiame grėžinyje *Vlk-8* amonio rasta beveik dešimt kartų daugiau ir šis kiekis viršijo *DLK* du kartus. Sprendžiant pagal gruntinio vandens srauto judėjimo kryptį taršos židinyje galėjo būti gr. *Vlk-8* apylinkėse ir tarša juda pietų kryptimi, link gr. *Vlk-7*. Pietinėje, pietrytinėje teritorijos dalyse nustatyta ne tik ženkliai intensyvesnė tarša azoto junginiais bet ir pakitusi gruntinio vandens cheminė sudėtis. Šiuose grėžiniuose *BIMMS* siekė 1537-1984 mg/l, rasta ženkliai padidinta hidrokarbonatų, kalio koncentracija. Šiuose grėžiniuose bendrojo azoto koncentracija siekė 56,4-79,9 mg/l ir *DLK* viršijo iki 2,6 karto. Grėžiniuose dominavo tarša amoniu (*DLK* viršijo iki 9,3 karto). Grėžinio *Vlk-5* vandenyje nustatyta padidinta fosforo junginių koncentracija (bendrojo fosforo kiekis (3,52 mg/l) *RK* viršijo 2,2 karto, fosfatų (7,89 mg/l) *DLK* viršijo 2,4 karto). Akivaizdžių taršos židinių teritorijoje nepastebėta, tarša galėjo susidaryti paukštidių eksploatavimo metu netvarkingai sandėliuojant paukščių mėšlą pietrytinėje teritorijos dalyje, kuomet mėšlas laikinai buvo sandėliuojamas tiesiog laisvoje paukštyno teritorijos zonoje, specialiai nepritaikytoje mėšlui sandėliuoti.

Mėšlidės teritorijoje visuose grėžiniuose gruntinio vandens mineralizacija buvo padidinta, savitasis elektros laidis *SEL* kito 2059-2960  $\mu\text{S}/\text{cm}$  ribose, gr. *Vlk-11* *BIMMS* siekė 2364 mg/l. Pietinėje ir vakarinėje dalyse išgrėžtuose tiriamuosiuose grėžiniuose nustatyta stipri tarša azoto junginiais. Šioje vietoje amonio kiekis buvo artimas paukštyno pietinėje-pietrytinėje dalyje nustatytam kiekiui ir *DLK* viršijo iki 8,1 karto, bendrojo azoto kiekis *DLK* viršijo iki 2,4 karto. Grėžinio *Vlk-12* vandenyje nustatytas ir 3,9 karto *DLK* viršijantis nitrito kiekis. Mėšlidės teritorijoje gruntinio vandens taršos židinyje aiškūs - nepakankamai hermetiškos mėšlo lagūnos. Atnaujinant eksploataciją būtina patikrinti jų techninę būklę bei sutvarkyti nebenaudojamas mėšlides, kurios nebevykdant paukštynui ūkinės veiklos (iki 2014) m. buvo apleistos ir neprižiūrimos, o mėšlo filtratas iš mėšlidės pratekėdavo į dirvožemį.

Siekiant sumažinti poveikį aplinkai ir užkirsti teršalų patekimą į gruntinį vandenį, PŪV metu numatoma taikyti papildomas PAV ataskaitoje išvardintas taršos prevencijos priemonės: mėšlas turi būti vežamas tvarkingomis, švariomis transporto priemonėmis, kurių priekabose esantis mėšlas turi būti dengiamas tentu; mėšlo vežimo keliai bei automobilių stovėjimo aikštelės turi būti dengiamos skysčiams nelaidžia danga, nuo jos surinktos nuotekos surenkamos į tam skirtas talpas ir tolimesniam tvarkymui perduodamos licencijuotiems nuotekų tvarkytojams.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį dirvožemiui, žemės gelmėms***

Statybos laikotarpiu statybos darbų zonoje numatomas mechaninis poveikis dirvožemiui, t.y. nukasimas, nustūmimas, sumaišymas, suspaudimas. Objekto eksploatacijos metu planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje dirvožemio tarša nenumatoma. Mėšlas transportuojamas uždariais transporteriais, sandėliuojamas mėšlidėje, su nelaidžia danga, prie paukštidių paklotos kietos dangos. Eksploatuojant transporto priemones numatoma nuolatos tikrinti automobilių techninę būklę, kada nebūtų naftos produktų nutekėjimo. Transporto priemonių, remontas yra atliekamas specializuotose įmonėse, ne paukštyno teritorijoje, todėl šios veiklos neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas. Kieta asfaltuota kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės danga neleis iš automobilių atsitiktinai išsiliejusiems naftos produktams ar kitoms pavojingoms medžiagoms patekti į dirvožemį. Gamybinės ir buitinės nuotekos surenkamos į tam skirtas talpas ir tolimesniam tvarkymui perduodamos licencijuotiems nuotekų tvarkytojams.

Kadangi vykdant planuojamą ūkinę veiklą esant poreikiui susidaręs mėšlas bus sandėliuojamas dengtoje mėšlidėje su nelaidžiomis grindimis, normaliomis sąlygomis mėšlidės eksploatacijos metu neigiamas poveikis dirvožemiui nebus daromas.

Poveikis žemės gelmių (geologiniams) komponentams gali būti objekto statybos metu (įrengiant pastatų pamatus, tiesiant požemines komunikacijas ir kt.): grunto (uolienu) iškasimas, suspaudimas, sumaišymas. Tačiau poveikis bus minimalus ir neturės reikšmingos įtakos kitiems

aplinkos komponentams: hidrologiniam režimui, hidrografiniam tinklui, pelkėms, biotopams ir kt. Tai neturės įtakos galimų neigiamų geologinių procesų (įgriuvų, nuošliaužų ir pan.) pasireiškimui. Pastačius ir pradėjus eksploatuoti paukštyno pastatus ir įrenginius bei jiems dirbant normaliu eksploatacijos režimu, poveikio žemės gelmėms nenumatomas.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį biologinei įvairovei ir saugomoms teritorijoms***

Aplink nagrinėjamus PŪV sklypus vyrauja dirbamos žemės laukai ir komercinės paskirties teritorijos. Galima išskirti pievų, agrarinės aplinkos, urbanizuotos aplinkos ekosistemas. Planuojama ūkinė veikla tiek dėl savo pobūdžio, tiek dėl vietovės, kurioje ji numatoma, pobūdžio reikšmingo neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės, jei bus laikomasi numatytų aplinkos apsaugos reikalavimų ir priemonių aplinkos taršai išvengti.

Žemės sklypuose, kuriuose planuojama ūkinė veikla, ar greta jų nėra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų. Nuo PŪV vietos iki artimiausios Europos Sąjungos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomos teritorijos Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) Veiviržo ir Šalpės upės yra 1,8 km atstumas, o iki paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) Minijos upės slėnio yra 2,3 km atstumas. Nuo PŪV vietos iki artimiausios Lietuvos Respublikos saugomos teritorijos Veiviržo ichtiologinio draustinio yra 1,8 km atstumas.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį kraštovaizdžiui***

Ūkinė veikla nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją, todėl planuojama ūkinė veikla neturės įtakos gamtiniams ryšiams tarp saugomų teritorijų, kitų aplinkosaugai svarbių teritorijų ar buveinių, taip pat netrikdys augalų ar gyvūnų migracijos tarp jų. Įvertinus esamą vietovės situaciją numatoma, kad planuojamas objektas bendrai kraštovaizdžio struktūrai įtakos neturės, o tinkami sklypo išplanavimo, apželdinimo ir pažangūs architektūriniai pastatų sprendiniai tik pagerins vizualinį estetinį vaizdą nagrinėjamoje teritorijoje. Planuojama ūkinė veikla gamtiniam karkasui, saugomoms teritorijoms, rekreacinėms teritorijoms neigiamo poveikio neturės ir papildomos poveikio mažinimo priemonės nėra taikomos.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį visuomenės sveikatai***

Vykdomos ir PŪV įtakojami fizinės aplinkos veiksniai, darantys įtaką visuomenės sveikatai, šioje teritorijoje galėtų būti paukštidžių ir mėšlidės išskiriami oro teršalai, kvapai ir triukšmas, bei teritorijoje naudojamo bei į teritoriją atvykstančio autotransporto įtakojamas aplinkos oro užterštumas ir triukšmo lygis.

Šiuo metu Vilkyčių paukštyno žemės sklypui yra nustatyta 12,6103 ha ploto Sanitarinė apsaugos zona (toliau – SAZ). Tačiau gyvenamosios paskirties teritorijų į ją nepatenka, todėl ir žmonių gyvenančių SAZ ribose nėra. PŪV Vilkyčių paukštyno teritorijoje numatomos 12,6103 ha, mėšlidės teritorijoje 3,6170 ha sanitarinės apsaugos zonos, sutampančios su teritorijų sklypų ribomis, kadangi už jų teritorijos ribų taršos (triukšmo, kvapų, oro taršos) ribinės vertės nebus viršijamos.

Skaičiuojant teršalų, išsiskirsiančių į orą UAB „Vilkyčių paukštynas“ veiklos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 4.2“. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, PŪV vietoje teršalų koncentracijos ore neviršija nustatytų ribinių verčių sklypo teritorijoje ir už jos ribų. Nustatytos teršalų koncentracijos pateiktos šio Sprendimo skyrelyje „Informacija apie PŪV poveikį aplinkos orui“.

PŪV teritorijoje įvertintas suminis stacionarių, mobilių šaltinių bei foninis triukšmas. Apskaičiuotas PŪV suminis triukšmo lygis su fonu ties sklypo riba skaičiavimo taške Nr. T1 yra:  $L_{dienes}$  43,3 dBA (ribinė vertė 55 dBA),  $L_{vakaro}$  43,1 dBA (RV – 50 dBA),  $L_{nakties}$  42,8 dBA (RV – 45 dBA). Skaičiavimo taške Nr. T2 yra:  $L_{dienes}$  44,6 dBA (RV – 55 dBA),  $L_{vakaro}$  44,4 dBA (RV – 50 dBA),  $L_{nakties}$  44,3 dBA (RV – 45 dBA). Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje apskaičiuotas PŪV suminis triukšmo lygis su fonu skaičiavimo taške Nr. T3 (Žolynų g. 11) yra:  $L_{dienes}$  47,3 dBA (RV – 55 dBA),  $L_{vakaro}$  46,9 dBA (RV – 50 dBA),  $L_{nakties}$  42,2 dBA (RV – 45 dBA). Skaičiavimo taške Nr. T4 (Žolynų g.22) yra:  $L_{dienes}$  34,3 dBA (RV – 55 dBA),  $L_{vakaro}$  33,2 dBA (RV – 50 dBA),  $L_{nakties}$



31,7 dBA (RV – 45 dBA). Teigiama, kad skaičiavimo taške Nr. T3 (Žolynų g. 11) pagrindinis triukšmo šaltinis yra krašto keliu Klaipėda–Šilutė važiuojantis autotransportas. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, PŪV triukšmas gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, nustatytų ribinių dydžių.

Ataskaitoje pateiktuose skaičiavimuose nurodoma, kad maksimali valandos kvapo koncentracija, esant nepalankiausioms kvapų sklaidai oro sąlygoms, Vilkyčių paukštyno ir mėšlidės teritorijoje su kvapo mažinimo priemonėmis yra apie 8,3 OUE/m<sup>3</sup>, artimiausioje gyvenamoje aplinkoje yra 0,8–1,0 OUE/m<sup>3</sup>, Vilkyčių miestelio artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – 0,3–0,6 OUE/m<sup>3</sup>. Teigiama, kad UAB „Vilkyčių paukštynas“ dėl vykdomos veiklos ir kvapų skundų nėra gavęs. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, gyvenamosios aplinkos ore kvapo ribinė vertė neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 04 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, nustatytos ribinės vertės.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį socialinei ekonominei aplinkai***

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą bus įdarbinami aplinkinių vietovių žmonės o dėl ūkinės veiklos plėtros, netiesiogiai sukurtų naujų darbo vietų skaičius bus dar didesnis. Pažymėtina, kad viena darbo vieta pramonėje sukuria bent tris – keturias aptarnavimo sektoriuje Prognozuojama, kad dėl padidėsi darbo vietų skaičiaus, migracijos mastai, o taip pat ir demografinė situacija turėtų pagerėti. Naujos ūkinės veiklos atsiradimas vietovėje pagyvintų socialinę – ekonominę aplinką. Tai ypatingai aktualu kaimiškose vietovėse kur didelė bedarbystė ir emigracijos mastai.

Dėl padidėjusio paukščių kiekio bei su šiuo padidėjimu susijusių investicijų į kapitalą bei darbo jėgą, planuojama ūkinė veikla prisidės prie Lietuvoje sukuriamos BPV augimo gyvulininkystės sektoriuje. Kadangi dėl veiklos plėtros planuojama, jog paukščių (vištų dedeklių) skaičius sieks iki 1110000 vnt., o vienam paukščiui tenkanti sukuriamos BPV dalis yra apie 8,09 EUR per metus - planuojama ūkinė veikla prisidės apie 8,9 mln. EUR sukuriamos papildomos pridėtinės vertės per metus. Planuojama ūkinė veikla skatins kitų šalies ūkio šakų plėtrą (žemės ūkis, komunalinis ūkis, pramonė, transportas, didmeninė ir mažmeninė prekyba). Galimas neigiamas poveikis yra mažai tikėtinas komunaliniam ūkiui ir gyvenamųjų namų statybai. Investicijos į PŪV taip pat prisidėtų prie geresnių rajono investavimo rodiklių. Ūkio plėtra sudarytų konkurencines kiaušinių kainos sąlygas, nedarydamas poveikio kitoms ekonominėms sritims.

Remiantis PAV ataskaita planuojamos ūkinės veiklos – vištų dedeklių auginimo atveju prognozuojami išorinių veiksnių: triukšmo, oro taršos, kvapų bei vandens kokybės skaičiavimo rodikliai ties Vilkyčių paukštyno veiklos žemės sklypų ribomis neviršys visuomenės sveikatos saugos teisės aktais nustatytų ribinių leidžiamų, t.y. visuomenės sveikatai nekenksmingų dydžių. Todėl dėl išorinių veiksnių, aplinkinių teritorijų nekilnojamo turto ir žemės vertės kisti neturėtų.

Galimas nereikšmingas nekilnojamojo turto kainų sumažėjimas dėl psichologinio poveikio nenumatomas, kadangi PŪV ir PAV ataskaitos pristatymo visuomenei metu iš artimiausiai esančios gyvenamosios teritorijos gyventojų ir kitų Vilkyčių seniūnijos bendruomenės narių nusiskundimų dėl PŪV - negauta. Naujų darbų vietų kūrimas ir vietovės socialinės – ekonominės aplinkos gerinimas turės ir teigiamą poveikį aplinkinių vietovių nekilnojamojo turto vertei. PŪV metu žemės ūkio paskirties teritorijoms numatomas tik teigiamas (žemės kainos padidėjimas) poveikis, kadangi PŪV skatins kitų, su planuojama ūkine veikla susijusių, žemės ūkio subjektų veiklą ir darbo apimtis bei didins įtakos regiono ekonominę vertę, kas didins ir nekilnojamojo turto kainas. Išnagrinėjus

planuojamos ūkinės veiklos poveikio nekilnojamojo turto kainai, galima teigti, kad planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio aplinkinių teritorijų materialiniai vertei.

#### ***Informacija apie poveikį kultūrinei aplinkai***

PŪV žemės sklypai neturi istorinės - kultūrinės ir rekreacinės vertės, nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių ir kitų saugotinių teritorijų apsauginėje zonoje ar juostoje. Artimiausia nekilnojamojo kultūros paveldo teritorija - Čiutelių, Sakutėlių kapinynas vad. Raganų kapais (unikalus obj. kodas 27086), esantis už 410 m atstumu rytų kryptimi. Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos atstumas nuo veiklos teritorijų iki kultūros paveldo objektų nesumažės, aukštų statinių statyti nenumatoma, todėl poveikis etninei-kultūrinei aplinkai nebus daromas.

#### ***Informacija apie monitoringą***

Atsižvelgiant į Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų II skyriaus reikalavimus ūkio subjektas turi vykdyti poveikio požeminiam vandeniui monitoringą (8.3.1.12 punktas - auginantys mėšines kiaules, paršavedes ir (arba) paukščius, kai šiai ūkinei veiklai reikalingas TIPK leidimas). UAB „Vilkyčių paukštynas“ paukštyno ir mėšlidės teritorijoje šiuo metu vykdo požeminio vandens monitoringą pagal suderintą programą. PŪV metu ir toliau pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.3.1.12 punkto reikalavimus, turės būti vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas. Bus parengta monitoringo programa prieš gaunant TIPK leidimą ūkinei veiklai vykdyti.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 7.1 punktu objektui reikalinga vykdyti taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringą.

Triukšmo monitoringas turi būti vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos stebėsenos įstatymu, Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymu, Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymu ir kitais teisės aktais. Triukšmo matavimo metu gautus triukšmo dydžius rekomenduojama lyginti su HN33:2011 reglamentuojamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo.

Prieš pradėdant PŪV bus rengiamas UAB „Vilkyčių paukštynas“ Vilkyčių paukštyno Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas, kuriame bus pateikiama parengta aplinko monitoringo programa vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais. Pagal planuojamos ūkinės veiklos pobūdį svarbiausi aplinkos komponentai, kurių apsaugai turi būti skiriamas didžiausias dėmesys ir prevencinės priemonės yra: aplinkos oras ir požeminis vanduo.

### **6. Priemonių, numatytų neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti, aprašymas.**

6.1. Buitinės ir gamybinės nuotekos surenkamos į prie kiekvienos paukštidės įrengiamas 4 m<sup>3</sup> talpyklas. Rekonstruojamoje mėšlidėje apsaugai nuo lietaus bus įrengta stoginė. Visos gamybinės ir buitinės nuotekos bus pridudamos į nuotekų tvarkymo stotis ir į aplinką neišleidžiamos.

6.2. Paukštidėse suprojektuota tunelinio vėdinimo sistema su labai intensyviu vėdinimu. Ventilatorių kiekis apskaičiuojamas oro pokyčiams maksimaliai 12 m<sup>3</sup> oro per valandą kiekvienam, gyvenančiam pastate, paukščiui. Esant tokiai intensyviai ventilacijai po narveliais ant konvejerių besikaupiantis mėšlas išdžiovinamas iki 40 % drėgnumo. Šviežio mėšlo drėgnumas siekia > 80 %. Tai leidžia ženkliai sumažinti mėšlo tūrį, svorį bei aplinkos oro teršalų ir kvapų emisiją.

6.3. Paukštidėse bus įrengta narvelinio tipo paukščių laikymo sistema su mėšlo šalinimo konvejeriais ir intensyviu priverstiniu vėdinimu. Tarp kiekvieno narvelio aukšto yra išilginė juosta, ant kurios krinta ir apdžiūna vištų ekskrementai. Ekskrementai pašalinami kas 2-3 dienas iš paukštidės tiesiai į transporto priekabą ir išvežami iš paukštidžių.

6.4. Kiekvienoje paukštideje yra įrengtos nipelinės viščiukų girdyklos - vadinamas lašelinis girdymas. Tokia sistema leidžia taupyti vandenį, palaikyti švarą paukštideje bei vištoms tiekti švarų, neužsistovėjusį vandenį. Papildomai apsaugai nuo galimų vandens pratekėjimų, po girdymo nipeliais bus įrengtos lėkštutės, kuriomis bus apsaugomas mėšlas jei paukščių girdymo metu iš nipelių nulašėtų vanduo.

6.5. Mėšlo išvežimui iš paukštidžių naudojamos sunkiasvorės tvarkingos mašinos, kad išvengtų mėšlo barstymo ant kelių būtinai sandariu kėbulu ir tentu uždengtu viršumi. Pakrovus turi būti apvalomi mašinos šonai ir ratai, todėl užteršimo teritorijoje, tuo labiau išvažiavus į kitus kelius, nebus.

6.6. Siekiant išvengti galimos dirvožemio taršos iš mėšlidžių, mėšlas tiesiai iš paukštidžių pagal sutartis bus išvežamas į jo perdirbimo vietą.

6.7. Paukštyne paukščiai lesinami taikant fazinę lesinimo sistemą. Lesalo kokybiniai rodikliai, visų pirma baltymai, aminorūgštys, mikroelementai, yra balansuojami priklausomai nuo paukščių amžiaus. Kiekvieno šėrimo ciklo metu yra taikoma žaliavinių baltymų dieta - naudojant mažai baltymų turinčius pašarus. Tokio mitybos valdymo dėka amoniako ir kvapų emisija iš paukštidžių sumažėja iki 40%.

6.8. Kaip amoniako ir kvapų susidarymą mažinanti priemonė bus naudojami probiotiniai preparatai. Panaudojant atitinkamas probiotikų kompozicijas amoniako koncentracija paukščių laikymo vietose sumažėja iki 80 %, o kvapų - 70 %.

#### **6<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.**

Žemės sklypuose, kuriuose planuojama ūkinė veikla, ar greta jų nėra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų. Nuo PŪV vietos iki artimiausios Europos Sąjungos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomos teritorijos Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) Veiviržo ir Šalpės upės yra 1,8 km atstumas, o iki paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) Minijos upės slėnio yra 2,3 km atstumas, todėl poveikis šioms teritorijoms PŪV įgyvendinimo ir veiklos metu nenumatomas.

#### **7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados.**

##### **PAV subjektai PAV programai pritarė:**

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas 2016-07-20 raštu Nr. 2.3-1222(18.8.3.3.11);

Kultūros paveldo departamentas prie kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius 2016-07-18 raštu Nr. (9.38.-Kl)2Kl-1349 nurodė, kad PAV programą derina ir parengtos PAV ataskaitos nenagrinės.

Šilutės rajono savivaldybės administracija 2016-08-10 raštu Nr. R3-(4.1.18)-5757;

Klaipėdos apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdyba valstybinės priešgaisrinės priežiūros skyrius tarnyba 2016-07-14 raštu Nr. 1-7-918(8.3) nurodė, kad PAV programai pritaria ir nepageidauja nagrinėti PŪV PAV ataskaitos.

Aplinkos apsaugos agentūra patvirtino PAV programą 2016-09-14 raštu Nr. (28.1)-A4-9234.

##### **PAV ataskaitai ir planuojamos veiklos galimybėms pritarė:**

Klaipėdos apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba PAV ataskaitos nagrinėti nepageidavo.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas 2018-03-05 raštu Nr. (3-11 14.3.3 E)2-8728;

Šilutės raj. sav. administracija 2018-02-12 raštu Nr. R3-(4.1.18)-1054;

Kultūros paveldo departamentas prie kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis padalinys ataskaitos nagrinėti nepageidavo.

#### **8. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas (kur, kada, kaip informuota ir dalyvavo visuomenė).**

Apie PAV programos parengimą 2016-06-18 paskelbta respublikiniame laikraštyje „Lietuvos aidas“ ir Šilutės rajono laikraštyje „Šilutės naujienos“, 2016-06-14 informuota Šilutės

rajono savivaldybės administracijos ir Saugų seniūnijos bei 2016-06-15 Aplinkos apsaugos agentūra.

Visuomenė informuota, kad 10 dienų laikotarpyje galima teikti pasiūlymus dėl PŪV, į kuriuos atsižvelgus PAV programa bus pakoreguota ir teikiama derinimui PAV subjektams. Iš suinteresuotos visuomenės pasiūlymų dėl PAV programos nebuvo gauta ir PAV programa pateikta PAV subjektams.

Su PAV ataskaita buvo galima susipažinti Saugų seniūnijos (Mažosios Lietuvos g. 4., Saugos, LT-99402 Šilutės raj. sav.);) administracinėse patalpose ir UAB „Ekosistema“ (Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94321 Klaipėdos m. sav.) patalpose bei elektroninėje erdvėje adresu [www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt) nuo 2017-11-15 iki 2017-11-29 imtinai.

Iš suinteresuotos visuomenės pastabų ir pasiūlymų dėl PAV ataskaitos per 10 darbo dienų iki viešo visuomenės supažindinimo su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita susirinkimo dienos (2017-11-30) iš suinteresuotos visuomenės nebuvo gauta.

Viešas visuomenės supažindinimas su PŪV PAV ataskaita suorganizuotas 2017-11-30 dieną 17<sup>30</sup> val. Saugų seniūnijos administracinėse patalpose. Pasiūlymų dėl PAV ataskaitos iš suinteresuotos visuomenės per 10 darbo dienų po ataskaitos pristatymo visuomenei nebuvo gauta.

Aplinkos apsaugos agentūra apie gautą PAV ataskaitą tinklapyje adresu [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt) pranešė 2018-03-13.

#### **9. Tarpvalstybinės konsultacijos.**

Planuojamai ūkinei veiklai tarpvalstybinės konsultacijos netaikomos.

#### **10. Sprendime nustatytos sąlygos.**

10.1 PŪV užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas, gavęs atsakingos institucijos sprendimą dėl PŪV leistinumą pasirinktoje vietoje, per 10 darbo dienų turi apie tai pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Visuomenės informavimo tvarkos aprašas), nustatyta tvarka ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

10.2. PŪV užsakovas privalo užtikrinti, kad jei mėšlas laikinai bus kaupiamas dengtoje mėšlidėje: mėšlidė bus rekonstruota, dengta ir įrengta taip, kad į ją negalėtų patekti paviršinis, požeminis bei gruntinis vanduo.

10.3. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti, kad mėšlo vežimo keliai bei automobilių stovėjimo aikštelės būtų padengtos skysčiams nelaidžia danga, nuo jos surinktos nuotekos surenkamos į tam skirtas talpas ir tolimesniam tvarkymui perduodamos licencijuotiems nuotekų tvarkytojams.

10.4. PŪV užsakovas privalo savo lėšomis įgyvendinti PAV ataskaitoje ir šio sprendimo 6 punkte numatytas priemones neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti.

10.5. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už PAV ataskaitoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

#### **11. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą.**

11.1. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje maksimali kvapo koncentracija sieks iki 0,8 - 1,0 OUE/m<sup>3</sup>, Vilkyčių miestelio artimiausiose gyvenamosiose teritorijose maksimali kvapo koncentracija sieks 0,3 iki 0,6 OUE/m<sup>3</sup> ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosiose aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo

koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ nustatytų ribinių verčių.

11.2. Pagal PAV ataskaitoje pateiktus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus numatoma, kad oro teršalų koncentracijos neviršys ribinių aplinkos oro užterštumo verčių, nustatytų žmonių sveikatai ir (ar) aplinkai, remiantis Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto oksidais, anglies monoksidu, amoniaku, kietosiomis dalelėmis ir angliavandenilių normomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“ ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašu ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

11.3 Įvertinus suminį Vilkyčių paukštyno teritorijoje planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą, bei foninį triukšmo lygį, nustatyta, kad PŪV triukšmas PŪV teritorijoje ir už jos ribų neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, nustatytų ribinių dydžių. Nustatytas triukšmo lygis blogiausiomis sąlygomis gali siekti iki iki 47,3 dBA.

11.4. PAV ataskaitoje numatoma, kad Vilkyčių paukštyne visas susidarantis mėšlas nebus sandėliuojamas, o tiesiai iš paukštidžių pagal sutartis pridudamas išvežimui jį perdirbantiems ūkio subjektams. Esant poreikiui laikinam mėšlo sandėliavimui bus naudojama rekonstruota nemažiau kaip per 6 mėnesius susidarancio mėšlo talpinanti mėšlidė.

11.5. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, gamybinės ir buitinės nuotekos bus surenkamos į tam skirtas talpas ir tolimesniam tvarkymui perduodamos licencijuotiems nuotekų tvarkytojams.

## **12. Sprendimo pobūdis (planuojama ūkinė veikla leistina/neleistina).**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 10 straipsnio 1 dalies 2 punktu, planuojama ūkinė veikla – Vilkyčių paukštyno pajėgumo didinimas – leistina pagal parengtą PAV ataskaitą.

Jūs turite teisę apskusti šį sprendimą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo Jums dienos.