

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

ORGANIZATORIUS


**UAB „ELECTRORECYCLING SERVICES“**


OBJEKTAS


**ELEKTROS IR ELEKTRONINĖS ĮRANGOS ATLIEKŲ TVARKYMO VEIKLA IR PASTATO  
REKONSTRAVIMAS,  
STOTIES G. 53C, VIEVIS, VIEVIO SEN., ELEKTRŪNŲ SAV.**

DOKUMENTO RENGĖJAS


**UAB „Aplinkos vadyba“**

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747

 [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

 [www.aplinkosvadyba.lt](http://www.aplinkosvadyba.lt)

 Subačiaus g. 23,  
01300 Vilnius

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

OBJEKTAS:

**Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato  
rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.**

<b>Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius</b>	UAB „Electrorecycling Services“ Stoties g. 53C, Vievis, Elektrėnų sav. Tel. +370 606 62271 El. p.: info@e-recycling.lt  Direktorė  Milda Meškėlė
--	--

<b>Informacijos atrankai rengėjas</b>	UAB „Aplinkos vadyba“, Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius Tel.: 8 5 204 51 39, 8 613 22747 el. p. info@aplinkosvadyba.lt www.aplinkosvadyba.lt  Direktorius  Kornelijus Dilba  Aplinkos apsaugos projektų vadovas  Kornelijus Klinga
---------------------------------------	--

2018 metai

## TURINYS

<b>I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ</b> .....	6
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys.....	6
2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys .....	6
<b>II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS</b> .....	6
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą. ....	6
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas. ....	6
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai .....	11
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.....	15
7. Gamtos išteklių – vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės. ....	16
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą .....	16
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro, planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.....	16
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas. ....	20
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	21
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija. ....	28
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	29
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija. ....	35
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija. ....	35
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai .....	36
<b>III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA</b> .....	38
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų; informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla; žemės sklypo planas, jei parengtas. ....	38
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos. ....	38
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS duomenų bazėje .....	40
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos	

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c. ....	43
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	45
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:.....	46
24.1. biotopus, buveines: miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą, pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;.....	46
24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS duomenų bazėje, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	49
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas. ....	49
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų. ....	50
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos. ....	50
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekiliojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre, jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	51
<b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS</b> .....	52
29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; pobūdį; poveikio intensyvumą ir sudėtingumą; poveikio tikimybę; tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą; suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose teritorijose, ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią. ....	52
29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų .....	52
29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui.....	53
29.3 saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms	

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
 Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo. ....	53
29.4. žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų; gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo. ....	54
29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai. ....	54
29.6. orui ir klimatui.....	54
29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo, poveikiu gamtiniam karkasui. ....	55
29.8. materialinėms vertybėms .....	55
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms .....	55
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai. ....	55
31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių. ....	55
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.....	56
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. ....	56
<b>PRIEDŲ SĄRAŠAS</b> .....	<b>58</b>

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)  
AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO  
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ.**

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).**

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

**Pavadinimas:** UAB „Electrorecycling services“

**Adresas:** Stoties g. 53C, Vievis, Elektrėnų sav.

**Įmonės kodas:** 125932433

**Telefonas:** +370 606 62271

**El. p.:** info@e-recycling.lt

**2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).**

PAV atrankos dokumentų rengėjas

**Pavadinimas:** UAB „Aplinkos vadyba“

**Adresas:** Subačiaus g. 23, Vilnius

**Telefonas:** 8 5 204 51 39, 8 613 22747

**El. p.:** info@aplinkosvadyba.lt

**II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS.**

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).**

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – **Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav..**

Planuojamos ūkinės veiklos adresas – **Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav..**

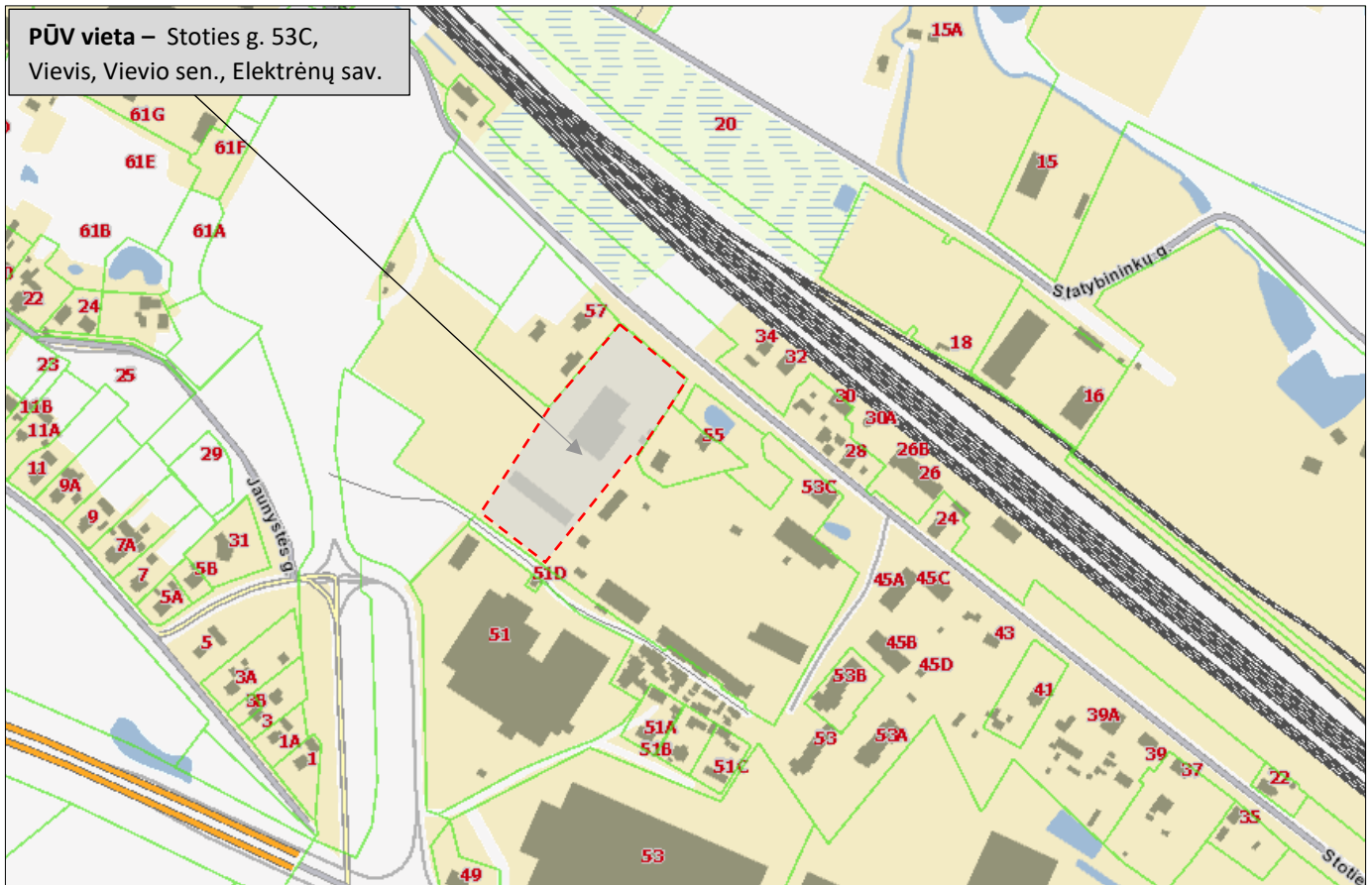
Poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūros atliekamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 (Žin. 1996, Nr. 82-1965, Nauja redakcija nuo 2017-11-01: Nr. XIII-529, 2017-06-27, paskelbta TAR 2017-07-05, i. k. 2017-11562) 2 priedo 11.7. punktu „Pavojingųjų atliekų šalinimas ar naudojimas“.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.**

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo ir pastato rekonstravimo veiklą planuojama vykdyti Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.. Objekto vieta pateikta 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.



1 pav. Objekto vieta (inf. šaltinis – [www.regia.lt](http://www.regia.lt))

Veiklą planuojama vykdyti vieno žemės sklypo dalyje:

- Kadastrinis Nr. 7980/0001:70, unikalus numeris 7980-0001-0070. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Komercinės paskirties objektų teritorijos, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas – 6,9226 ha. Veiklą planuojama vykdyti 1,6091 ha teritorijoje.

Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede.

#### **PŪV metu planuojama:**

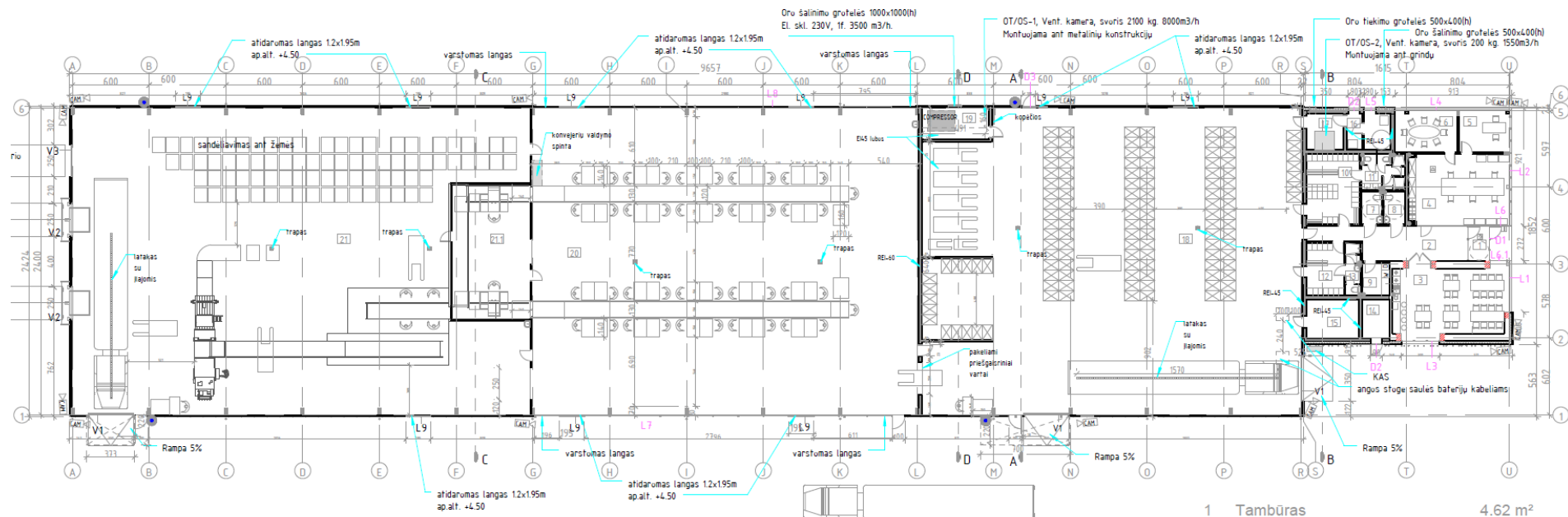
- Rekonstruoti esamą vieno aukšto gamybos, pramonės paskirties pastatą – mechanines dirbtuves (unikalus Nr. 7999-7006-3117);
- Tvarkyti elektroninės įrangos atliekas, LCD kompiuterių monitorius ir televizorių ekranus;
- Rekonstruojamame pastate planuojama įrengti šias patalpas (2 pav.):
  - 1) Tambūrą – 4,62 m<sup>2</sup>;
  - 2) Holą – 27,75 m<sup>2</sup>;
  - 3) Valyklą – 45,66 m<sup>2</sup>;
  - 4) Biurą – 44,31 m<sup>2</sup>;
  - 5) Vadovo patalpas – 11,99 m<sup>2</sup>;
  - 6) Pasitarimų pat. – 14,73 m<sup>2</sup>;

#### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

- 7) WC vyrų – 4,29 m<sup>2</sup>;
- 8) WC moterų – 4,29 m<sup>2</sup>;
- 9) Valytojos patalpa – 5,47 m<sup>2</sup>;
- 10) Vyrų persirengimo patalpa – 22,77 m<sup>2</sup>;
- 11) WC ir dušai – 9,45 m<sup>2</sup>;
- 12) Moterų persirengimo pat. – 11,97 m<sup>2</sup>;
- 13) WC ir dušai – 4,93 m<sup>2</sup>;
- 14) Vandentiekio įvado patalpa – 6,21 m<sup>2</sup>;
- 15) Elektros įvado patalpa – 12,14 m<sup>2</sup>;
- 16) Katilinė – 9,7 m<sup>2</sup>;
- 17) Vent. kamera – 7,98 m<sup>2</sup>;
- 18) Sandėlis – 696,75 m<sup>2</sup>;
- 19) Kompresorinė – 12,86 m<sup>2</sup>;
- 20) Ardymo patalpa – 724,93 m<sup>2</sup>;
- 21) Preso patalpa – 794,44 m<sup>2</sup>;
- 22) Dujošvyčių lempų ardymo kamera – 64,08 m<sup>2</sup>.





1	Tambūras	4.62 m <sup>2</sup>
2	Holas	27.75 m <sup>2</sup>
3	Valgykla	45.66 m <sup>2</sup>
4	Biuras	44.31 m <sup>2</sup>
5	Vadovo pat.	11.99 m <sup>2</sup>
6	Pasitarimų pat.	14.73 m <sup>2</sup>
7	WC moterų	4.29 m <sup>2</sup>
8	WC vyrų	4.29 m <sup>2</sup>
9	Valytojos patalpa	5.47 m <sup>2</sup>
10	Vyrų persirengimo patalpa	22.77 m <sup>2</sup>
11	WC ir dušai	9.45 m <sup>2</sup>
12	Moterų persirengimo pat.	11.97 m <sup>2</sup>
13	WC ir dušai	4.93 m <sup>2</sup>
14	Vandentiekio įvado patalpa	6.21 m <sup>2</sup>
15	Elektros įvado patalpa	12.14 m <sup>2</sup>
16	Katilinė	9.70 m <sup>2</sup>
17	Vent. kamera	7.98 m <sup>2</sup>
18	Sandėlis	696.75 m <sup>2</sup>
19	Kompresorinė	12.86 m <sup>2</sup>
20	Ardymo patalpa	724.93 m <sup>2</sup>
21	Preso patalpa	794.44 m <sup>2</sup>
21.1	Dujų švytelių lempų ardymo kamera	64.08 m <sup>2</sup>
		2541.32 m <sup>2</sup>

**2 pav.** Patalpų planas (ištrauka iš MB „Bendras taškas“ parengto brėžinio)

#### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

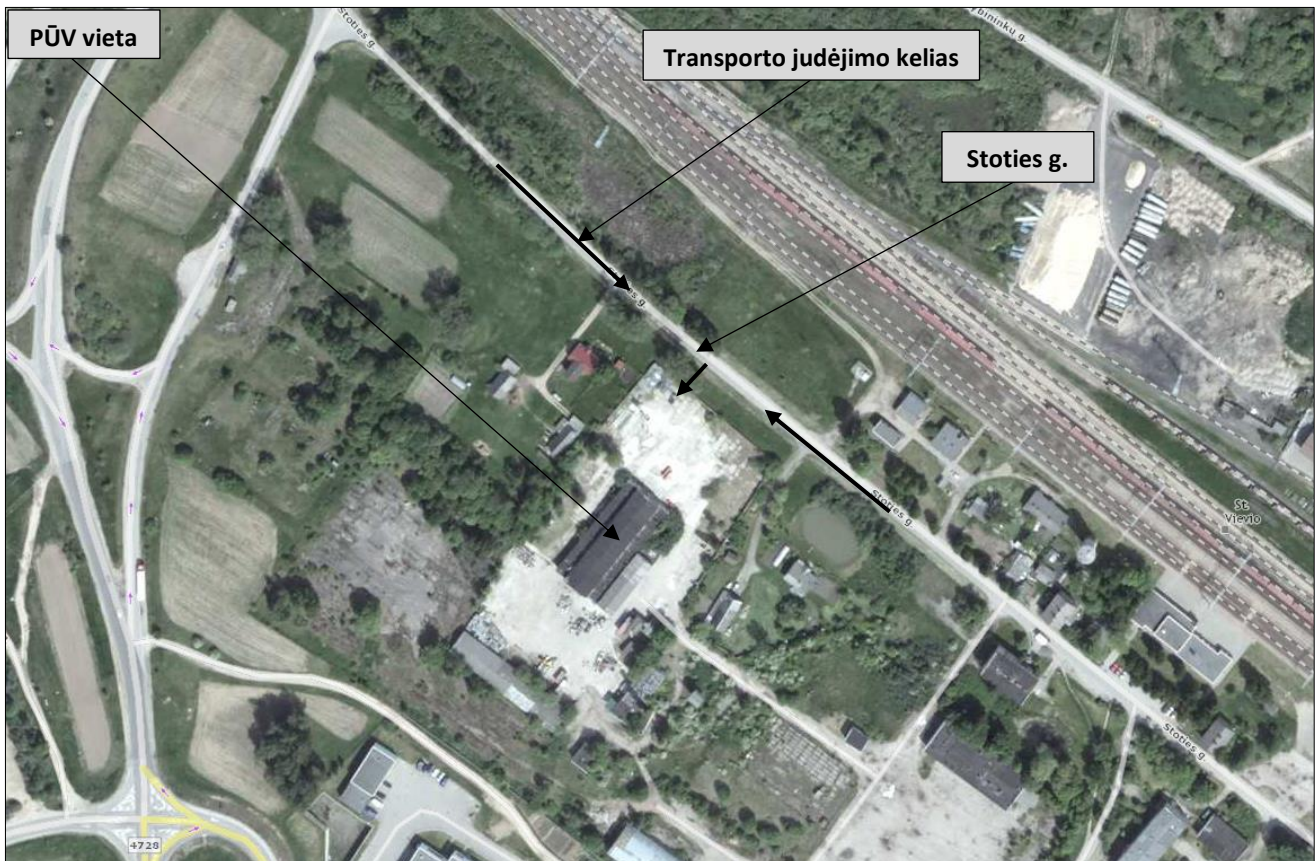
Įmonės veiklai yra išduotas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (toliau – TIPK) leidimas Nr. VR-4.7-V-01-E-25, pagal kurį įmonė vykdė kompiuterių monitorių ir televizorių kineskopų, plastiko atliekų perdirbimo veiklą. Veikla buvo vykdoma teritorijoje esančiame esamame pastate (unikalus Nr. 7999-7006-3117), buvusiose mechaninėse dirbtuvėse, o plastiko smulkinimas buvo vykdomas buvusios katilinės pastate (unikalus Nr. 7999-7006-3160). Atliekos buvo laikomos stoginėje (unikalus Nr. 7999-7006-3206).

Siekiant geriau organizuoti elektroninių įrenginių atliekų tvarkymo darbus, geriau išnaudoti atliekų sandėliavimo, ardymo ir rūšiavimo gamybinius pajėgumus yra numatyta rekonstruoti esamą gamybinį pastatą, įrengiant jame modernų, šiuolaikišką elektroninės įrangos atliekų tvarkymo cechą su administracinių-buitinių patalpų bloku. Po pastato rekonstrukcijos bus vykdomas elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymas, plastikų smulkinimas nebus vykdomas.

Įmonės teritorijoje, po gamybinio pastato rekonstrukcijos, yra numatyti tokie pagalbinių statiniai ir įrenginiai:

- ✓ Vidaus gaisrų gesinimo rezervuaras su siurbline;
- ✓ Gaisrų gesinimo rezervuarai - 4 vnt.;
- ✓ Naftos gaudyklė;
- ✓ Automobilinės svarstyklės;
- ✓ Lengvųjų ir krovininių automobilių stovėjimo aikštelės;
- ✓ Teritorijos aptvėrimo tvora.

Į PŪV teritoriją privažiavimas numatomas iš asfaltuotos Stoties g., 3 paveiksle pateikta transporto judėjimo maršruto į PŪV teritoriją schema. Planuojama kad per parą į objektą daugiausiai atvyks ir išvyks 4 sunkiosios ir 25 lengvosios transporto priemonės.



**3 pav.** Transporto judėjimo maršruto į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją schema  
INFORMACIJA ATRANKAI DĒL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

*Planuojamos ūkinės veiklos metu bus prisijungiama prie:*

- ✓ Centralizuotų miesto vandentiekio tinklų, kurių eksploataciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“;
- ✓ Centralizuotų nuotekų tinklų, kurių eksploataciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“;
- ✓ Centralizuotų paviršinių lietaus nuotekų tinklų, kurių eksploataciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“.
- ✓ Elektros energijos skirstymo tinklų;
- ✓ Gamtinių dujų teikimo tinklų.

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma nugriauti esamą stoginę (unikalus Nr. 7999-7006-3206).

##### **5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).**

Rekonstravus esamą gamybos, pramonės paskirties pastatą jame bus tvarkomos elektroninės įrangos atliekos, LCD kompiuterių monitoriai ir televizorių ekranai. Per metus numatoma išardyti 7000 t elektroninės įrangos atliekų. Per dieną numatoma išardyti 30 t elektroninės įrangos atliekų.

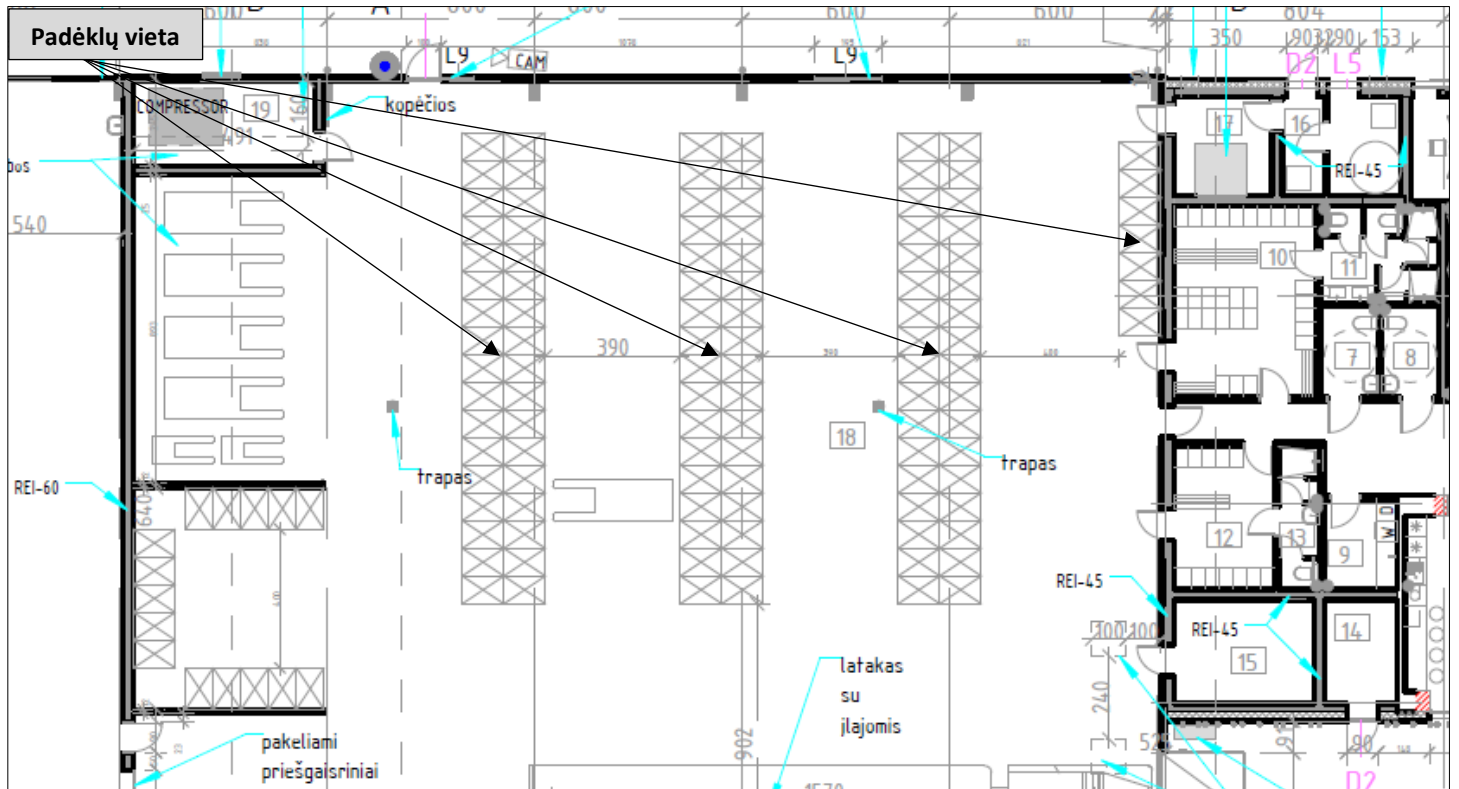
Elektros ir elektroninės įrangos atliekos, LCD kompiuterių monitoriai ir televizorių ekranai į įmonės teritoriją bus atvežamos sunkiasvorėmis krovininėmis mašinomis, kurių talpa yra 16,0 t. Visa tai bus atvežama sukrauta į plastikinius didmaišius (talpa 400-500 kg), plastikinius 1,0 m<sup>3</sup> talpos konteinerius, sudėta ant euro padėklų ir aprišta viela (televizoriai). Ateityje elektros ir elektroninės įrangos atliekos, LCD kompiuterių monitoriai ir televizorių ekranai bus atvežami sulankstomuose, plastikiniuose konteineriuose, kurių išmatavimai 1,2x1,2x1,5 m.

Per dieną į įmonės teritoriją atvyks iki 2 krovininių automobilių (2x16 t) su atliekomis. Iš įmonės teritorijos per savaitę išvažiuos iki 6 krovininių automobilių (6x24 t) su išrūšiuotomis atliekomis. Atliekų iškrovimo laikas iš autotransporto bus nuo 1,5 val. (euro padėklais, konteineriais), iki 3,0 val. didmaišiais. Visi krovos darbai bus vykdomi pastato viduje. Visos atvežtos tvarkymui atliekos bus iškraunamos ir laikomos gamybos, pramonės paskirties pastate numatytame sandėlyje. Atvežtos bei išrūšiuotos atliekos lauke nebus laikomos. Atvežtos atliekos elektrokrautuvų pagalba iš sandėlio bus vežamos į atliekų tvarkymo patalpą ir iškraunamos prie atliekų ardymo darbo vietų.

##### ***Technologinio proceso aprašymas***

Rekonstruojamame gamybos, pramonės paskirties pastate bus įrengiamas elektroninės įrangos atliekų tvarkymo cechas. Atliekų tvarkymui bus naudojamos technologijos atitinkančios GPGB (Geriausi prieinami gamybos būdai). Rekonstruotame gamybiniame pastate numatoma įrengti atvežamų atliekų laikymo patalpą, atliekų ardymo patalpą ir supresuotų atliekų laikymo zoną, kurioje bus sumontuotas atliekų presavimo įrengimas (hidraulinis presas) su autotransporto pakrovimo atliekomis zona. Visos atliekos į įmonę bus atvežamos autotransportu. Įvažiuos į teritoriją transporto priemonė bus pasveriamą ant automobilinių svarstyklių. Pasvertas automobilis įvažiuoja į gamybos, pramonės paskirties pastate esančią sandėliavimo patalpą, kur elektrokrautuvo pagalba iš jo yra iškraunamos atvežtos atliekos.

Iškrautos atliekos laikomos sandėlyje ant padėklų. Sandėlyje bus 109 vnt. padėklų, ant vieno padėklo maksimaliai bus galima laikyti iki 0,5 t atliekų, viso ant padėklų bus galima laikyti iki 55 t atvežtų atliekų. Atvežtų atliekų laikymui sandėlyje išskirtas 105 m<sup>2</sup> plotas (4 pav.).



**4 pav.** Padėklams išskirto ploto sandėlyje planas

Yra numatyta galimybė autotransportą iškrauti ir lauke, prie rampos, įrengtos pastato ašyse M-N. Sandėlyje tarp rietuvių yra numatyti pravažiavimai elektrokrautuvams. Visos atliekos bus registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.

Iš sandėlio atliekos elektrokrautuvais bus vežamos į ardymo patalpą, kurioje jos bus paduodamos prie atliekų ardymo darbo vietų.

*Elektroninės įrangos atliekų tvarkymo procesas susideda iš tokių etapų:*

- ✓ Atvežimas;
- ✓ Laikymas;
- ✓ Ardymas rankiniu būdu;
- ✓ Ardymo metu susidariusių atliekų rūšiavimas;
- ✓ Skirtingų atliekų frakcijų presavimas;
- ✓ Laikymas ir išvežimas.

Elektros ir elektroninės įrangos atliekos bus ardomos rankiniu būdu, naudojant rankinius elektrinius ir pneumatinius instrumentus (atsuktuvus, reples), kurie bus įrengti prie darbavalių, dviejose linijose bus įrengta po 20 ardymo vietų kiekvienoje. Darbo vietose yra numatyti rozečių komplektai elektriniam rankiniam darbo instrumentui pasijungti. Taip pat šiose darbo vietose numatyti ir suspausto oro priedavimo taškai, prie kurių yra prijungiami rankiniai pneumatiniai instrumentai, reikalingi elektroninės įrangos ardymo darbams vykdyti.

*Kompiuterių LCD monitorių ardymo etapai:*

- ✓ Kabelių nuėmimas;
- ✓ Stovo išmontavimas ir nuėmimas;

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

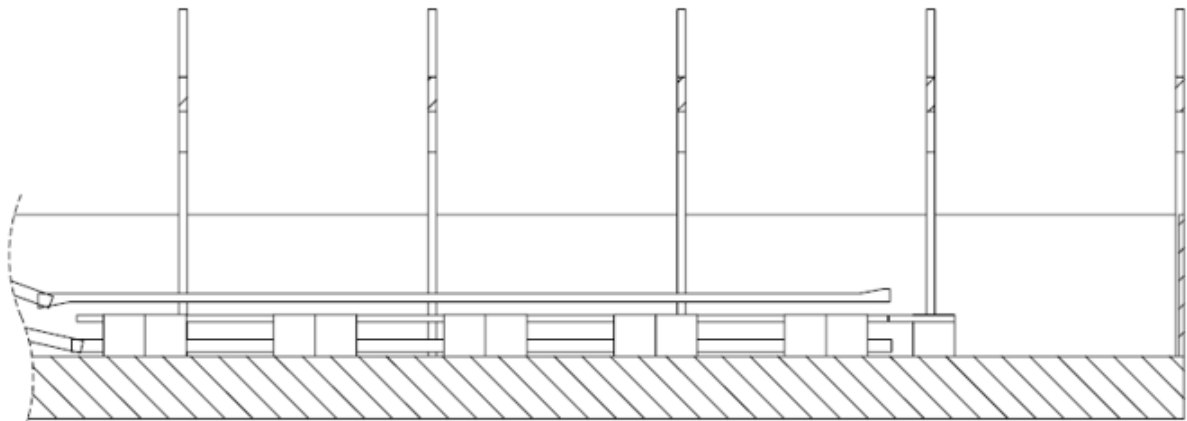
Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

- ✓ Plastikinės galinės plokštės išmontavimas ir nuėmimas;
- ✓ Plastikinio rėmo išmontavimas ir nuėmimas;
- ✓ Elektroninių plokščių išmontavimas ir nuėmimas;
- ✓ Kondensatoriaus išmontavimas ir nuėmimas;
- ✓ Metalinės galinės plokštės išmontavimas ir nuėmimas;
- ✓ Stiklo plokštės nuėmimas;
- ✓ Apšvietimo lempučių išmontavimas ir perdavimas tolimesniam ardymui.

*Televizorių ekranų ardymo etapai:*

- ✓ Stovo išmontavimas ir nuėmimas;
- ✓ Ekranų plokščių rėmo nuėmimas;
- ✓ Kabelių jungčių atjungimas;
- ✓ Metalinės galinės plokštės išmontavimas;
- ✓ Metalinio rėmo išmontavimas ir nuėmimas;
- ✓ Elektroninių plokščių išmontavimas ir nuėmimas;
- ✓ Galinės metalinės plokštės atkėlimas;
- ✓ Ekranų nuėmimas;
- ✓ Apšvietimo lempučių išmontavimas ir perdavimas tolimesniam ardymui.

Kiekvienoje elektroninės įrangos ardymo linijoje yra įrengiami trys transporteriai, ant kurių dedamos ardymo metu nuo elektroninės įrangos atskirtos atliekos. Viso planuojamos trys transporterio juostos, montuojamos viena virš kitos (5 pav.). Viršutinė juosta skirta išardytų atliekų frakcijų padavimui į presą patalpą (plastikas, metalas, aliuminis, kitos frakcijos), vidurinė – elektros ir elektroninės įrangos atliekų padavimui darbuotojams ardyti, apatinė – išmontuotų apšvietimo lempučių padavimui į dujošvyčių lempų ardymo kamerą.



**5 pav.** Transporterio juostų planas

Monitorių apšvietimo lempučių (liuminescencinės) kartu su plastikinėmis panelėmis apatine transporterio juosta paduodamos į dujošvyčių lempų ardymo kamerą, kurioje yra sumontuotos dvi lempučių išmontavimo, smulkinimo kabinos. Jos yra sandarios, su integruota oro nutraukimo, filtravimo sistema.

*Dujošvyčių lempų ardymo kameroje atliekami darbai:*

- ✓ Foninio apšvietimo išmontavimas ir nuėmimas;
- ✓ Vietinis gyvsidabrio garų nusiurbimas;

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

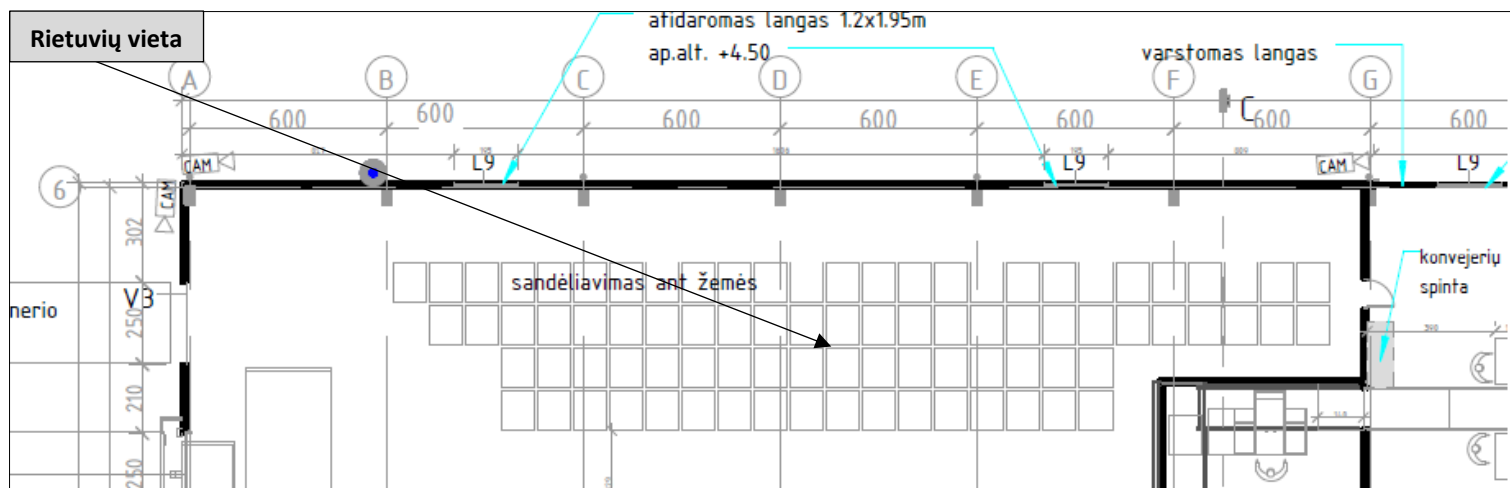
- ✓ Lemputės nugnybimas (jei reikalingas);
- ✓ Plėvelės nuėmimas;
- ✓ Plastinio laikiklio išmontavimas ir nuėmimas;
- ✓ Plastikinių panelių nuėmimas;
- ✓ Pažeistų lempučių smulkinimas.

Kabinose yra smulkinamos pažeistos lemputės, sutrupinant jas į smulkias daleles. Šios dalelės patenka į sandariai uždaromas plastikines statines, kurios išvežamos tolimesniam perdirbimui. Kabinose yra įrengta oro nutraukimo nuo lempučių smulkinimo vietos sistema, kurioje yra filtrai, sugaudantys lempučių trupinimo metu išsiskiriančius gyvsidabrio garus. Filtrų užpildas yra siera padengtos aktyvuotos anglies granulės. Filtrų oro išvalymo efektyvumas – 100 %. Per metus susidarys apie 0,8 t filtrų, užterštų pavojingomis cheminėmis medžiagomis (gyvsidabriu). Į aplinką lempučių smulkinimo metu gyvsidabrio garai nepatenka, pro filtrus praėjęs oras grąžinamas į patalpas.

Lempučių ardymo metu stengiamasi, kad kuo daugiau lempučių būtų nepažeistos, nesudaužomos. Sveikos lemputės atsargiai dedamos į dėžes ir taip pat išvežamos perdirbimui. Plastikinės talpos su jose surinktomis susmulkintų lempučių atliekomis bus laikomos sandėlio patalpoje, specialiai šiai atliekai laikyti skirtoje vietoje. Patalpa bus pažymėta tam skirtais ženklais.

Iš ardymo patalpos atliekos transporteriais paduodamos į atliekų rūšiavimo barą. Jame numatytos 6 darbo vietos. Jose dirbantys darbuotojai rankiniu būdu išrūšiuoja ant transporterių juostų iš ardymo patalpos paduodamas atliekas. Rūšiuotojų darbo vietos yra įrengtos ant aikštelės, kurios aukštis virš grindų lygio yra 2,5 m. Po aikštele yra įrengtos trys atskirtos viena nuo kitos pertvaromis patalpos, į kurias metamas plastikas, aliuminis, metalas. Iš šių patalpų sukauptos atliekos elektrokrautuvu yra paimamos, vežamos ir išpilamos į tranšėją, kurioje įrengtas transporteris. Šiuo transporteriu atliekos paduodamos į hidraulinį presą. Preso našumas yra 690 m<sup>3</sup>/val. Prese atliekos supresuojamos į ryšulius, kurie apskaita viela. Ryšuliai elektrokrautuvo pagalba yra paimami nuo presų ir vežami į jų sandėliavimo vietą. Prieš vežant ryšulį į sandėliavimo vietą ryšuliai yra pasveriami ant elektrokrautuvo konstrukcijos sumontuotomis elektroninėmis svarstyklėmis, ant ryšulio uždedama etiketė su brūkšniniu BAR kodu, kuriame yra nurodomas ryšulio svoris, data ir kiti duomenys, reikalingi atliekų apskaitai vykdyti. Vienas ryšulys sveria iki 0,5 t, ryšulio išmatavimai 1,2x1x0 m.

Pasverti ryšuliai dedami ant padėklų ir laikomi presų patalpoje, rietuvėse, kur yra kraunami vienas ant kito. Ryšuliai vienas ant kito gali būti kraunami iki trijų aukštų. Ant vieno padėklo galima laikyti iki 0,5 t rūšiuotų atliekų. Laikant rūšiuotas atliekas rietuvėse viename aukšte galima laikyti iki 113 vnt. padėklų, viso iki 56,5 t rūšiuotų atliekų. Laikant rūšiuotas atliekas rietuvėse dviejuose aukštuose galima laikyti iki 226 vnt. padėklų, viso iki 113 t rūšiuotų atliekų. Laikant rūšiuotas atliekas rietuvėse trijuose aukštuose galima laikyti iki 348 vnt. padėklų, viso iki 174 t rūšiuotų atliekų. Pasvertų ryšulių laikymui rietuvėse presų patalpoje išskirtas 118 m<sup>2</sup> plotas (6 pav.).



6 pav. Rietuvėms išskirto ploto presos patalpoje planas

Maksimaliai planuojamos ūkinės veiklos metu galima laikyti 229 t atvežtų ir rūšiuotų atliekų. Rūšiuotos atliekos elektrokrautuvu pakraunamos į autotransportą ir išvežamos iš patalpos krovininiu autotransportu, įvažiavus jam į patalpos vidų.

Didžioji dalis išrūšiuotų atliekų frakcijų (juodieji metalai, stiklas, plastikas, kabeliai, kiti metalai, LCD televizorių/monitorių elektroninės plokštės) bus parduodamos įmonėms, užsiimančioms tolimesniu jų panaudojimu ar perdirbimu. Kita dalis atliekų (pavojingosios atliekos ir kitos elektronikos sudedamosios dalys) bus perduodamos atliekų tvarkytojams.

Gamybiniame pastate dirbs elektrokrautuvai su neapnaujamais akumulatoriais (ličio helinis akumulatorius). Jiems pakrauti numatyta atskira zona sandėlio patalpoje. Jų akumuliatorių pakrovimo metu į aplinką neišsiskiria kenksmingi garai (vandenilio, rūgštis), todėl nenumatomas ir šios zonos atskiras vėdinimas.

Suspaustas oras reikalingas elektroninės įrangos atliekų ardymui naudojamų rankinių pneumatinių instrumentų pajungimui bus ruošiamas kompresorinėje. Suspausto oro padavimo vamzdynas pastate bus sužiedintas, prie visų vartotojų bus numatytos atšakos pneumatiniams instrumentams pasijungti.

Pastato gamybinių, sandėliavimo patalpų grindys bus padengtos spec. betono sluoksniu bei epoksidiniais dažais, nuo kurių lengvai surenkamos išsibarsčiusios atliekos. Visa įranga bus nudažyta antikoroziniais dažais, įžeminta.

Siekiant sumažinti oro dulketumą, gamybinėse patalpose bus drėkinamas oras.

*Darbo režimas:*

- ✓ Darbo dienų skaičius metuose – 251;
- ✓ Darbo laikas dvejomis pamainomis – 8<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>.

**6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekius.**

Planuojamos ūkinės veiklos metu cheminės medžiagos, preparatai (mišiniai) ir radioaktyviosios medžiagos naudojamos nebus.

#### **7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.**

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamtos išteklių, dirvožemio ir biologinės įvairovės naudojimas neplanuojamas.

Planuojamoje veikloje vanduo bus tiekiamas iš centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. Šių tinklų priežiūrą/eksploataciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“. Vandens apskaita bus vykdoma pagal įrengiamus vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Numatomas preliminarus metinis vandens poreikis – 1255,5 m<sup>3</sup>. Vanduo bus naudojamas buitiniams reikmėms ir katilinėje šildymo metu.

#### **8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).**

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojama elektros energija bei gamtinės dujos. Numatomas preliminarus metinis elektros energijos poreikis – 462 MWh. Patalpų šildymui numatoma naudoti dujinį katilą (100 kW), kuriame pagaminta šiluma paskirstoma po visą pastatą vandens kaloriferių ir oro užuolaidų pagalba, preliminarus metinis gamtinių dujų poreikis – 14 000 Nm<sup>3</sup>.

#### **9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.**

##### **Atliekų susidarymas statybos metu.**

Planuojamos ūkinės veiklos statybos metu susidarys statybinės ir griovimo atliekos. Susidarančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787). Bus pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas bus organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas nebus teršiama aplinka, atliekos bus vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- Komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kt. buitinės atliekos);



- Inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kt. atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);
- Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kt. tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir/ar perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos);
- Netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.);
- Pavojingosios atliekos (tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą).

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingosios statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingosios statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti laikomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

#### **Atliekų susidarymas planuojamos ūkinės veiklos (atliekų tvarkymo) metu.**

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys pavojingosios ir nepavojingosios atliekos. Pavojingosios atliekos bus laikomos sandariose talpose ir konteineriuose. Pavojingųjų atliekų laikymas bus vykdomas vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai)) reikalavimais. Pavojingosios atliekos bus supakuotos taip, kad jos nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai bus sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos bus atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguos su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai bus tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką. Visi pavojingųjų atliekų konteineriai ar pakuotės bus paženklininti pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Pavojingųjų atliekų ženklavimo etiketė ir joje pateikta informacija bus aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui.

Planuojamos ūkinės veiklos radioaktyviosios atliekos nesusidarys.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787, Žin., 2002, Nr. 72-3016 ir vėlesni pakeitimai) ir kitais teisės aktais.

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomos naudoti atliekos pateiktos 9.1 lentelėje. Statybų darbų bei planuojamos ūkinės veiklos metu elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo metu susidarysiančios atliekos pateiktos 9.2 lentelėje.

**9.1 lentelė. Numatomos naudoti atliekos**

<b>Atliekos</b>				<b>Naudojimas</b>	
<b>Kodas</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Patikslintas apibūdinimas</b>	<b>Pavojingumas</b>	<b>Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas</b>	<b>Numatomas naudoti kiekis, t/m.</b>
1	2	3	4	5	6
20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	LCD kompiuterių monitoriai ir televizorių ekranai Nešiojamieji kompiuteriai ir kita IT įranga	HP14	R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas S5 - atliekų paruošimas naudoti ir šalinti D15 - D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	7000
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, jos dalys	-		
16 02 14	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, jos dalys	-		
16 02 13*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09–16 02 12 pozicijose	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, jos dalys	HP14		

**9.2 lentelė Susidarantys preliminarūs atliekų kiekiai**

<b>Atliekos</b>							<b>Atliekų laikymo sąlygos</b>	<b>Numatomi atliekų tvarkymo būdai</b>
<b>Technologinis procesas</b>	<b>pavadinimas</b>	<b>Patikslintas pavadinimas</b>	<b>kiekis, t/metus</b>	<b>agregatinis būvis</b>	<b>kodas pagal atliekų sąrašą</b>	<b>Pavojingumas</b>		
Perdavimas atliekas apdorojančioms/ superkančioms įmonėms	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	Tikslinama TP rengimo metu	Kietas	17 09 04	Nepavojingos	Lauko konteineryje	
Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla	Juodieji metalai	Juodieji metalai	3296,4	Kietas	19 12 02	Nepavojingos	Rietuvėse, presos patalpoje	
	Stiklas	Stiklas	766	Kietas	19 12 05	Nepavojingos	Rietuvėse, presos patalpoje	
	Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	Instaliaciniai laidai, spausdinto montažo plokštės, jungikliai, lemputės ir kt.	818	Kietas	16 02 16	Nepavojingos	Rietuvėse, presos patalpoje	
	Plastikai ir guma	Plastikas (be bromo)	1578	Kietas	19 12 04	Nepavojingos	Rietuvėse, presos patalpoje	

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

<b>Atliekos</b>								<b>Numatomi atliekų tvarkymo būdai</b>
<b>Technologinis procesas</b>	<b>pavadinimas</b>	<b>Patikslintas pavadinimas</b>	<b>kiekis, t/metus</b>	<b>agregatinis būvis</b>	<b>kodas pagal atliekų sąrašą</b>	<b>Pavojingumas</b>	<b>Atliekų laikymo sąlygos</b>	
	Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	Plastikas (su bromu), stiklas su pavojingomis medžiagomis ir kt.	44,8	Kietas	16 02 15*	HP14	Sandariose talpose rietuvėse, preso patalpoje	
	Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	Dužošvytės lempos ir kitos atliekos kuriose yra gyvsidabrio	51,2	Kietas	16 02 15*	HP5-6, HP10, HP14	Sandariose talpose preso patalpoje	
	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	415,6	Kietas	19 12 03	Nepavojingos	Rietuvėse, preso patalpoje	
	Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09–16 02 12 pozicijose	Kita nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga	30	Kietas	16 02 13*	HP14	Sandariose talpose rietuvėse, preso patalpoje	
Veiklos metu susidarančios atliekos	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Tepaluotos šluostės, pjuvenos, oro nutraukimo nuo lempučių smulkinimo vietos sistemos filtrai	2,1	Kietas	15 02 02*	HP14	Sandariose talpose, preso patalpoje	
	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	8,46	Kietas	20 03 01	Nepavojingos	Sandariuose konteneriuose, veiklos teritorijoje	
	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos	0,8	Kietas	20 01 21*	HP14	Sandariose talpose, preso patalpoje	

## 10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.

### **Buitinės nuotekos**

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys bendros ūkio-buities (buitinės) nuotekos kurios nevalytos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Šių tinklų priežiūrą/eksplotaciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal įrengiamų vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Nuotekų laboratorinei kontrolei vykdyti bus įrengiamos nuotekų mėginių ėmimo vietos. Numatomas preliminarus metinis buitinių nuotekų kiekis – 753,0 m<sup>3</sup>.

### **Gamybinės nuotekos**

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys.

### **Paviršinės nuotekos**

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastato stogo, kurio plotas – 2723 m<sup>2</sup> ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas 11502 m<sup>2</sup> (pravažiavimo keliai, įrengtos automobilių stovėjimo aikštelės, danga – asfaltas).

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo pastato stogo apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakeitimai), 8 punkte pateiktą formulę:

$$Q_{metų} = 10 \cdot H \cdot Y \cdot F \cdot k = m^3 / metus$$

Čia:

*H* – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis Vievio mieste 775 mm (inf. šaltinis - <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>).

*Y* – paviršinio nuotėkio koeficientas (0,85 – stogų dangoms);

*F* – teritorijos plotas, ha;

*k* – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinantį sniego išvežimą (1,0 – sniegas neišvežamas, 0,85 – sniegas išvežamas).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 775 \cdot 0,85 \cdot 0,2723 \cdot 1 = 1793,8 m^3 / metus$$

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo kietų dangų apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakeitimai), 8 punkte pateiktą formulę:

$$Q_{metų} = 10 \cdot H \cdot Y \cdot F \cdot k = m^3 / metus$$

Čia:

*H* – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis Vievio mieste 775 mm (inf. šaltinis - <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>);

*Y* – paviršinio nuotėkio koeficientas (0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms);

*F* – teritorijos plotas, ha;

*k* – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinantį sniego išvežimą (1,0 – sniegas neišvežamas, 0,85 – sniegas išvežamas).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 775 \cdot 0,83 \cdot 1,1502 \cdot 1 = 8913,1 m^3 / metus$$

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

Nuo projektuojamo gamybinio pastato dalies šlaitinio stogo numatytas išorinis lietaus nuotekų nuvedimas, nuo buitinių patalpų pastato dalies plokščio stogo numatytas vidinis lietaus nuotekų nuvedimas.

Nuo kietų dangų (asfalto) paviršinių nuotekų išvalymui numatyta naftos gaudyklė 15 l/s. Paviršinės nuotekos nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir lietaus nuotekos nuo kietų dangų (po naftos gaudyklės) pajungiamos į esamo lietaus nuotekų tinklo d400 šulinį. Nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir sutapdinto buitinių patalpų stogo lietaus nuotekos surenkamos ir savitaka patenka į lietaus nuotekų siurblinę 14 l/s. Kadangi savitaka viso lietaus nuotekų kiekio nuo pastato stogo negalima pajungti į esamus lietaus nuotekų tinklus d400 (dėl per mažo esamo šulinio įgilinimo) šis lietaus nuotekų kiekis savitaka nuvedamas į siurblinę. Iš siurblinės lietaus nuotekos slėgine linija per slėgio gesinimo šulinį pajungiamos į šulinį L1Š-11. Lietaus nuotekų tinklų priežiūrą/eksplotaciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“.

Valytų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakaitimai) patvirtintų vidutinių metinių ir momentinių ribinių užterštumo dydžių:

- ✓ **SM** – vidutinė metinė koncentracija neviršys 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija neviršys 50 mg/l;
- ✓ **BDS<sub>7</sub>** – vidutinė metinė koncentracija neviršys 23 mg O<sub>2</sub>/l, didžiausia momentinė koncentracija neviršys 34 mg O<sub>2</sub>/l. Nuo 2019-11-01 BDS<sub>5</sub> vidutinė metinė koncentracija neviršys 25 mg O<sub>2</sub>/l, didžiausia momentinė koncentracija neviršys 50 mg O<sub>2</sub>/l;
- ✓ **Naftos produktai (NP)** – vidutinė metinė koncentracija neviršys 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija neviršys 7 mg/l.

Paviršinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal paviršiaus plotą arba vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Nuotekų laboratorinei kontrolei vykdyti bus įrengiamos nuotekų mėginių ėmimo vietos.

## **11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.**

### ***Stacionarūs oro taršos šaltiniai***

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą deginant gamtines dujas bus išmetamas anglies monoksidas (CO) ir azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). Planuojama, kad įmonėje veiks 1 aplinkos oro taršos šaltinis (a.t.š.) iš kurio bus išmetami šilumos gamybos metu gamtinių dujų degimo teršalai. Dėl technologinės (atliekų tvarkymo) į atmosferą orą teršalai nebus išmetami.

### ***Aplinkos oro taršos šaltiniai:***

- ✓ Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis **Nr. 001** – dujinio katilo dūmtraukis (100 kW). Degimo produktai bus šalinami per dūmtraukį Ø125 mm, H=4,5 m. Priimama, kad katilas per metus dirbs 5400 val..

Teršalų kiekis, susidarantis deginant gamtines dujas, įvertintas vadovaujantis metodika "Įvairiose gamybose susidariusių ir išmetamų į atmosferą teršalų įvertinimo metodikų rinkinys" Leningradas, 1986. (rusų k. „Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от различных производств, Ленинград, Гидрометеиздат, 1986 г.“), kuri įtrauktą į 2005 m. liepos 15 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-378 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“ (Žin., 2005, Nr. 92-3442; 2009, Nr. 70-2868).

Metiniai ir momentiniai CO bei NO<sub>x</sub> kiekiai, išmetami į aplinkos orą, apskaičiuojami pagal formules:

Metinis išmetamas CO kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$M_{CO} = 0,001 \times C_{CO} \times B \times \left(1 - \frac{q_4}{100}\right), t / metus;$$

Čia:

B – kuro sąnaudos (tūkst. nm<sup>3</sup>/metus);

q<sub>4</sub> – mechaniškai ne visiško kuro sudegimo šilumos nuostoliai (%);

C<sub>CO</sub> – anglies monoksido kiekis, išsiskiriantis degant kurui, kg/tūkst.nm<sup>3</sup>. Apskaičiuojamas pagal formulę :

$$C_{CO} = q_3 \times R \times Q_i^r, kg / tukst.nm^3$$

Čia:

q<sub>3</sub> – šilumos nuostoliai dėl nepilno kuro cheminio sudegimo (%), priklausantys nuo pakuros tipo ir kuro rūšies.;

R – koeficientas, įvertinantis šilumos nuostolius dėl CO buvimo dūmuose;

Q<sub>i</sub><sup>r</sup> – žemutinė kuro degimo vertė (MJ/nm<sup>3</sup>).

Išmetamas azoto oksido kiekis apskaičiuojamas:

Metinis NO<sub>x</sub> kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$M_{NOx} = 0,001 \times B \times Q_i^r \times K_{NOx} (1 - \beta), t / metus;$$

Čia:

B – kuro sąnaudos (tūkst. nm<sup>3</sup>/metus);

Q<sub>i</sub><sup>r</sup> – žemutinė kuro degimo vertė (MJ/nm<sup>3</sup>).

K<sub>NOx</sub> – koeficientas, įvertinantis savitąjį azoto oksidų susidarymą;

β – koeficientas, įvertinantis azoto oksidų sumažėjimą, įdiegus technines priemones.

**K<sub>NOx</sub>** – parametras, charakterizuojantis susidarantį azoto oksidų kiekį 1 GJ šilumos, apskaičiuojama pagal planuojamų įrengti dujų degiklių techninių charakteristikų žinyne pateiktas reikšmes. Kadangi planuojamuose įrenginiuose NO<sub>x</sub> koncentracija dūmuose neviršys 100 mg/m<sup>3</sup>, tai:

$$100 \text{ mg/m}^3 = 100,1 \text{ mg/kWh};$$

Kadangi skaičiavimams naudojamas koeficientas **K** yra išreikštas kg/GJ, kWh perskaičiuojama į GJ. 1 MWh lygi 3,6 GJ arba 1 kWh lygi 0,0036 GJ, tai:

$$K_{NOx} = \frac{100,1}{0,0036} = 27806 \frac{mg}{GJ} = 0,028 \frac{kg}{GJ};$$

Momentiniai teršiančių medžiagų (anglies monoksido (CO) ir azoto oksidų (NOx)) išmetimai (P<sub>i</sub>) (g/s) skaičiuojami pagal formulę:

$$P_i = \frac{M_i \times 10^6}{T_m \times 3600}$$

Čia:

M<sub>i</sub> – i-tojo teršalo metiniai išmetimai t/m.;

T<sub>m</sub> – metinis darbo laikas, val./m.;

P<sub>i</sub> – i-tojo teršalo maksimalūs momentiniai išmetimai g/s;

Išmetamo j aplinkos oro srauto greitis w (m/s) apskaičiuojamas naudojant formulę:

$$w = \frac{V}{S};$$

Čia:

V – išmetamo oro srautas, m<sup>3</sup>/s;

S – teršalų išmetimo vamzdžio skerspjūvio plotas, m<sup>2</sup>. Apskaičiuojamas:

$$S = \frac{\pi \times D^2}{4};$$

Čia:

D – išmetimo vamzdžio diametras, m;

Išmetamų dūmų tūris V<sub>d</sub> (m<sup>3</sup>/s) apskaičiuojamas naudojant formulę:

$$V_d = [V_{d0} + V_o(\alpha - 1)] \times \left(1 - \frac{q_4}{100}\right) \times \frac{B_v}{3600} \times \frac{273 + t}{273}$$

Čia:

V<sub>d0</sub> – Teorinis degimo produktų tūris normaliomis sąlygomis;

V<sub>o</sub> – Teorinis reikalingo degimui oro kiekis normaliomis sąlygomis;

α – Oro pertekliaus koeficientas;

q<sub>4</sub> – Šilumos nuostoliai dėl nepilno mechaninio kuro sudegimo;

B<sub>v</sub> – Valandinis kuro sunaudojimas, nm<sup>3</sup>/h;

t – Išmetamų dūmų temperatūra, °C.

$$K_{NOx} = \frac{80,08}{0,0036} = 22244 \frac{mg}{GJ} = 0,022 \frac{kg}{GJ};$$

Dujų deginimo įrenginių maksimalūs suvartojami gamtinių dujų kiekiai:

1) Dujinis katilas (a.t.š. 001) – 2,5926 nm<sup>3</sup>/val.;

Kuro degimo metu išsiskiriančių teršalų kiekiui suskaičiuoti reikalingi duomenys ir skaičiavimo rezultatai pateikiami 11.1 lentelėje.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,

Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

### 11.1 lentelė. Kuro degimo metu išmetamų teršalų skaičiavimo rezultatai

<i>Katilų ir naudojamo kuro parametrai</i>	<i>Dujinio katilo dūmtraukis (100 kW) (a.t.š. 001)</i>
Kuro rūšis	Gamtinės dujos
Degiklių skaičius, vnt.	1
Degiklių našumas, kW	100
Šiluminė kuro vertė $Q_{ir}$ , MJ/nm <sup>3</sup>	33,6
Maksimalus kuro sunaudojimas $B_h$ , nm <sup>3</sup> /h	2,5926
Maksimalus kuro sunaudojimas (visų įrenginių) $B_m$ , tūkst.nm <sup>3</sup> /metus	14,000
Darbo laikas, val./metus	5400
<b>Koeficientai</b>	
Šilumos nuostoliai dėl nepilno kuro sudegimo $q_3$ , %	0,5
Koeficientas, įvertinantis šilumos nuostolius dėl CO buvimo dūmuose R	0,5
Mechaniškai ne visiško kuro sudegimo šilumos nuostoliai $q_4$ , %	0
Koeficientas, įvertinantis susidarantį azoto oksidų kiekį 1GJ šilumos, $KNO_x$	0,028
Koeficientas, įvertinantis azoto oksidų sumažėjimą dėl tech. priemonių, $\beta$	0
<b>Dūmų srauto parametrai</b>	
Išmetimo vamzdžio skersmuo D, m	0,125
Teorinis reikalingo degimui oro kiekis normaliomis sąlygomis, $V_0$	9,48
Teorinis reikalingo degimui oro kiekis normaliomis sąlygomis, $V_{d0}$	10,64
Oro pertekliaus koeficientas, $\alpha$	1,17
Išmetamų degimo produktų temperatūra, °C	80
<b>Skaičiavimų rezultatai</b>	
Susidarancio anglies monoksido kiekis, išsiskiriantis degant kurui, $C_{CO}$ kg/tūkst.nm <sup>3</sup>	8,4
Išmetamas anglies monoksido kiekis iš visų įrenginių $M_{CO}$ , t/m	0,118
Išmetamas anglies monoksido kiekis iš visų įrenginių $M_{CO}$ , g/s	0,006
Išmetamas azoto oksidų kiekis iš visų įrenginių $M_{NO_x}$ , t/m	0,013
Išmetamas azoto oksidų kiekis iš visų įrenginių $M_{NO_x}$ , g/s	0,001
Teršalų išmetimo vamzdžio skerspjūvio plotas, S, m <sup>2</sup>	0,012
Dūmų srautas, $V_d$ , nm <sup>3</sup> /s	0,011
Dūmų srauto greitis, w, m/s	0,93

Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos pateiktos 11.2 lentelėje, planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama tarša į aplinkos orą pateikta 11.3 lentelėje.

Stacionarių oro taršos šaltinių išsidėstymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 7 paveiksle.



**11.2 lentelė.** Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos

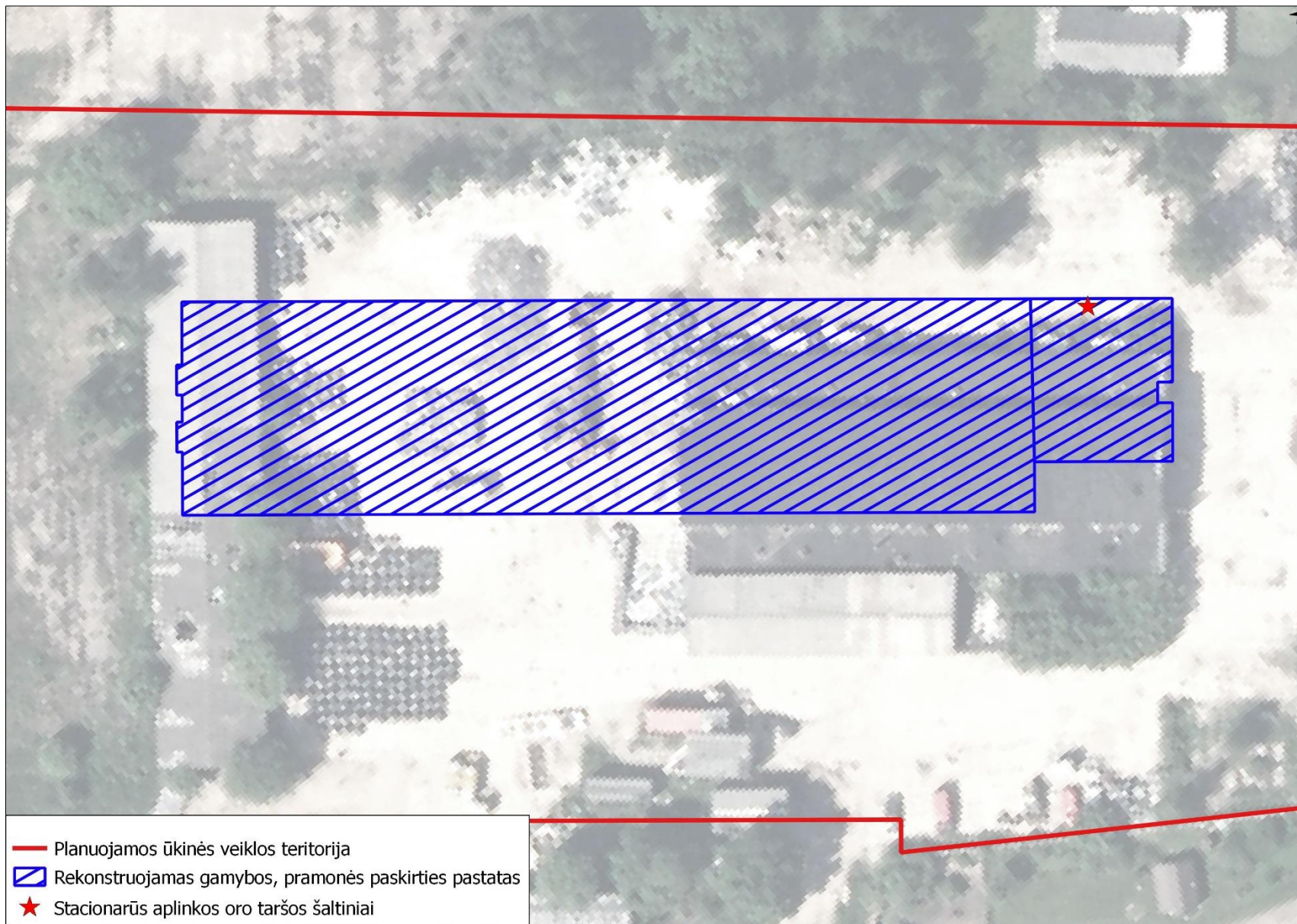
<i>Taršos šaltiniai</i>					<i>Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje</i>			<i>Teršalų išmetimo trukmė, val./m.</i>
<i>Pavadinimas</i>	<i>Nr.</i>	<i>Koordinatės</i>	<i>Aukštis, m</i>	<i>Išmetimo angos matmenys, m</i>	<i>Srauto greitis, m/s</i>	<i>Temperatūra, °C</i>	<i>Tūrio debitas, Nm³/s</i>	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>TARŠOS ŠALTINIAI</b>								
Dujinio katilo dūmtraukis (100 kW)	001	X=551966 Y=6071805	4,5	0,125	0,93	80	0,011	5400

**11.3 lentelė.** Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama tarša į aplinkos orą

<i>Taršos šaltiniai</i>		<i>Teršalai</i>				<i>Tarša</i>			<i>Metinė, t/metus</i>
<i>pavadinimas</i>	<i>Nr.</i>	<i>pavadinimas</i>	<i>Kodas</i>	<i>Srauto greitis, m/s</i>	<i>Aukštis, m</i>	<i>vienkartinis dydis</i>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>TARŠOS ŠALTINIAI</b>									
Dujinio katilo dūmtraukis (100 kW)	001	Anglies monoksidas (A)	177	0,93	4,5	g/s	0,006	0,006	0,118
		Azoto oksidai (A)	250			g/s	0,001	0,001	0,013

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.



**7 pav.** Stacionarių oro taršos šaltinių išsidėstymas

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
Tekstilės audinių gamybos ir apdirbimo veikla,  
S. Kerbedžio g. 23, Panevėžys, Panevėžio m. sav.

### **Mobilūs oro taršos šaltiniai**

Numatoma, kad per dieną blogiausiu atveju į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks 4 sunkiosios ir 25 lengvosios transporto priemonės. Priimama, kad vidutiniškai sunkiosios transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos ~0,4 km atstumą, o lengvosios – ~0,1 km.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių atliekamas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/EEA, skyriumi 1.A.3.b.i-iv „Road transport“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

#### Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = \frac{KS_d \cdot EF_i}{t} = g/s$$

Čia:

$KS_d$  – transporto priemonių dienos kuro sąnaudos, kg/d;

$EF_i$  – kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

$t$  – automobilių manevravimo laikas, s (bendras teorinis manevravimo laikas – 1 val./d).

$$KS_d = \frac{L_{sum} \cdot KS_{vid}}{1000} = kg/d$$

Čia:

$L_{sum}$  – transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km

$KS_{vid}$  – transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

### **11.2 lentelė. Pradiniai transporto duomenys**

<b>Transporto paskirtis</b>	<b>Transporto priemonių skaičius per parą, vnt.</b>	<b>Kuro tipas</b>	<b>Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą</b>	<b>Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km</b>	<b>Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km</b>	<b>Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km</b>	<b>Kuro sąnaudos, kg/d, KSd</b>
Atliekų atvežimas/išvežimas	4	Dyzelinis kuras	4	0,4	1,6	240	0,384
Atvykstantis personalas	25	Dyzelinis kuras	13	0,1	1,3	60	0,078
		Benzinas	12	0,1	1,2	70	0,084

#### Metinė aplinkos oro tarša skaičiuojama:

Metinė aplinkos oro tarša apskaičiuojama pagal tą pačią formulę, įvertinant metinį numatomą kuro sunaudojimą. Metinis kuro sunaudojimas apskaičiuotas pagal dienos kuro sąnaudas, priimant kad atliekos atvežamos/išvežamos 5 d./sav., personalas į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks 5 d./sav..

### 11.3 lentelė. Momentinės teršalų emisijos

Automobilių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos, kg/diena	CO			NO <sub>x</sub>			KD			LOJ		
			EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s
Atliekų atvežimas/išvežimas	Dyzelinis kuras	0,384	7,58	2,91	0,0008	33,37	12,81	0,003	0,94	0,36	0,0001	1,92	0,74	0,0002
Atvykstantis personalas	Dyzelinis kuras	0,078	3,33	0,26	0,00007	12,96	1,01	0,0003	1,11	0,08	0,00002	0,7	0,05	0,00001
	Benzinas	0,084	84,7	7,11	0,002	8,73	0,73	0,0002	0,03	0,002	0,000001	10,05	0,84	0,0002
			<b>Viso:</b>	<b>0,003</b>		<b>Viso:</b>	<b>0,004</b>		<b>Viso:</b>	<b>0,0001</b>		<b>Viso:</b>	<b>0,0004</b>	

### 11.4 lentelė. Metinės teršalų emisijos

Automobilių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos, kg/metus	CO		NO <sub>x</sub>		KD		LOJ	
			EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus
Atliekų atvežimas/išvežimas	Dyzelinis kuras	96,38	7,58	0,0007	33,37	0,003	0,94	0,0001	1,92	0,0002
Atvykstantis personalas	Dyzelinis kuras	19,58	3,33	0,00006	12,96	0,0002	1,11	0,00002	0,7	0,00001
	Benzinas	21,08	84,7	0,002	8,73	0,0002	0,03	0,000001	10,05	0,0002
			<b>Viso:</b>	<b>0,003</b>	<b>Viso:</b>	<b>0,003</b>	<b>Viso:</b>	<b>0,0001</b>	<b>Viso:</b>	<b>0,0004</b>

#### IŠVADOS:

- ✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl stacionarių ir mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, aplinkos oro tarša bus vietinio pobūdžio, reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nebus daromas.

### 12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore yra nustatytos 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“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148 ir vėlesni pakeitimai). Šiame įsakyme nurodyta, kad Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>). 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 sukeliama vieną europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakyme Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 55-2162 ir vėlesni pakeitimai) nurodyta, kad cheminės medžiagos kvapo slenksčio 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 slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

OUE/m<sup>3</sup>). Kvapo slenksčio vertės nurodytos šiuo įsakymu patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ priede.

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamiems teršalams nėra nustatyta kvapo slenksčio vertė, nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį, todėl kvapai neišsiskirs.

### **13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.**

UAB „Electrorecycling services“ elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veiklos bei transporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 2018 MR 1).

Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausias scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs - keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai - pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, pastatų, kelių, tiltų bei kitų statinių parametrus. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t.y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.).

Programa CadnaA, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Dienos, vakaro bei nakties triukšmo lygis skaičiuojamas įvertinant transporto eismo intensyvumą, taškinių bei plotinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Programos pagalba galima greitai atlikti skirtingų ūkinės veiklos bei infrastruktūros vystymo scenarijų (kintamieji: eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, palyginti rezultatus bei pasirinkti geriausią teritorijos plėtros, statinių ar triukšmo mažinimo priemonių variantą.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis 5 dB(A) intervalu. Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinijų – 1 dB(A).

Triukšmo sklaida skaičiuota 1,5 m aukštyje, kaip nurodo standarto ISO 9613-2:1996 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas - 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation) atitinkamai vienaukščių gyvenamųjų pastatų aplinkoje.

Triukšmo sklaidos žingsnio dydis vertinant ūkinės veiklos ir transporto triukšmą – dx(m):5; dy(m):5. Priimtoms standartinės meteorologinės sąlygos triukšmo skaičiavimams: temperatūra 10 °C, santykinis drėgnumas 70 %. Skaičiuojant triukšmo sklaidą buvo vertinamas skleidžiamas triukšmo slėgis prie 500 Hz dažnio.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo nagrinėjamo objekto aplinkoje rezultatai buvo įvertinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio dydžiais. Suskaičiuotas dienos, vakaro ir nakties ekvivalentinis triukšmo lygis:

✓ Įvertinant aplinkinių gatvių autotransporto srautų keliamą triukšmą;

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

- ✓ Įvertinant su planuojama ūkine veikla susijusį triukšmą.

Vertinant autotransporto sukeltą triukšmą viešo naudojimo gatvėse ir keliuose, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas, ūkinės veiklos įtakojamą triukšmą - HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. HN 33:2011 1 lentelės 3 ir 4 punktai pateikti 13.1 lentelėje.

**13.1 lentelė.** Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

<i>Objekto pavadinimas</i>	<i>Paros laikas, val.</i>	<i>Ekvivalentinis garso slėgio lygis (<math>L_{AeqT}</math>), dBA</i>	<i>Maksimalus garso slėgio lygis (<math>L_{AFmax}</math>), dBA</i>
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą (HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas)	7–19	65	70
	19–22	60	65
	22–7	55	60
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos (HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas)	7–19	55	60
	19–22	50	55
	22–7	45	50

### **Informacija apie vertintus triukšmo šaltinius**

*Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti stacionarūs triukšmo šaltiniai:*

- ✓ Gamybos, pramonės paskirties pastate veikiančios technologiniuose procesuose naudojami triukšmą keliantys įrenginiai. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis, iš kurio vidaus triukšmas per išorines atitvaras sklinda į aplinką. Skaičiavimams priimtas blogiausias variantas, kada patalpose esantis triukšmo lygis yra kasdieninio darbuotojų veikiančio triukšmo lygio ribinė vertė  $L_{EX,8} = 80$  dB(A), kuri negali būti viršijama. Gamybos, pramonės paskirties pastato išoriniai atitvarai yra iš 120 mm daugiasluoksnių plokščių ( $R_w = 32$  dB). Planuojama, kad darbai pastate bus vykdomi tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Kondicionieriaus išorinis blokas (4 vnt., 4,50 m aukštis), kurio skleidžiamas triukšmo lygis 63 dB(A). Triukšmo šaltinis veiks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Perspektyvinė krovos darbų vieta, kurioje krovos darbus atliks elektrinis autokrautuvas. Elektrinio autokrautuvo skleidžiamas triukšmo lygis 69 dB(A). Krovos darbai bus atliekami tik dienos (7-19 val.) metu, iki 3 val..

*Skaičiuojant triukšmo sklaidą, kaip ūkinės veiklos triukšmo šaltinis įvertintas autotransporto (sunkiųjų ir lengvųjų) priemonių judėjimas teritorijoje:*

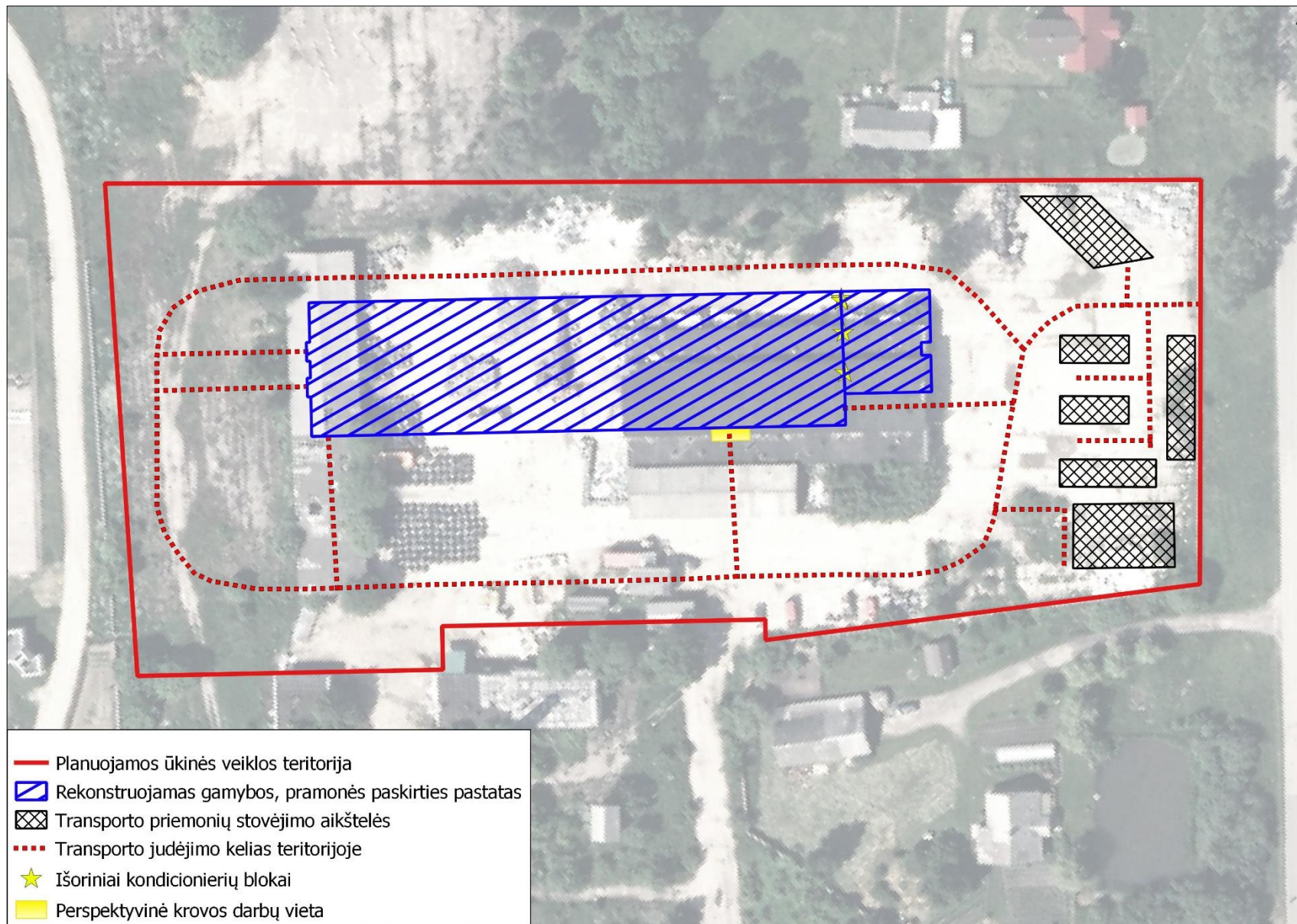
- ✓ 25 lengvosios transporto priemonės per parą, kuriomis į teritoriją atvyks personalas ir lankytojai. Lengvosios transporto priemonės į teritoriją atvyks per šiaurinėje žemės sklypo dalyje esantį įvažiavimą, tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 4 sunkiosios transporto priemonės per parą, kuriomis į teritoriją bus atvežamos bei išvežamos atliekos. Sunkiosios transporto priemonės į teritoriją atvyks per šiaurinėje žemės sklypo dalyje esantį įvažiavimą, tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Teritorijos šiaurinėje dalyje išsidėsčiusios lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelės (viso 26 vietos). Į automobilių stovėjimo aikšteles transportas atvyks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Teritorijos šiaurinėje dalyje išsidėsčiusios sunkiųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelės (viso 5 vietos). Į automobilių stovėjimo aikšteles transportas atvyks tik dienos (7-19 val.) metu.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

Transporto judėjimo kelias teritorijoje įvertintas kaip linijinis triukšmo šaltinis. Automobilių stovėjimo aikštelės įvertintos kaip plotiniai triukšmo šaltiniai. Pastatas įvertintas kaip tūrinis triukšmo šaltinis. Išoriniai kondicionierių blokai ir oro šalinimo ventiliatoriai įvertinti kaip taškiniai triukšmo šaltiniai. Perspektyvinė krovos darbų vieta įvertinta kaip plotinis triukšmo šaltinis.

Triukšmo šaltinių išsidėstymas pateiktas 8 paveiksle.



**8 pav.** Triukšmo šaltinių išsidėstymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
 Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.



### **Autotransporto sukeliamas triukšmas**

Skaičiuojant autotransporto sukeltą triukšmą vertinamas tik dienos triukšmo lygis, kadangi su planuojama ūkine veikla susijęs autotransportas į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks tik dienos (7-19 val.) metu.

Triukšmo lygis vertinamas gyvenamosios paskirties pastatų, esančių arčiausiai nagrinėjamo viešojo naudojimo gatvių ir kelių, kuriomis pravažiuos su planuojamos ūkinės veiklos objektu susijęs autotransportas, aplinkoje.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamųjų namų aplinkoje Stoties g. 55 ir Stoties g. 57, Vievis. Gyvenamieji namai yra mažaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Autotransporto triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti įvertinant du scenarijus, siekiant nustatyti planuojamo ūkinės veiklos objekto įtaką triukšmo lygio pokyčiui esamoje gyvenamojoje aplinkoje:

- **Esama situacija** – neįvertinus padidėsančio autotransporto srauto dėl planuojamo ūkinės veiklos objekto;
- **Planuojama situacija** – įvertinus padidėsančią autotransporto srautą dėl planuojamo ūkinės veiklos objekto.

Įvažiavimas į planuojamos ūkinės veiklos objekto teritoriją yra šiaurinėje žemės sklypo dalyje, nuo Stoties g.

Atliekant autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, buvo įvertintas vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) Stoties g., prie kurio pridėtas autotransporto srautas, padidėsiantis dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto. Taip pat papildomai įvertintas vidutinis metinis paros eismo intensyvumas akligatvyje, esančiame šalia pietinės žemės sklypo dalies.

Kadangi duomenų apie esamą eismo intensyvumą nagrinėjamosiose viešo naudojimo gatvėse nėra, duomenys priimti vadovaujantis literatūros šaltinio „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas“ [E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila, 2007 m.]<sup>1</sup> (toliau – Vadovas) 2.5 priemonėje pateikta informacija apie transporto srautus, kai nėra informacijos apie esamą eismo intensyvumą, duomenys pateikti 13.2 lentelėje.

#### **13.2 lentelė. Naudoti transporto srauto duomenys**

<b>Kelio rūšis</b>	<b>Transporto priemonių skaičius nurodytu periodu</b>			<b>Gatvės</b>
	<b>Diena (7-19 val.)</b>	<b>Vakaras (19-22 val.)</b>	<b>Naktis (22-7 val.)</b>	
Keliai su akligatviu	175	50	25	Akligatvis šalia pietinės žemės sklypo dalies
Jungiamieji keliai (keliai, esantys tarp pagrindinių kelių)	700	200	100	Stoties g.

Duomenys apie sunkiųjų transporto priemonių procentinę dalį bendrame transporto sraute nagrinėjamosiose gatvėse priimti vadovaujantis Vadovo 4.5 priemonėje pateikta informacija apie sunkvežimių procentinę dalį bendrame eismo sraute, duomenys pateikti 13.3 lentelėje.

<sup>1</sup> Vadovas yra parengtas remiantis Europos Komisijos darbo grupės triukšmo poveikiui įvertinti „Strateginio triukšmo kartografavimo ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimo geros praktikos vadovo“ ir skirtas padėti įgaliotosioms institucijoms pradėti triukšmo kartografavimą ir pateikti duomenis, kaip reikalauja 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

#### **INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

### 13.3 lentelė. Naudoti sunkiųjų transporto priemonių duomenys

Kelio rūšis	Sunkiųjų transporto priemonių kiekis nuo bendro eismo srauto			Gatvės
	Diena (7-19 val.)	Vakaras (19-22 val.)	Naktis (22-7 val.)	
Keliai su akligatviu	2 %	1 %	0 %	Akligatvis šalia pietinės žemės sklypo dalies
Jungiamieji keliai (keliai, esantys tarp pagrindinių kelių)	10 %	6 %	3 %	Stoties g.

Duomenys apie triukšmo sklaidos skaičiavimuose naudotą autotransporto eismo intensyvumą pateikti 13.4 lentelėje.

### 13.4 lentelė. Autotransporto srautai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI)	
	VISO autotransporto, aut./parą	VISO sunkiojo autotransporto, aut./parą
<i>Esama situacija</i>		
Stoties g.	1000	85
Akligatvis šalia pietinės žemės sklypo dalies	250	5
<i>Planuojama situacija</i>		
Stoties g.	1029	89
Akligatvis šalia pietinės žemės sklypo dalies	250	5

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus taip pat buvo įvertintas transporto judėjimo greitis, duomenys apie naudotą transporto judėjimo greitį pateikti 13.5 lentelėje.

### 13.5 lentelė. Skaičiavimuose naudotas transporto judėjimo greitis

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis autotransporto greitis, km/h
Stoties g.	40
Akligatvis šalia pietinės žemės sklypo dalies	40
Transporto judėjimas PŪV teritorijoje	30

Autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatai gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje esamoje ir prognozuojamoje situacijoje pateikti 13.6 lentelėje.

### 13.6 lentelė. Autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje esamoje ir planuojamoje situacijoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskačiuotas triukšmo lygis esamoje situacijoje, dB(A)			Suskačiuotas triukšmo lygis planuojamoje situacijoje, dB(A)		
		Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)	Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)
1.	Stoties g. 55	50	-	-	50	-	-
2.	Stoties g. 57	56	-	-	56	-	-
3.	Stoties g. 57	60	-	-	60	-	-

\*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto, prie kurio pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl ūkinės veiklos objekto, skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 3 priede.

#### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

### **Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas**

Skaičiuojant planuojamos ūkinės veiklos sukiamą triukšmą vertinamas dienos triukšmo lygis, kadangi triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje veiks tik dienos (7-19 val.) metu. Triukšmo lygis vertinamas ties planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribomis bei artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje, Stoties g. 55 ir Stoties g. 57, Vievis.

Triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje pateikti 13.7 lentelėje.

**13.7 lentelė.** Prognozuojamas ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
		Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
1.	Stoties g. 55	48	-	-
2.	Stoties g. 57	46	-	-
3.	Stoties g. 57	46	-	-

\*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad planuojamos ūkinė veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 3 priede.

### **IŠVADOS:**

- ✓ Prognozuojama, kad elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą;
- ✓ Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis ir keliais pravažiuojančio ir su elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

### **14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.**

Biologinės taršos nenumatoma.

### **15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.**

Prie rekonstruojamo gamybos paskirties pastato yra numatomas priešgaisrinis privažiavimas. Rekonstruojamame pastate numatoma įrengti statinės energijos nuvedimą nuo visų elektrą naudojančių įrengimų. Ant pastato bus įrengta žaibosauga. Pastate atliekami darbai, normaliomis sąlygomis, gaisrui ir sprogimui yra nepavojingas procesas.

#### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

Iš rekonstruojamo pastato visų patalpų yra numatyti žmonių evakuaciniai išėjimai. Jie pažymėti tam skirtais ženklais. Pastate numatyta gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Pastate bus įrengtos spintelės su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis (gesintuvais). Visi nešiojami gesintuvai atitiks LST EH3 standartų serijos reikalavimus.

Žmonių saugumas pastato evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakuacijos keliai pastate užtikrins saugią žmonių evakuaciją iš patalpų. Nustatant evakuacijos kelių apsaugą, bus užtikrinta saugi žmonių evakuacija, atsižvelgiant į evakuacijos kelių išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Gamybiniame pastate, įvairiose jo patalpose, priklausomai nuo patalpos pavojingumo gaisrui, jos ploto, projektuojami priešgaisriniai čiaupai. Priešgaisrinių čiaupų vietos bus pažymėtos tam skirtais ženklais.

Gamybiniame pastate dirbs elektriniai autokrautuvai su neapnaujais akumuliatoriais (heliniai, ličio baterijos), jie bus kraunami sandėlio patalpose išskirtoje zonoje. Akumuliatorių krovos zona yra sprogimui nepavojinga.

## **16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).**

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma komercinės bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje, uždaroje patalpoje.

Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Stoties g. 55, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,02 km į rytus. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su šio gyvenamojo namo žemės sklypu.

Gretimose PŪV teritorijoje visuomeninės paskirties pastatų nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, Kelių muziejus, esantis Kauno g. 14, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,55 km į pietryčius.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaranti bendros ūkio-buities (buitinės) nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus, į gamtinę aplinką buitinės nuotekos nebus išleidžiamos.

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidarys, nes technologiniame procese vanduo nebus naudojamas.

Paviršinių nuotekų nuo kietų dangų (asfalto) išvalymui numatyta naftos gaudyklė 15 l/s. Paviršinės nuotekos nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir apvalytos (sąlyginai švarios) lietaus nuotekos nuo kietų dangų (po naftos gaudyklės) pajungiamos į esamo lietaus nuotekų tinklo d400 šulinį. Nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir sutapdinto buitinių patalpų stogo lietaus nuotekos surenkamos ir savitaka patenka į lietaus nuotekų siurblinę 14 l/s. Kadangi savitaka viso lietaus nuotekų kiekio nuo pastato stogo negalima pajungti į esamus lietaus nuotekų tinklus d400 (dėl per mažo esamo šulinio įgilinimo) šis lietaus nuotekų kiekis savitaka nuvedamas į siurblinę. Iš siurblinės lietaus nuotekos slėgine linija per slėgio gesinimo šulinį pajungiamos į šulinį L1Š-11. Lietaus nuotekų tinklų priežiūrą/eksplotaciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“. Valytų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakaitimai) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

Planuojama ūkinė veikla nedarys reikšmingos įtakos paviršiniams ir požeminiams vandenims, jų kokybei, poveikis žmonių sveikatai daromas nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu išsiskiriantys aplinkos oro teršalai iš stacionariųjų ir mobiliųjų oro taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio, nedarys reikšmingos įtakos artimiausios gyvenamosios aplinkos orui, jo kokybei, poveikis žmonių sveikatai nebus daromas.

Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos sukeltą triukšmą nustatyta, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu triukšmo lygis neviršys leidžiamų ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Įvertinus viešojo naudojimo gatvėmis ir keliais pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeltą triukšmo lygį nustatyta, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo lygis neviršys ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Darbuotojai išklauskys darbų saugos su įrenginiais reikalavimų, jie bus aprūpinami visomis reikiamomis darbų saugos priemonėmis.

**17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).**

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma komercinės bei pramonės ir sandėliavimo objektams skirtoje teritorijoje, aplinkinėje teritorijoje vyrauja pramonės ir sandėliavimo, gyvenamosios ir susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklypo ribose, bus rekonstruojamas esamas pastatas, visa veikla bus vykdoma pastato viduje ir įtakos aplinkinėms teritorijoms bei tame pačiame žemės sklype vykdomoms ar ateityje galimai vykdomoms ūkinėms veikloms neturės.

Pagal Teritorijų planavimo dokumentų registro ([www.tpdr.lt](http://www.tpdr.lt)) duomenis, artimiausiuose kaimyniniuose žemės sklypuose nėra patvirtintų naujų teritorijų planavimo dokumentų. Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinė veikla atitinka Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.

Įvertinus visą esamą situaciją, nagrinėjama ūkinė veikla reikšmingos įtakos kitoms vykdomoms ar planuojamomis vykdyti ūkinėmis veiklomis nedarys.

**18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).**

**18.1 lentelė. Veiklos vykdymo terminai**

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Įvykdymo terminas</i>
1.	Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimas	2018 m., IV ketv.
2.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	2019 m., I ketv.
3.	Techninio projekto rengimas	2018 -2019 m.
4.	Statybos darbai	2019 m.
5.	TIPK leidimo gavimas	2019 m.
6.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.

**19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.**

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veiklą ir pastato rekonstravimą planuojama vykdyti adresu Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.. Objekto vieta pateikta 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.

Veiklą planuojama vykdyti viename žemės sklype. Žemės sklypo kad. Nr. 7980/0001:70, unikalus numeris – 7980-0001-0070. Žemės sklypo plotas – 6,9226 ha. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Nekilnojamo turto fondas“. Ūkinę veiklą planuojama vykdyti 1,6091 ha teritorijoje. UAB „Electrorecycling services“ yra sudariusi ilgalaikę nuomos sutartį, kopija pateikta 2 priede.

**20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

Veiklą planuojama vykdyti viename žemės sklype. Žemės sklypo kad. Nr. 7980/0001:70, unikalus numeris – 7980-0001-0070. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita, žemės sklypo naudojimo būdas: Komercinės paskirties objektų teritorijos, pramonės ir sandėliavimo objekto teritorijos. Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- IX. Dujotiekių apsaugos zonos. Plotas – 0,0279 ha;
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos. Plotas – 0,5431 ha;
- XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje. Plotas – 0,0075 ha;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos. Plotas – 0,4429 ha;
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos. Plotas – 0,076 ha;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos. Plotas – 0,3266 ha.

Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede.

Remiantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin. 1992, Nr. 22-652 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintų Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų 206 punktu priskiriama prie pavojingųjų atliekų surinkimo punktų, kurių sanitarinės apsaugos zonos dydis yra 50 m. Kadangi PŪV veikla numatoma pastate, SAZ ribos yra nurodytos nuo PŪV pastato išorinių atitvarų. Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną patenka

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

du gyvenamieji namai ir dvi gyvenamosios teritorijos. Atlikus atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo, vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923 ir vėlesni pakeitimai) bus atliekamos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros – atliekamas normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos tikslinimas ir rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos nustatymas.

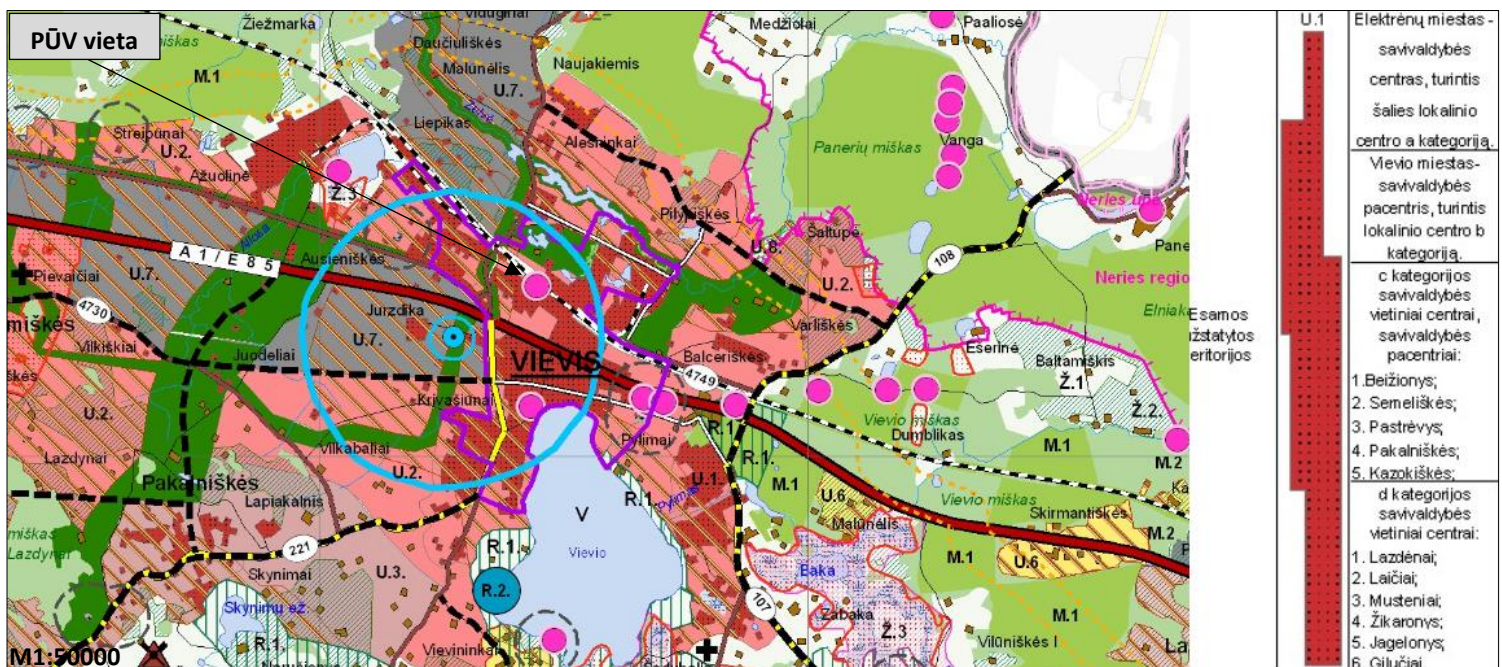
Artima planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta, tankiau apgyventa teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~400–450 m vakarų kryptimi.

Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Stoties g. 55, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,02 km į rytus. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su šio gyvenamojo namo žemės sklypu.

Gretimose PŪV teritorijoje visuomeninės paskirties pastatų nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, Kelių muziejus, esantis Kauno g. 14, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,55 km į pietryčius.

*Remiantis Elektrėnų savivaldybės tarybos 2011 m. rugpjūčio 31 d. raštu Nr. TS–186 patvirtinto Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano pakeitimo (toliau – Bendrasis planas) žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu (9 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į esamą užstatytą teritoriją;
- Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinę veiklą atitinka Elektrėnų savivaldybės bendrojo plano sprendinius.



9 pav. Ištrauka iš Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio (inf. šaltinis – [www.elektrenai.lt](http://www.elektrenai.lt))

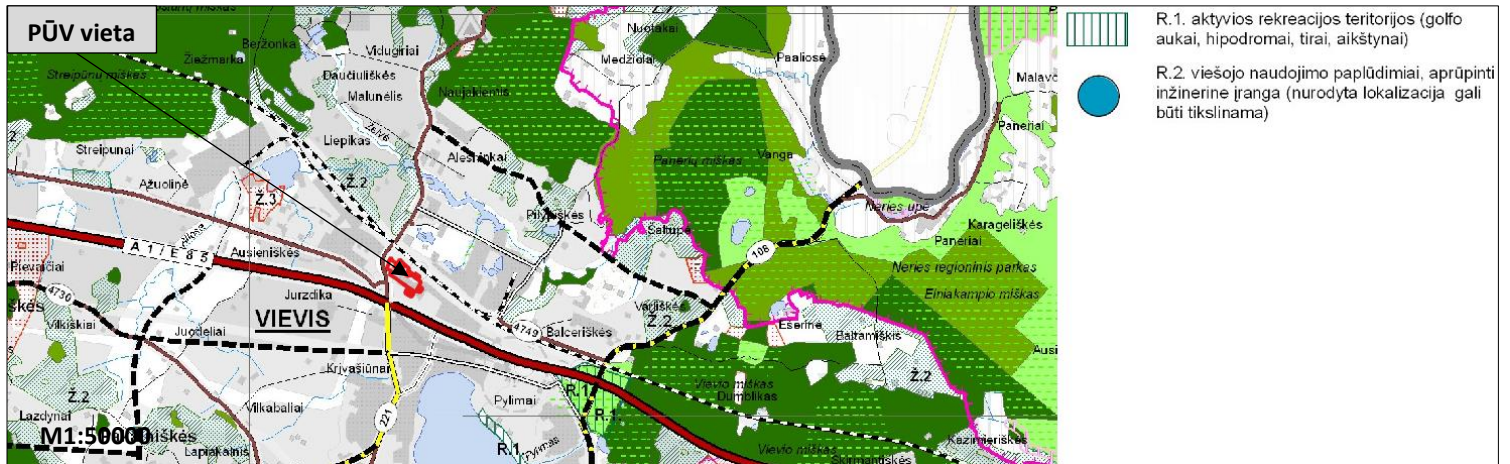
*Remiantis Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano miškų išdėstymo brėžiniu (10 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta rekreacinių teritorijų.

#### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

- Artimiausia rekreacinė teritorija, aktyvios rekreacijos teritorija (golfo laukai, hipodromai, tirai, aikštynai), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,67 km į pietryčius.



10 pav. Ištrauka iš Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano miškų išdėstymo brėžinio (inf. šaltinis - [www.elektrenai.lt](http://www.elektrenai.lt))

**21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).**

*Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos gręžinių žemėlapiu (11 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje yra trys monitoringo (požeminio vandens) gręžiniai: Nr. 54957, Nr. 54958, Nr. 54959;
- Kitas artimiausias gręžinys, gavybos (požeminio vandens), Nr. 29708, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,18 km į pietryčius.

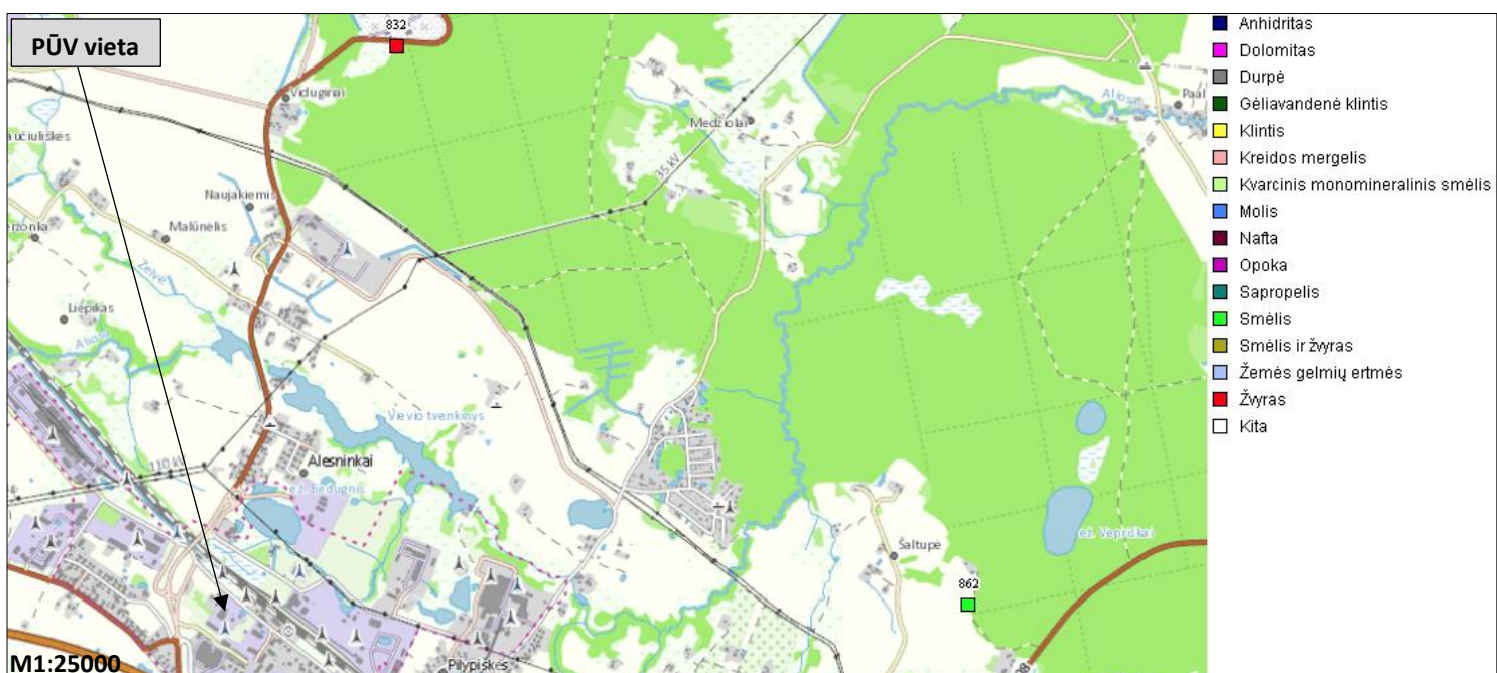




**11 pav.** Artimiausių gręžinių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu (12 pav.) nustatyta, kad:

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) naudingųjų iškasenų telkinių nėra;
- Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys, žvyro karjeras (Reg. Nr. 832), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~2,89 km į šiaurę.



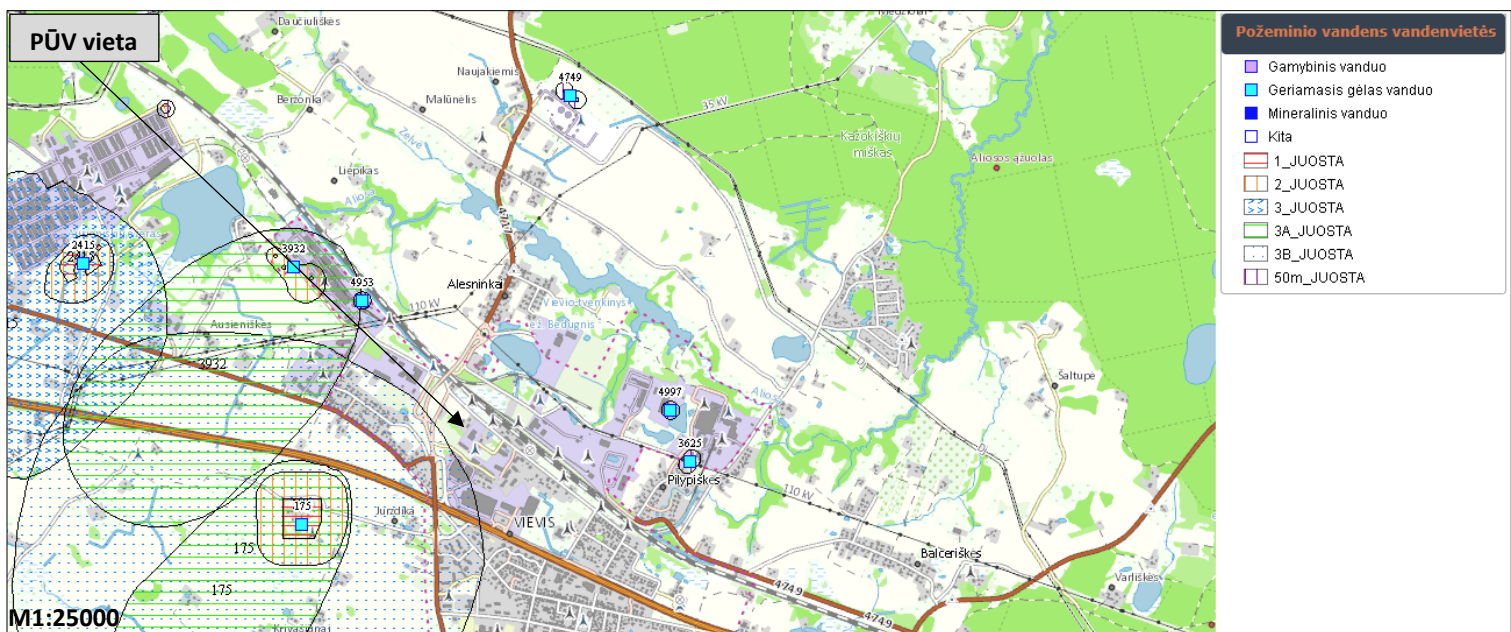
**12 pav.** Artimiausių naudingųjų iškasenų telkinių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (13 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su vandenvietėmis bei vandenviečių apsaugos zonomis.
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (Reg. Nr. 4953), skirta geriamojo gėlo vandens gavybai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,93 km į šiaurės vakarus.
- Cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims nebus daroma, reikšmingas neigiamas poveikis požeminio vandens vandenvietėms nenumatomas, nes:
  - ✓ Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pastato viduje;
  - ✓ Susidarančios buitinės nuotekos bus tvarkomos prisijungus prie centralizuotų nuotekų tinklų, į gamtinę aplinką buitinės nuotekos nebus išleidžiamos;
  - ✓ Paviršinių nuotekų nuo kietų dangų (asfalto) išvalymui numatyta naftos gaudyklė 15 l/s. Paviršinės nuotekos nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir lietaus nuotekos nuo kietų dangų (po naftos gaudyklės) pajungiamos į esamo lietaus nuotekų tinklo d400 šulinį. Nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir sutapdinto buitinių patalpų stogo lietaus nuotekos surenkamos ir savitaka patenka į lietaus nuotekų siurblinę 14 l/s. Kadangi savitaka viso lietaus nuotekų kiekio nuo pastato stogo negalima pajungti į esamus lietaus nuotekų tinklus d400 (dėl per mažo esamo šulinio įgilinimo) šis lietaus nuotekų kiekis savitaka nuvedamas į siurblinę. Iš siurblinės lietaus nuotekos slėgine linija per slėgio gesinimo šulinį pajungiamos į šulinį L1Š-11. Lietaus nuotekų tinklų priežiūrą/eksplotaciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“. Valytų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakaitimai) patvirtintų vidutinių metinių ir momentinių ribinių užterštumo dydžių.



13 pav. Artimiausių požeminių vandens vandenviečių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos geotopų žemėlapiu (14 pav.) nustatyta, kad:

#### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra, ji nesiriboja ir nekerta geotopams priskirtų objektų;
- Artimiausias geotopams priskirtas objektas, Alovės atodanga (Nr. 3), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~4,84 km į šiaurės vakarus.



14 pav. Artimiausių geotopų išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

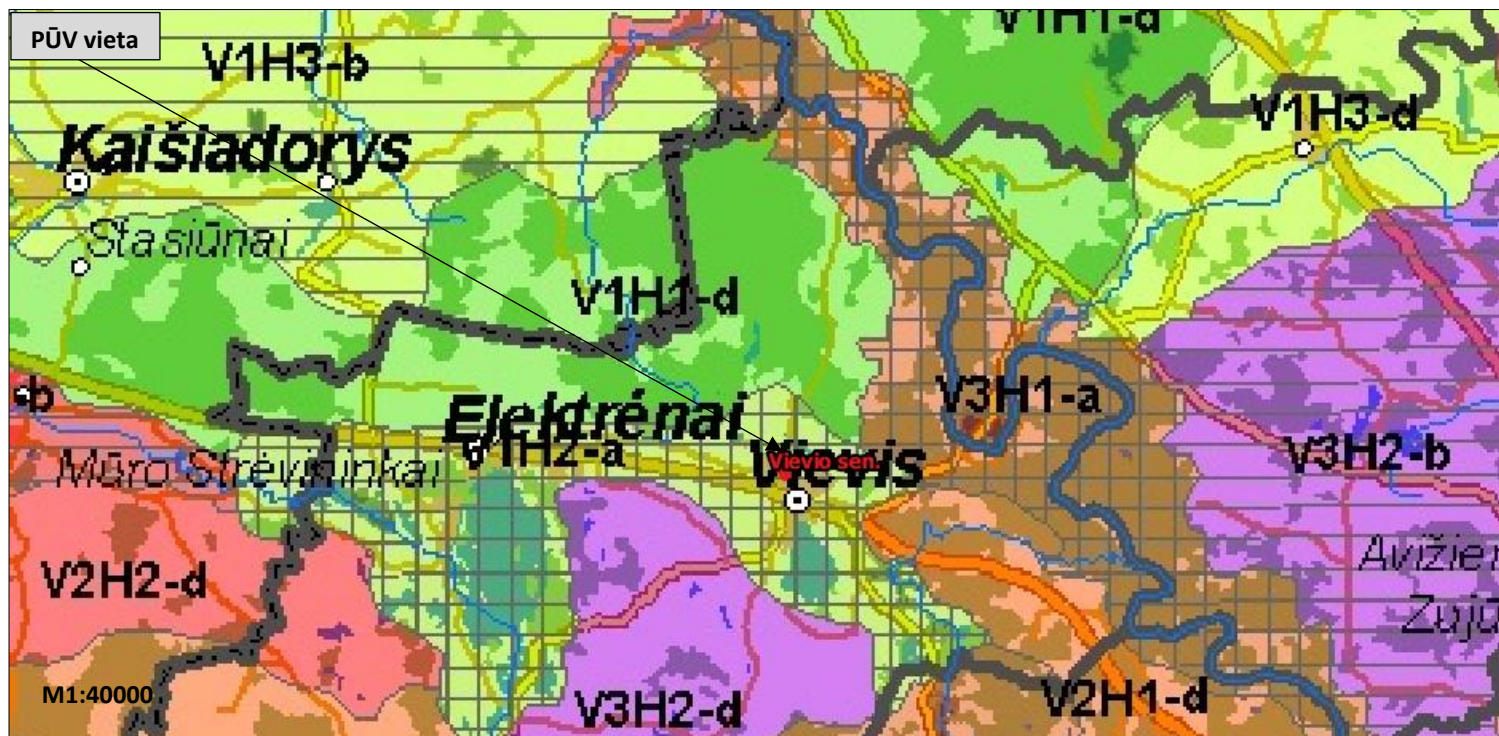
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ([http://www.am.lt/VI/article.php?article\\_id=13398](http://www.am.lt/VI/article.php?article_id=13398)), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

*Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu (15 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į teritoriją, kuri priskirta V<sub>1</sub>H<sub>2</sub>-a tipui, kuriame nežymi vertikaloji sąskaida, vyrauja pusiau atvirų, didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kurio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikaliųjų ir horizontaliųjų dominantų kompleksas.

#### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

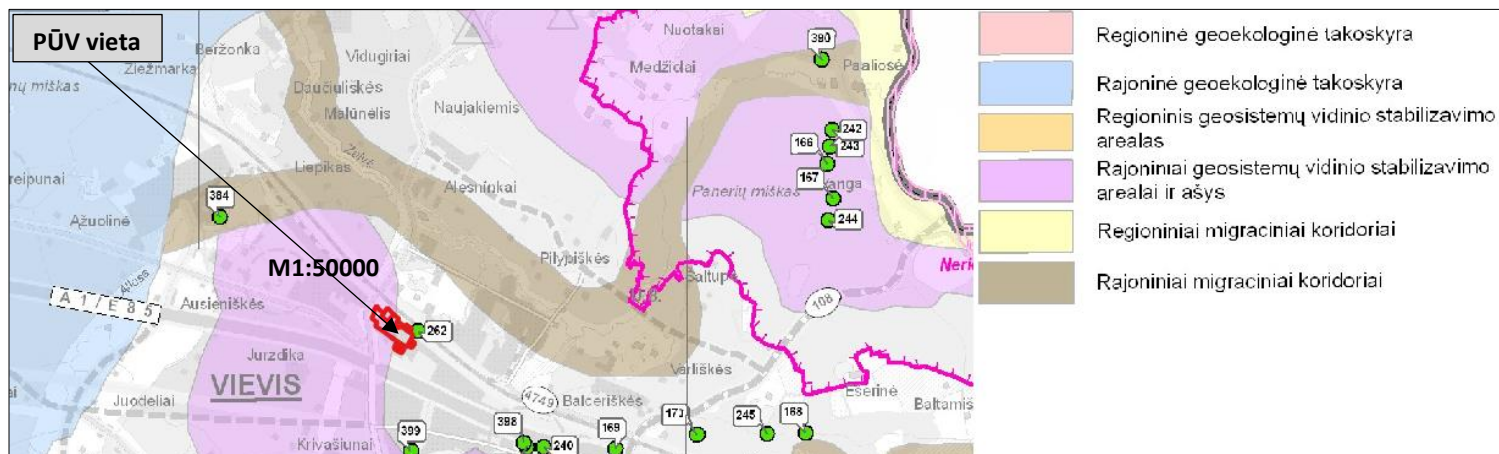
Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.



15 pav. Ištrauka iš Lietuvos vizualinės struktūros žemėlapio (inf. šaltinis – [www.am.lt](http://www.am.lt))

Remiantis Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtos ir kultūros paveldo brėžiniu (16 pav.) nustatyta, kad:

- Dalis planuojamos ūkinės veiklos teritorijos patenka į rajoninės geokologinės takoskyros teritoriją.



16 pav. Ištrauka iš Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtos ir kultūros paveldo brėžinio (inf. šaltinis - [www.elektrenai.lt](http://www.elektrenai.lt))

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija neturi istorinės – kultūrinės vertės, nepatenka į valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonas ar juostas ir kitas saugomas ar kraštovaizdžiui išsaugoti bei puoselėti skirtas teritorijas.

Planuojamos ūkinės veiklos teritoriją supa gyvenamosios bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

#### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektrų ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma rekonstravus esamą pastatą (unikalus numeris - 7999-7006-3117). Tiek rekonstruojamas pastatas, tiek kiti žemės sklype esantys pastatai yra seni, aukštą fizinio nusidėvėjimo procentą turintys pastatai, todėl pradėjus vykdyti ūkinę veiklą ir atlikus pastato rekonstrukciją šis vizualiai pagyvins esamą kraštovaizdį, jo nesudarkys, įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos sprendinius reikšmingi ilgalaikiai estetiniai, rekreaciniai ar vizualiniai pokyčiai gamtiniam kraštovaizdžiui nebus daromi.

**23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

#### ***Saugomos teritorijos***

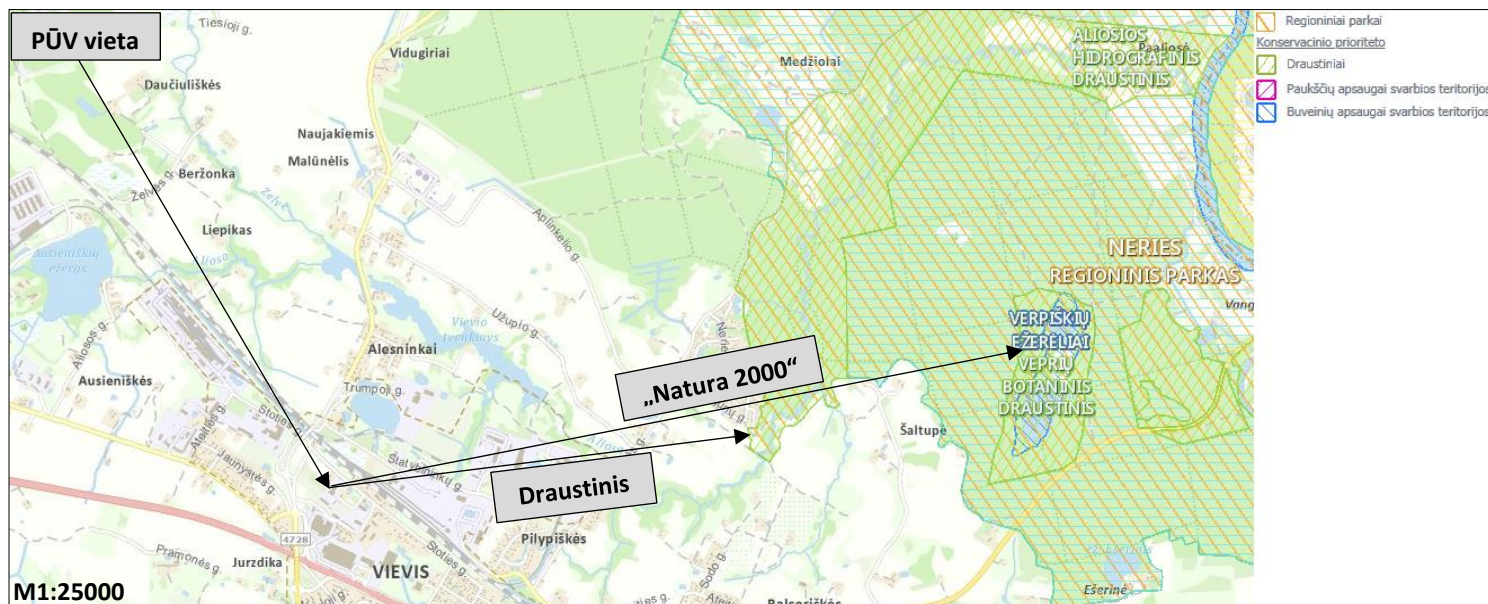
*Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (17 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų ir kitų saugomų teritorijų;
- Artimiausios saugomos teritorijos, Neries regioninis parkas (identifikavimo kodas – 070000000022) ir Aliosios hidrografinis draustinis (identifikavimo kodas – 021030000074), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusios per ~2,45 km į šiaurės rytus.

#### ***Ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos***

*Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (17 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų;
- Artimiausia buveinių apsaugai skirta „Natura 2000“ skirta teritorija, Verpiškių ežerėliai (identifikavimo kodas – 100000000414), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~4,0 km į šiaurės rytus.



17 pav. Artimiausios saugomos ir ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos (inf. šaltinis – <http://stk.am.lt>)

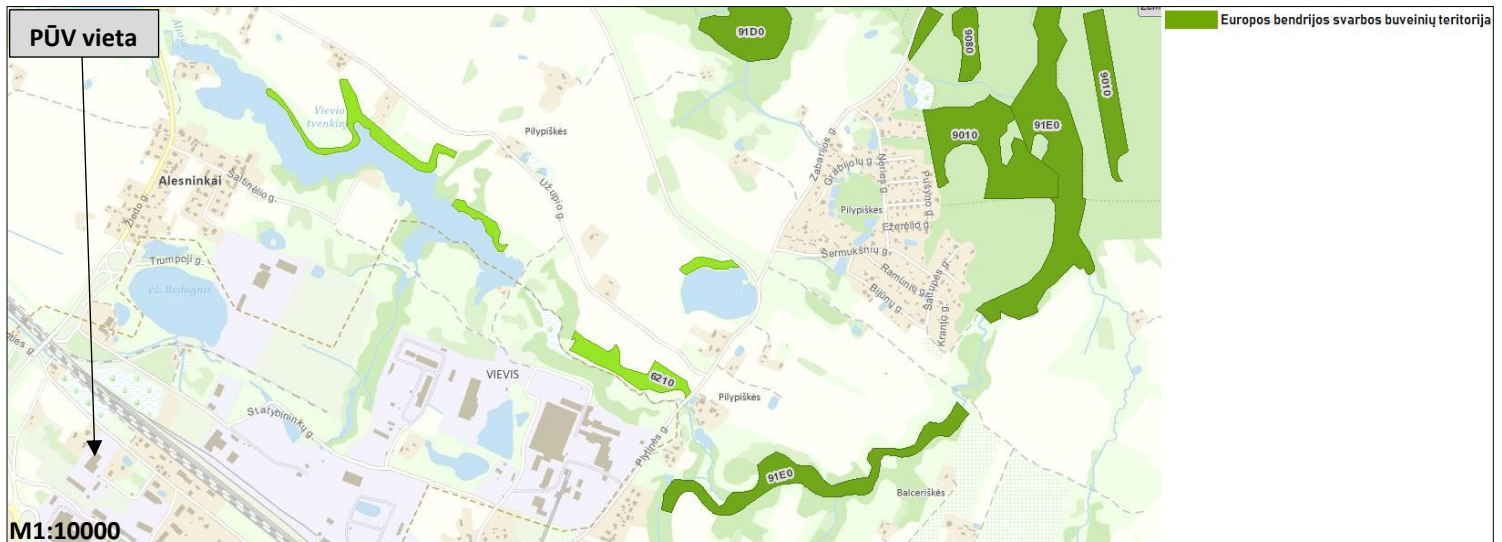
Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nėra arti saugomų bei ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų, planuojama ūkinė veikla nedarys įtakos šioms teritorijoms, todėl poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms procedūros PŪV veiklai nėra būtinos.

#### 24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:

**24.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale [www.geoportal.lt/map](http://www.geoportal.lt/map)): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;**

*Remiantis Europos Bendrijos svarbos buveinių inventorizacijos duomenų žemėlapiu (18 pav.) nustatyta, kad:*

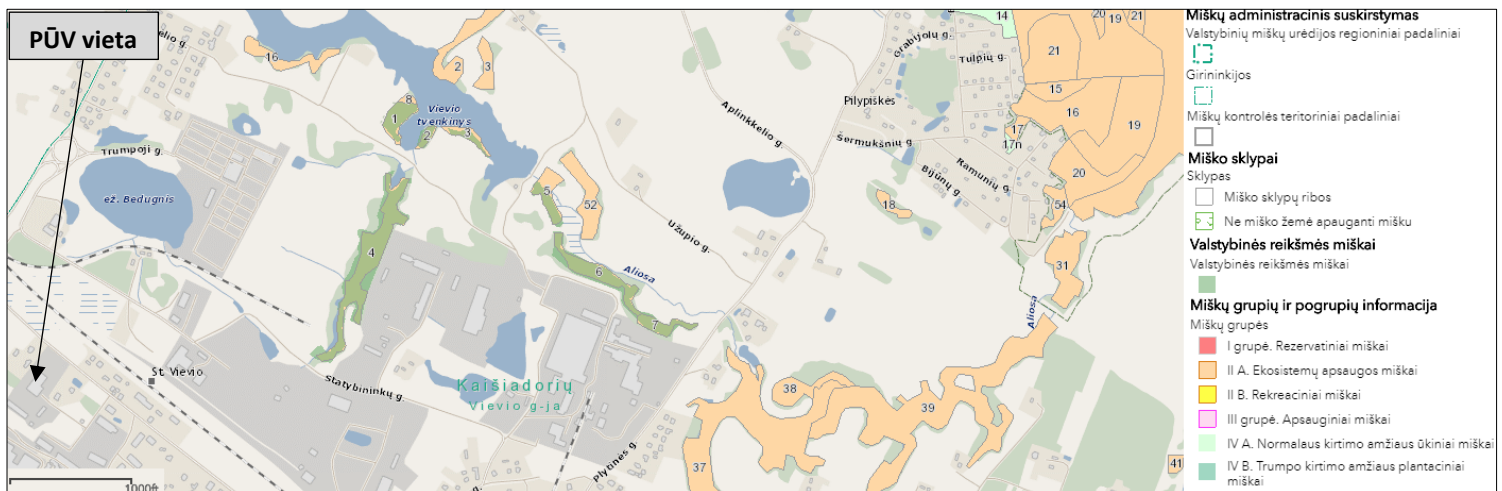
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų;
- Artimiausia EB svarbos buveinė, 6210 (Pusiau natūralios sausos pievos ir krūmų facijos (*Festuco Brometalia*) ant kalkingų substratų), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,07 km į šiaurę.



18 pav. Artimiausios Europos Bendrijos svarbos buveinės (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų žemėlapiu (19 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis;
- Artimiausia miško teritorija, rezervatinių miškų grupei priskirta teritorija, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,66 į šiaurės rytus.



19 pav. Artimiausios miškų teritorijos (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis natūralių pievų ir ganyklų žemėlapiu (20 pav.) nustatyta, kad:

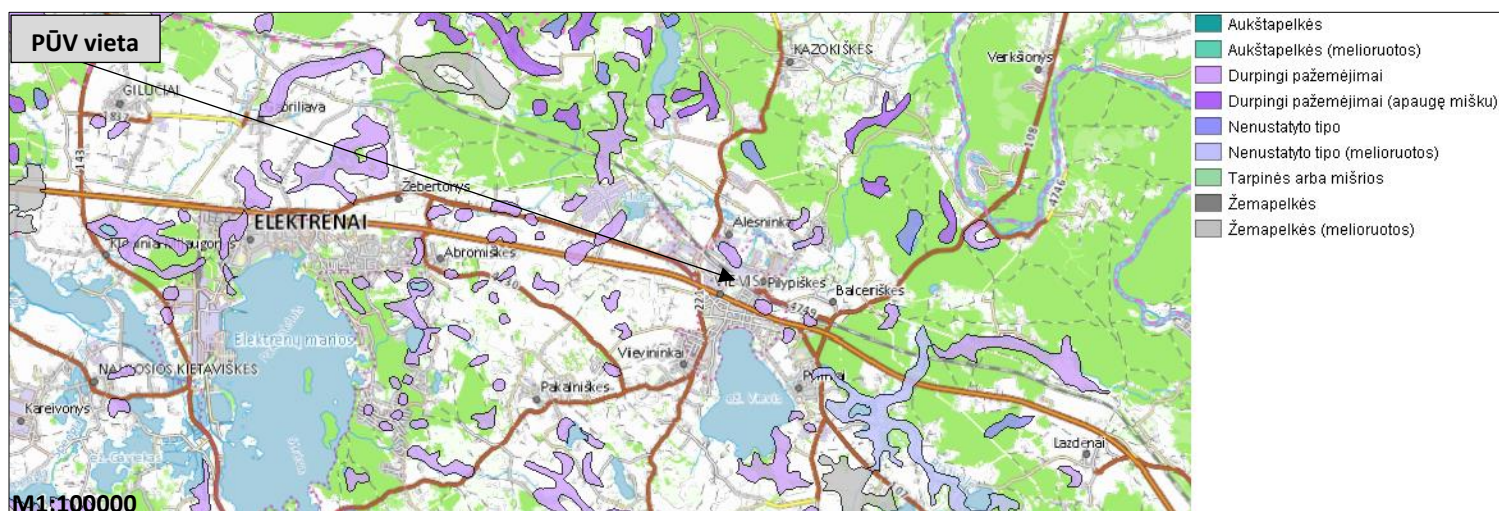
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja natūralių pievų ir ganyklų teritorijų;
- Artimiausia vyraujančių pievų teritorija, mezofilinės pamiškių pievos (*Trifolion medii*), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,35 km į šiaurę.



20 pav. Artimiausios natūralių pievų ir ganyklų teritorijos (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos pelkių ir durpynų žemėlapiu (21 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja pelkių, eksploatuojamų durpynų teritorijų;
- Artimiausia pelkių ir durpynų teritorija, durpingi pažemėjimai, nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~0,35 km į šiaurę.



21 pav. Artimiausios pelkių ir durpynų teritorijos (inf. šaltinis – [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu (22 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenkanti į jų apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Poveikis paviršinių vandens telkinių kokybei nenumatomas;
- Artimiausias paviršinis vandens telkinys, kadastrė neregistruotas tvenkinys, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,37 km į vakarus.





22 pav. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai (inf. šaltinis - <https://uetk.am.lt/>)

24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Remiantis saugomų rūšių informacine sistema nustatyta, kad:

- Artimiausia saugomų rūšių radavietė, baltasis gandras (RAD-CICCI034137), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~2,9 km į pietryčius;
- Artimiausia saugomų rūšių augavietė, miškinė plikaplaiske (AUG-NEOCUC050834), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,6 km į pietryčius.

Įvertinus tai, kad artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje nėra saugomų rūšių augaviečių bei radaviečių, taip pat įvertinus tai, kad PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su gamtinio karkaso teritorijomis galime daryti išvadą, kad PŪV augalijai, grybijai ir gyvūnijai nedarys reikšmingos įtakos.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos karstinio regiono žemėlapiu nustatyta, kad:

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) karstinio regiono teritorijų nėra;
- Artimiausia karstinio regiono teritorija, mažo aktyvumo karstinė teritorija, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~109 km į šiaurės vakarus.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (13 pav.) nustatyta, kad:

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas, Stoties g. 53C, Vievis, Vievis sen., Elektrėnų sav.

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su vandenvietėmis bei vandenviečių apsaugos zonomis.
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (Reg. Nr. 4953), skirta geriamojo gėlo vandens gavybai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,93 km į šiaurės vakarus.
- Cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims nebus daroma, reikšmingas neigiamas poveikis požeminio vandens vandenvietėms nenumatomas, nes:
  - ✓ Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pastato viduje;
  - ✓ Susidaranti buitinės nuotekos bus tvarkomos prisijungus prie centralizuotų nuotekų tinklų, į gamtinę aplinką buitinės nuotekos nebus išleidžiamos;
  - ✓ Paviršinių nuotekų nuo kietų dangų (asfalto) išvalymui numatyta naftos gaudyklė 15 l/s. Paviršinės nuotekos nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir lietaus nuotekos nuo kietų dangų (po naftos gaudyklės) pajungiamos į esamo lietaus nuotekų tinklo d400 šulinį. Nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir sutapdinto buitinių patalpų stogo lietaus nuotekos surenkamos ir savitaka patenka į lietaus nuotekų siurblinę 14 l/s. Kadangi savitaka viso lietaus nuotekų kiekio nuo pastato stogo negalima pajungti į esamus lietaus nuotekų tinklus d400 (dėl per mažo esamo šulinio įgilinimo) šis lietaus nuotekų kiekis savitaka nuvedamas į siurblinę. Iš siurblinės lietaus nuotekos slėgine linija per slėgio gesinimo šulinį pajungiamos į šulinį L1Š-11. Lietaus nuotekų tinklų priežiūrą/eksploataciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“. Valytų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakaitimai) patvirtintų vidutinių metinių ir momentinių ribinių užterštumo dydžių.

**26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).**

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

**27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

*Remiantis Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu (7 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į esamą užstatytą teritoriją;
- Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinę veiklą atitinka Elektrėnų savivaldybės bendrojo plano sprendinius.

*Remiantis Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano miškų išdėstymo brėžiniu (10 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta rekreacinių teritorijų.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

- Artimiausia rekreacinė teritorija, aktyvios rekreacijos teritorija (golfo laukai, hipodromai, tirai, aikštynai), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,67 km į pietryčius.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Vievio mieste, šiaurės rytinėje Elektrėnų savivaldybės dalyje. Statistikos departamento duomenimis, 2017 m. Elektrėnų savivaldybėje gyveno 23750 gyventojų.

Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Stoties g. 55, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,02 km į rytus. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su šio gyvenamojo namo žemės sklypu.

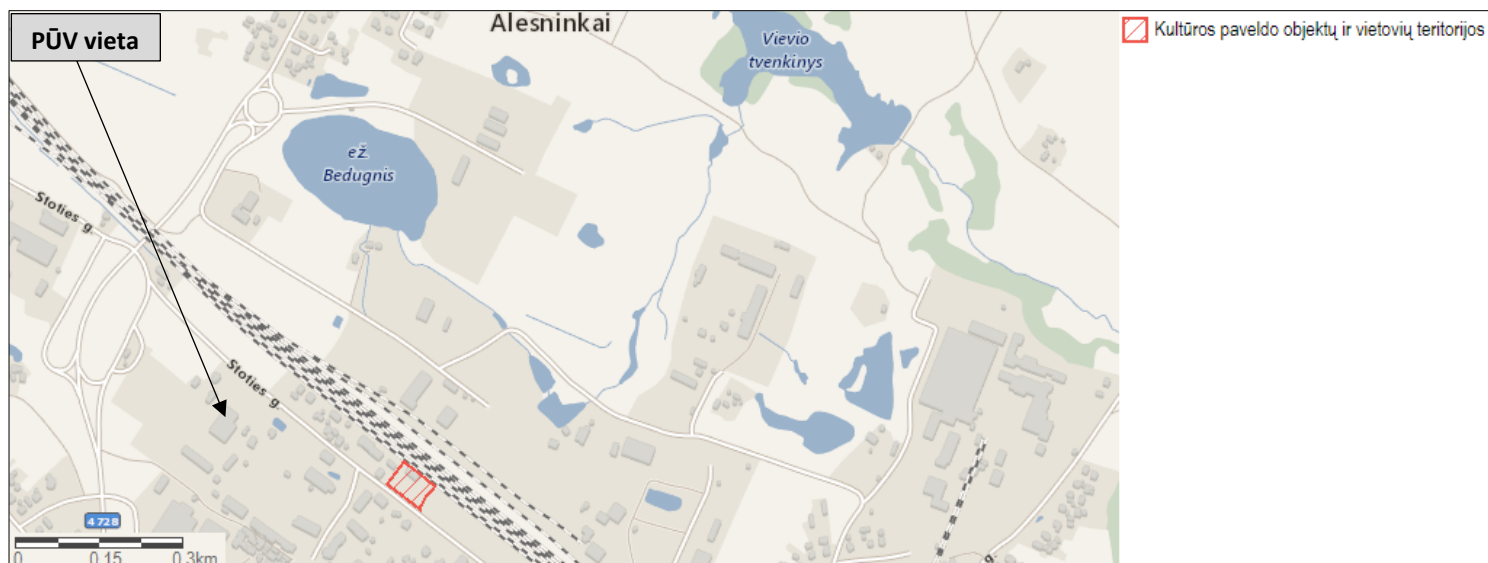
Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, Kelių muziejus, esantis Kauno g. 14, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,55 km į pietryčius, tankiau apgyventa teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~400-450 m vakarų kryptimi.

Šiaurinė, šiaurės rytų planuojamos ūkinės veiklos teritorijos dalis ribojasi su Stoties g., vakarinė teritorijos dalis ribojasi su vietinės reikšmės gatve.

**28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

*Remiantis Lietuvos Respublikos Kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro žemėlapiu (23 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su nekilnojamomis kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis;
- Artimiausia nekilnojama kultūros paveldo vertybė, Vievio geležinkelio stoties sandėlis (kodas - 30619), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~0,29 km į rytus.



**23 pav.** Artimiausios nekilnojamąsios kultūros paveldo vertybės (inf. šaltinis - <https://kvr.kpd.lt>)

#### IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

**29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią.**

Užtikrinant reikiamas gaisrinės saugos ir eksploatavimo priemones, įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos sprendinius, galimo reikšmingo poveikio aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai nebus.

**29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.).**

Siekiant sumažinti neigiamą poveikį aplinkai ir į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekį planuojamos ūkinės veiklos organizatorius gamybinių patalpų šildymui nusprendė atsisakyti kietą kurą deginančių šildymo įrenginių ir priėmė sprendimą naudoti gamtines dujas deginančius šildymo katilus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą numatoma išmesti nedidelį anglies monoksido (CO), azoto oksidų (NO<sub>x</sub>), kietųjų dalelių (KD) ir lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekį. Numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas yra nežymus, aplinkos oro tarša bus vietinio pobūdžio, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas, žmonių sveikatos apsaugai nustatytos ribinės vertės, reglamentuojamos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakyme Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 ir vėlesni pakeitimai) ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakyme Nr. D1-329/V-469 "Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertės" (Žin., 2007, Nr. 67-2627 ir vėlesni pakeitimai) nebus viršijamos.

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamiems teršalams nėra nustatyta kvapo slenksčio vertė, nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenksčių, todėl kvapai neišsiskirs. Dėl planuojamos ūkinės veiklos, kvapo koncentracijos gyvenamosios aplinkos ore neviršys ribinės vertės, reglamentuojamos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakyme Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148 ir vėlesni pakeitimai), poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas.

Apskaičiuotas viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto, prie kurio pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl ūkinės veiklos objekto, skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas.

Apskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribų dienos, vakaro ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas.

**29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui.**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje saugomų gamtos objektų, įv. biotopų, saugomų rūšių aplinkoje, todėl neigiamas poveikis biologinei įvairovei nebus daromas.

Įvertinus tai, kad planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje, taip pat įvertinus tai, kad artimoje aplinkoje nėra saugomų rūšių augaviečių bei radaviečių galime daryti išvadą, kad teritorija nėra patraukli gyvūnams maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui, todėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas išvardintiems procesams nedarys reikšmingo neigiamo poveikio.

**29.3 saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl**

**planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo.**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje ekologinio tinklo „Natura 2000“ ar kitų saugomų teritorijų aplinkoje, todėl neigiamas poveikis šioms teritorijoms nebus daromas.

**29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo.**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje didelės apimties žemės darbai, gausus išteklių naudojimas nenumatomas. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis nesikeičia.

Neigiamas poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus daromas, nes:

- ✓ Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pastate;
- ✓ Susidarančios buitinės nuotekos bus tvarkomos prisijungus prie centralizuotų nuotekų tinklų, į gamtinę aplinką buitinės nuotekos nebus išleidžiamos;
- ✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys;
- ✓ Paviršinių nuotekų nuo kietų dangų (asfalto) išvalymui numatyta naftos gaudyklė 15 l/s. Paviršinės nuotekos nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir lietaus nuotekos nuo kietų dangų (po naftos gaudyklės) pajungiamos į esamo lietaus nuotekų tinklo d400 šulinį. Nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir sutapdinto buitinių patalpų stogo lietaus nuotekos surenkamos ir savitaka patenka į lietaus nuotekų siurblinę 14 l/s. Kadangi savitaka viso lietaus nuotekų kiekio nuo pastato stogo negalima pajungti į esamus lietaus nuotekų tinklus d400 (dėl per mažo esamo šulinio įgilinimo) šis lietaus nuotekų kiekis savitaka nuvedamas į siurblinę. Iš siurblinės lietaus nuotekos slėgine linija per slėgio gesinimo šulinį pajungiamos į šulinį L1Š-11. Lietaus nuotekų tinklų priežiūrą/eksploataciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“. Valytų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakaitimai) patvirtintų vidutinių metinių ir momentinių ribinių užterštumo dydžių.

**29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai).**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nesiriboja ir nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir apsaugos zonas, todėl poveikis paviršiniam vandeniui, hidrologiniam režimui nebus daromas.

**29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui).**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje galimas nežymus vietinis aplinkos oro taršos padidėjimas dėl stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių ir automobilių manevravimo PŪV teritorijoje.

Teršalų kiekių skaičiavimai pateikti 11 poskyryje. Oro tarša neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, tarša bus vietinio pobūdžio.

Poveikio vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus.

**29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui.**

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma rekonstravus esamą pastatą (unikalus numeris - 7999-7006-3117). Tiek rekonstruojamas pastatas, tiek kiti žemės sklype esantys pastatai yra seni, aukštą fizinio nusidėvėjimo procentą turintys pastatai, todėl pradėjus vykdyti ūkinę veiklą ir atlikus pastato rekonstrukciją šis vizualiai pagyvins esamą kraštovaizdį, jo nesudarkys, įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos sprendinius reikšmingi ilgalaikiai estetiniai, rekreaciniai ar vizualiniai pokyčiai gamtiniam kraštovaizdžiui, gamtinio karkaso teritorijoms ir nekilnojamoms kultūros paveldo vertybėms nebus daromi.

**29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);**

Planuojamos ūkinės veiklos sprendiniai neturės poveikio materialinėms vertybėms.

**29.9. nekilnojamoms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).**

Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir artimoje aplinkoje nėra, poveikis kultūros paveldui nebus daromas.

**30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 29 punkte nurodytų veiksnų sąveikai.**

Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo reikšmingas poveikis aplinkos veiksnių kompleksinei sąveikai nenumatoma.

**31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).**

Objektas nėra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose saugomų pavojingų medžiagų kiekis viršija nustatytus ribinius kiekius.

Gaisro atveju, jo plitimas į aplinką būtų nedelsiant stabdomas, kadangi įmonėje bus įrengtos šios priešgaisrinės priemonės: priešgaisrinė signalizacija, užtikrintas prisijungimas prie lauko priešgaisrinio vandentiekio, gesintuvai. Pagrindinė prevencinė priemonė – galiojančių priešgaisrinių normų ir taisyklių reikalavimų užtikrinimas visuose objekto eksploatavimo etapuose. PAV atrankos informacijos 15 punkte nurodytos numatomos priemonės gaisrų prevencijai.

Reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir/arba ekstremaliųjų situacijų nenumatoma.

### **32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.**

Planuojama ūkinė veikla nėra susijusi su tarpvalstybiniais projektais, poveikio nebus.

### **33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.**

#### ***Vandens apsauga.***

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys bendros ūkio-buities (buitinės) kurios bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Šių tinklų priežiūrą/eksploataciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal įrengiamų vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Nuotekų laboratorinei kontrolei vykdyti bus įrengiamos nuotekų mėginių ėmimo vietos.

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys.

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastato stogo, kurio plotas – 2723 m<sup>2</sup> ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas 11502 m<sup>2</sup> (pravažiavimo keliai, įrengtos automobilių stovėjimo aikštelės, danga – asfaltas). Nuo projektuojamo gamybinio pastato dalies šlaitinio stogo numatytas išorinis lietaus nuotekų nuvedimas, nuo buitinių patalpų pastato dalies plokščio stogo numatytas vidinis lietaus nuotekų nuvedimas. Nuo kietų dangų (asfalto) lietaus nuotekų vandens išvalymui numatyta naftos gaudyklė 15 l/s. Paviršinės nuotekos nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir lietaus nuotekos nuo kietų dangų (po naftos gaudyklės) pajungiamos į esamo lietaus nuotekų tinklo d400 šulinį. Nuo pusės gamybinio pastato šlaitinio stogo ir sutapadinto buitinių patalpų stogo lietaus nuotekos surenkamos ir savitaka patenka į lietaus nuotekų siurblinę 14 l/s. Kadangi savitaka viso lietaus nuotekų kiekio nuo pastato stogo negalima pajungti į esamus lietaus nuotekų tinklus d400 (dėl per mažo esamo šulinio įgilinimo) šis lietaus nuotekų kiekis savitaka nuvedamas į siurblinę. Iš siurblinės lietaus nuotekos slėgine linija per slėgio gesinimo šulinį pajungiamos į šulinį L1Š-11. Lietaus nuotekų tinklų priežiūrą/eksploataciją vykdo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“. Valytų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakaitimai) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių. Paviršinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal paviršiaus plotą arba vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Nuotekų laboratorinei kontrolei vykdyti bus įrengiamos nuotekų mėginių ėmimo vietos.

#### ***Oro tarša.***

Siekiant sumažinti neigiamą poveikį aplinkai ir į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekį planuojamos ūkinės veiklos organizatorius gamybinių patalpų šildymui nusprendė atsisakyti kietą kurą deginančių šildymo įrenginiu ir priėmė sprendimą naudoti gamtines dujas deginančius šildymo katilus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą numatoma išmesti nedidelį anglies monoksido (CO), azoto oksidų (NO<sub>x</sub>), kietųjų dalelių (KD) ir lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekį. Numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas yra nežymus, aplinkos oro tarša bus vietinio pobūdžio, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas, žmonių sveikatos apsaugai nustatytos ribinės vertės, reglamentuojamos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakyme Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 ir vėlesni pakeitimai) ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla ir pastato rekonstravimas,  
Stoties g. 53C, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.



2000 m. spalio 30 d. įsakyme Nr. D1-329/V-469 "Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertės" (Žin., 2007, Nr. 67-2627 ir vėlesni pakeitimai) nebus viršijamos.

***Triukšmas.***

Prognozuojama, kad elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis ir keliais pravažiuojančio ir su elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

## PRIEDŲ SĄRAŠAS

- 1 priedas** Situacijos schema su gretimybėmis, M1:1000, 1 lapas.
- 2 priedas** Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija su nuomos sutartimi, 13 lapų.
- 3 priedas** Triukšmo sklaidos žemėlapiai, 5 lapai.
- 4 priedas** Kvalifikaciją patvirtinanti deklaracija, 1 lapas.