

*PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS ORGANIZATORIUS*

UAB „INDIGO LT“

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTAS

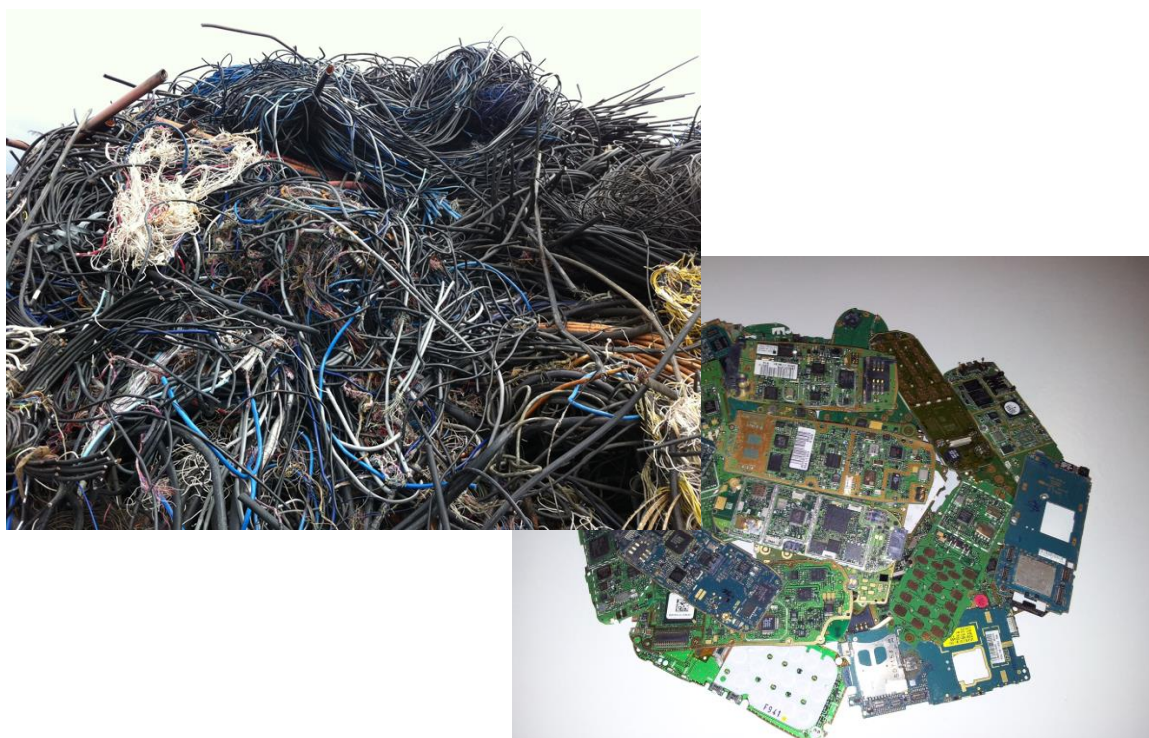
**ELEKTROS IR ELEKTRONIKOS
ĮRANGOS ATLIEKŲ BEI KITŲ
NEPAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ
SURINKIMAS IR TVARKYMAS**

*PLANUOJAMA ŪKINĖS
VEIKLOS VIETA*

**JUODUPĖS G. 26, DAMBRAMOS K.,
IŠLAUŽO SEN., PRIENŲ R. SAV.**

STADIJA

**INFORMACIJA PLANUOJAMOS
ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI**



EKO KONSULTACIJOS

Atrankos dokumentų rengėjas

2016

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)	4
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys	4
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys	4
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	5
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	5
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	5
4.1. Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos	5
4.2. Planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai ir įrenginiai ir jų paskirtys	5
4.3. Numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m	6
4.4. Numatomi griovimo darbai	6
4.5. Reikalinga inžinerinė infrastruktūra (inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos)	6
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai	6
5.1. Produkcija	6
UAB „Indigo LT“ yra atliekas tvarkanti įmonė, kuri planuoja priimti ir sutvarkyti:	6
5.2. Numatomos technologijos ir pajėgumai	6
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.	8
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas	11
8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį	12
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas	12
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas	13
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	14
11.1. Oro tarša	14
11.2. Dirvožemio tarša	15
11.3. Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas	15
12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	16
12.1. Triukšmas ir vibracija	16
12.2. Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė	17
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	17
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, susidariusių ekstremaliųjų situacijų ir jų prevencija	17
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	17
16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla	18
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas	18
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	19
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta	19
18.1. Planuojamos ūkinės veiklos administracinė teritorija, teritorijos žemėlapis su gretimybėmis (ne senesnis kaip 3 metų)	19
18.2. Nuosavybės teisę patvirtinančių dokumentų kopijos, žemės sklypo planas	19
19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas	19
19.1. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis	19
19.2. Teritorijų planavimo dokumento sprendiniai	20
19.3. Informacija apie vietovės infrastruktūrą	20
19.4. Informacija apie urbanizuotas teritorijas	20

19.5. Informacija apie esamus statinius ir urbanizuotų teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	21
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	21
20.1. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius	21
20.2. Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	23
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	23
22. Informacija apie saugomas teritorijas	24
22.1. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas	24
22.2. Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada (jeigu tokia išvada reikalinga)	24
23. Informacija apie biotopus.....	24
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas.....	25
25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje	25
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	25
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes	26
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	27
28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams	27
28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai	27
28.2. poveikis biologinei įvairovei.....	28
28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui.....	28
28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai.....	28
28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms	28
28.6. poveikis kraštovaizdžiui.....	29
28.7. poveikis materialinėms vertybėms	29
28.8. poveikis kultūros paveldui	29
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai	29
30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	29
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.....	30
32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią	30
V. PRIEDAI.....	31

INFORMACIJA ATRANKAI

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys

PŪV organizatorius (užsakovas): UAB „Indigo LT“

Įmonės kodas: 302492927

Pagrindinės įmonės buveinės adresas: Patytaučio k. 4, Kelmės r., Lietuva

El. paštas: uabindigo@gmail.com

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Juodupės g. 26, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys

PAV atrankos dokumentų rengėjas: UAB „Ekokonsultacijos“

Adresas: J. Galvydžio g. 3, 08236, Vilnius

Tel./faks.: (8 5) 274 54 91

Kontaktiniai asmenys – aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, el. paštas: jolanta@ekokonsultacijos.lt.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Planuojama ūkinė veikla – elektros ir elektronikos įrangos atliekų bei kitų nepavojingųjų atliekų surinkimas ir tvarkymas.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros išsakyta pozicija, kad UAB „Indigo LT“ planuojamai ūkinei veiklai reikia parengti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

4.1. Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos

Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma PŪV, bendras plotas – 0,6805 ha. Sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, žemės sklypo unikalūs Nr. 4400-1669-1640. UAB „Indigo LT“ dalimi sklypo ir patalpomis naudosis nuomos teise. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta [1 priede](#).

Vadovaujantis Prienų rajono savivaldybės tarybos 2012 m. vasario 29 d. sprendimu Nr. T3-65 patvirtinto Prienų rajono teritorijos bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, pareiškiamos veiklos teritorija priskirta Urbanistinės plėtros teritorijoms (žr. [2 priedą](#)).

4.2. Planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai ir įrenginiai ir jų paskirtys

Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma PŪV, bendras plotas – 0,6805 ha, užstatymo plotas – 0,5998 ha. Sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, žemės sklypo unikalūs Nr. 4400-1669-1640. UAB „Indigo LT“ sklypu naudojasi nuomos teise. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta [1 priede](#). Sklypo planas pateiktas [2 priede](#).

Žemės sklype (unikalus Nr. 4400-1669-1640) esantys pastatai:

- ✓ Pastatas – autogaražas (unikalus Nr. 6997-0008-4010), bendras plotas 483,69 kv. m
- ✓ Pastatas – katilinė (unikalus Nr. 4400-0656-7846), plotas 29,45 kv. m.,
- ✓ Kiti inžineriniai statiniai – kiemo statiniai (tvora, aikštelė) (unikalus Nr. 4400-0656-7894).

Visa PŪV bus vykdoma pastato – autogaražo dalyje – 320,51 kv. m plote (pastato unikalūs Nr. 6997-0008-4010) ir 180 kv. m ploto sklypo dalyje įrengtose stoginėse (žr. [2 priedą](#)).

PŪV metu bus naudojami šie įrenginiai:

- ✓ svarstyklės;
- ✓ uždaras atliekų smulkintuvas – rūšiuotuvas (smulkintuvo našumas – 800 kg/val., granulatoriaus našumas – 650 kg/val.);
- ✓ laidų karpymo ir nužievinimo įranga;
- ✓ presas (presavimo paslauga bus samdoma);
- ✓ autokrautuvas.

Visi šie įrenginiai bus pastatyti pastate.

4.3. Numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m

Giluminių gręžinių, kurių gylis viršija 300 m, PŪV teritorijoje nėra ir įrengti neplanuojama.

4.4. Numatomi griovimo darbai

PŪV metu griovimo darbai vykdomi nebus.

4.5. Reikalinga inžinerinė infrastruktūra (inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos)

PŪV teritorijoje yra visi reikiami inžineriniai tinklai (elektros, vandentiekio (vanduo tiekiamas iš vandens bokšto), kanalizacijos tinklai) ir susisiekimo komunikacijos, todėl PŪV metu naujos inžinerinės infrastruktūros įrengti neplanuojama.

PŪV metu gamybinės nuotekos nesusidarys. Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms. Už sunaudotą vandenį pagal 2014 m. lapkričio 11 d. nuomos sutartį Nr. 14-11-10 UAB „Indigo LT“ patalpų savininkui mokės pagal pateiktas sąskaitas-faktūras. 2014 m. lapkričio 11 d. nuomos sutarties Nr. 14-11-10 kopija pateikta [1 priede](#).

Įmonėje atliekos bus laikomos patalpose ir teritorijoje, įrengtose stoginėse. Atviroje aikštelėje atliekos nebus laikomos. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su pakeitimais, ant išsinuomotų patalpų pastato stogo ir stoginės stogo susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir be valymo bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

PŪV teritorijoje yra privažiuojamieji vidaus keliai, automobilių stovėjimo aikštelės.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai

5.1. Produkcija

UAB „Indigo LT“ yra atliekas tvarkanti įmonė, kuri planuoja priimti ir sutvarkyti:

- 15000 t/m nepavojingųjų EEĮ atliekų dalių ir kabelių (didžiausias vienu metu laikomas kiekis – 300 t);
- 10000 t/m antrinių žaliavų (didžiausias vienu metu laikomas kiekis – 35 t);
- 10000 t/m juodųjų metalų laužo atliekų (didžiausias vienu metu laikomas kiekis – 45 t);
- 20000 t /m spalvotųjų metalų laužo atliekų (didžiausias vienu metu laikomas kiekis – 130 t).

5.2. Numatomos technologijos ir pajėgumai

Planuojama ūkinė veikla – elektros ir elektronikos įrangos atliekų bei kitų nepavojingųjų atliekų surinkimas ir tvarkymas.

Visa PŪV bus vykdoma pastato – autogaražo dalyje – 320,51 kv. m plote (pastato unikalus Nr. 6997-0008-4010) ir 180 kv. ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse. PŪV metu bus naudojami šie įrenginiai:

- ✓ svarstyklės;
- ✓ uždaras atliekų smulkintuvas – rūšiuotuvas (smulkintuvo našumas – 800 kg/val., granulatoriaus našumas – 650 kg/val.);
- ✓ laidų karpymo ir nužievinimo įranga;
- ✓ presas;

✓ autokrautuvą.

Į PŪV teritoriją (punktą) bus atvežamos nepavojingosios sudedamosios elektros ir elektroninės įrangos dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos (toliau – EEĮ atliekos), kabeliai, įv. laidai, juodieji bei spalvotieji metalai bei įv. antrinės žaliavos. Atliekos bei antrinės žaliavos bus priimanamos iš įmonių, įstaigų, organizacijų, gyventojų ir atvežamos iš kitų šalių (importuojamos).

Pirmiausiai į punktą atvežtos EEĮ atliekos, kabeliai, įv. laidai, juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo atliekos bei antrinės žaliavos bus apžiūrimos, kad jose nebūtų pavojingųjų atliekų, pasveriamos ir įtraukiamos į apskaitą.

Į įmonę priimtose nepavojingosios EEĮ atliekos – elektroninės plokštės bei kabeliai, įv. laidai bus laikomos joms skirtose laikymo zonoje 320,51 kv. m ploto pastato – autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010) dalyje ir 180 kv. m ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse. Visa atliekų tvarkymo (smulkinimo, rūšiavimo) veikla bus vykdoma tik pastate. Šios atliekos bus tvarkomos naudojant uždara smulkintuvą – rūšiuotuvą. Nepavojingos EEĮ atliekos bei kabeliai, įv. laidai bus tiekami į 23 kW galios uždara pirminį smulkintuvą ir susmulkinami. Smulkintuvo našumas – 800 kg/val. atliekų. Tuomet susmulkintos nepavojingosios EEĮ atliekos ir kabeliai, įv. laidai pateks ant transporterio, kurio gale yra magnetinis skriemulys, kuris atskiria juoduosius metalus. Šiuo transporteriu susmulkintos atliekos toliau bus tiekiamos į granuliatorių, kuriame jos bus smulkinamos į granules. Granulatoriaus našumas – 650 kg/val. Iš šio įrenginio gautos granulės bus tiekiamos į cikloną. Ciklone sunkesnė atliekų frakcija (aliuminio ir vario granulės su taurių metalų bei plastikų priemaisomis) nukris į ciklono apačią, o lengvesnė frakcija (smulkios plastikų dalelės) bus oro pagalba tiekiamos į rankovinį filtrą. Tokiu būdu bus atskiriamos smulkios plastikų atliekos nuo aliuminio ir vario granulių su taurių metalų priemaisomis, kuriose bus stambesnės plastikų dalys. Rankoviniame filtre išvalytas oras bus gražinamas atgal į patalpas. Įrenginių išdėstymo schema pateikta [4 priede](#).

Taip pat kabeliai, įv. laidai gali būti tvarkomi ir rankiniu būdu, t.y. pirmiausiai kabeliai, įv. laidai sukarpmi aligatorinėmis žirkklėmis į tam tikro ilgio gabalus, po to sukarpyti kabeliai, įv. laidai praleidžiami per specialias stakles, kurios šiuos kabelių, laidų gabalus prapjauna, atskiriamas išilgai kabelio esantis šarvas ir išimami/atskiriami metalai.

Priklausomai nuo to, kokiems atliekų tvarkytojams bus perduodamos toliau tvarkyti EEĮ atliekos, jos po smulkinimo pagal aukščiau pateiktą technologinio proceso aprašymą gali būti atiduodamos jau išrūšiuotos į frakcijas: plastikai, spalvotieji, juodieji metalai arba gali būti perduodamos tik smulkinamos EEĮ atliekos, neatskiriant jų sudedamųjų dalių, t.y. EEĮ atliekos, kabeliai, įv. laidai smulkinami ir toliau šios susmulkintos atliekos perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms ar eksportuojamos.

Į punktą priimti juodieji bei spalvotieji metalai ir antrinės žaliavos bus laikomos taip pat 320,51 kv. m ploto pastato – autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010) dalyje ir 180 kv. m ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse. Priimtose antrinės žaliavos, esant poreikiui bus rūšiuojamos. Rūšiavimas bus vykdomas tik patalpose. Aikštelėje, įrengtoje stoginėje bus vykdoma tik atliekų laikymo veikla. Antrinės žaliavos gali būti rankiniu būdu rūšiuojamos į šias frakcijas: stiklą, plastiką, popierių ir kartoną, medieną bei metalą. Išrūšiuotos ir supresuotos (tik popieriaus ir kartono, plastikų, kombinuotos, mišrios pakuotės bei pakuotės iš tekstilės) antrinės žaliavos bus laikomos tame pačiame pastate iki išvežimo į antrines žaliavas perdirbančias arba naudojančias energijai gauti įmones, arba šios atliekos bus eksportuojamos.

Esant poreikiui juodųjų metalų laužas bus pjaustomas į dalis arba presuojamos (ši paslauga bus samdoma).

PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus. Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją per dieną gali atvažiuoti iki 10 krovininių automobilių, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga.

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas iš vandens bokšto. Už sunaudotą vandenį ir susidariusias buitines nuotekas pagal 2014 m. lapkričio 11 d. nuomos sutartį Nr. 14-11-10 UAB „Indigo LT“ patalpų savininkui mokės pagal pateiktas sąskaitas-faktūras.

Visa PŪV bus vykdoma 320,51 kv. m ploto pastato – autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010) dalyje ir 180 kv. m ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse, t.y. atviroje aikštelėje nei atliekų laikymo, nei atliekų tvarkymo veikla nebus vykdoma. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su pakeitimais, ant išsinuomotų patalpų pastato stogo ir stoginės susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.

Atliekų tvarkymo metu išsiliejusiems skysčiams surinkti bus saugomas sorbentas. Kitų žaliavų ar cheminių medžiagų nebus naudojama. Buitinių/administracinių patalpų tvarkymui bus samdoma šias paslaugas teikianti įmonė, todėl PŪV metu cheminės medžiagos ir preparatai, radioaktyvios medžiagos naudojamos nebus.

Informacija apie naudojamas žaliavas, kurą ir papildomas medžiagas bei jų kiekiai pateikti [1 lentelėje](#).

Lentelė 1 Ūkinės veiklos metu naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

Pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, vnt./metus	Preliminarus kiekis, numatomas vienu metu saugoti/laikyti vietoje, saugojimo būdas ir vieta
1	2	3
Viela	1,0 t/m	0,2 t laikoma patalpoje, ritėse
Sorbentas	1,0 t/m	0,2 t laikoma patalpoje, maišuose
Dyzelinas	10,0 t/m	Dyzelinas įmonėje laikomas nebus. Autotransportas kurą užsipils degalinėse.

UAB „Indigo LT“ planuoja nepavojingąsias atliekas tvarkyti R4 (tik nepavojingąsias EEĮ atlieka), R12, R13, S1, S2, S3, S4, S5 atliekų tvarkymo veiklos kodais. Planuojamų tvarkyti atliekų tiek metiniai, tiek didžiausi vienu metu planuojami laikyti kiekiai bei tvarkymo būdai pateikti [2 lentelėje](#). Atliekų tvarkymo technologinio proceso aprašymas pateiktas 5.2 skyriuje.

Lentelė 2. Įmonėje tvarkomos atliekos

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų kiekis, t/m	Atliekų tvarkymo būdas	Didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	elektroninės plokštės ir kitos elektros ir elektroninės įrangos sudedamosios dalys	15000	S1, S2, S3, S4, S6, S7, R4, R12, R13	300
16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	laidai, kabeliai		S1, S2, S3, S4, S6, S7,	

	(kabeliai, laidai)			R4, R12, R13	
17 04 11	kabeliai, nenurodyti 17 04 10	laidai, kabeliai		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R4, R12, R13	
19 12 04	plastikai ir guma	atliekų tvarkymo metu susidaręs plastikas	5000	S1, S2, S3, S4, S5 (S502, S504), S6, S7, R13	15
16 01 19	plastikai	plastikas iš ENTP		S1, S2, S3, S4, S5 (S502, S503, S504), S6, S7, R13	
20 01 39	plastikai	įv. plastikų atliekos iš komunalinio srauto		S1, S2, S3, S4, S5 (S502, S504), S6, S7, R13	
20 01 01	popierius ir kartonas	popierius ir kartonas iš komunalinio srauto		S1, S2, S3, S4, S5 (S502, S504), S6, S7, R13	
19 12 01	popierius ir kartonas	atliekų tvarkymo metu susidaręs popierius ir kartonas		S1, S2, S3, S4, S5 (S502, S504), S6, S7, R13	
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriniai maišai, dėžės ir pan.	5000	S1, S2, S3, S4, S5 (S502, S504), S6, S7, R13,	20
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	polietileniniai, plastikiniai maišai, dėžės, virvės ir pan.		S1, S2, S3, S4, S5 (S502, S504), S6, S7, R13	
15 01 03	medinės pakuotės	medinės dėžės, padėklai ir pan.		S1, S2, S3, S4, S5 (S502), S6, S7, R13	
15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės dėžės, įv. talpos, viela ir pan.		S1, S2, S3, S4, S5 (S502), S6, S7, R13	
15 01 05	kombinuotosios pakuotės	„Tetra Pak“ pakuotės, pakuotė		S1, S2, S3, S4, S5	

		nuo bulvių traškučių, ledų ir pan.		(S502,) S6, S7, R13	
15 01 06	mišrios pakuotės	mišrios pakuotės		S1, S2, S3, S4, S5 (S502, S504), S6, S7, R13	
15 01 07	stiklo pakuotės	stiklinė tara ir pan.		S1, S2, S3, S4, S5 (S502), S6, S7, R13	
15 01 09	pakuotės iš tekstilės	tekstiliniai maišai ir pan.		S1, S2, S3, S4, S5 (S502, S504), S6, S7, R13	
12 01 01	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	brokuotos dalys, šlifavimo ir tekinimo metu susidarę juodieji metalai		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R12, R13	
12 01 02	juodųjų metalų dulkės ir dalelės	juodųjų metalų dulkės ir dalelės		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R12, R13	
16 01 17	juodieji metalai	ENTP ardymo metu susidarę juodieji metalai		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R12, R13	
17 04 05	geležis ir plienas	statybos ir griovimo metu susidariusios geležies ir plieno atliekos, pvz.: varžtai, sijos, durų, langų metalinės dalys ir pan.	10000	S1, S2, S3, S4, S6, S7, R12, R13	45
19 10 01	geležies ir plieno atliekos	atliekų tvarkymo metu susidariusios geležies ir plieno atliekos		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R12, R13	
19 12 02	juodieji metalai	atliekų tvarkymo metu susidarę juodieji metalai		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R12, R13	
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, tokia kaip viryklės, indaplovės, skalbimo mašinos, elektriniai peiliai ir pan.		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R12, R13	
20 01 40	metalai	metalai iš komunalinio srauto		S1, S2, S3, S4, S6, S7,	

				R12, R13	
12 01 03	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	brokuotos dalys, šlifavimo ir tekinimo metu susidariusios spalvotųjų metalų atliekos	20000	S1, S2, S3, S4, S6, S7, R13	130
12 01 04	spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės	spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R13	
16 01 18	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai iš ENTP		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R13	
17 04 01	varis, bronz, žalvaris	varis, bronz, žalvaris		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R13	
17 04 02	aliuminis	aliuminis		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R13	
17 04 03	švinas	švinas		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R13	
17 04 04	cinkas	cinkas		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R13	
17 04 06	alavas	alavas		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R13	
17 04 07	metalų mišiniai	metalų mišiniai		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R13	
19 12 03	spalvotieji metalai	atliekų tvarkymo metu susidarę spalvotieji metalai		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R13	
20 01 40	metalai	spalvotieji metalai iš komunalinio srauto		S1, S2, S3, S4, S6, S7, R13	

UAB „Indigo LT“ planuojamos ūkinės veiklos vykdymui reikalingo ploto skaičiavimai pateikti [2 priede](#).

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Už sunaudotą vandenį ir susidariusias buitines nuotekas pagal 2014 m. lapkričio 11 d. nuomos sutartį Nr. 14-11-10 UAB „Indigo LT“ patalpų savininkui mokės pagal pateiktas sąskaitas-faktūras.

Planuojama, kad įmonėje galėtų dirbti iki 20 darbuotojų, kurie dirbs 3 pamainomis. Vandens poreikis darbuotojų buitiniams reikmėms įvertinamas pagal Vandens vartojimo normas RSN 26-90, patvirtintas 1991 m. birželio 24 d. LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR Aplinkos apsaugos departamento įsakymu Nr. 79/76: 1 darbuotojo 1 pamainos vandens suvartojimo norma yra 25 litrai.

Paskaičiuojame darbuotojų vandens suvartojimą:

20 darbuotojų x 25 litrai/pamainą x 21 diena/mėn. = 10,5 m³ per mėn. arba 126 m³ per metus.

Kitų gamtos išteklių PŪV metu naudoti nenumatoma.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį

UAB „Indigo LT“ atliekų tvarkymo veiklos vykdymui nuomos patalpas, o už šių patalpų šildymą atsakingas patalpų savininkas. UAB „Indigo LT“ už suteiktas paslaugas atsiskaitys patalpų savininkui pagal pateiktą sąskaitą. Už PŪV metu sunaudotą elektros energiją pagal 2014 m. lapkričio 11 d. nuomos sutartį Nr. 14-11-10 UAB „Indigo LT“ patalpų savininkui mokės pagal pateiktas sąskaitas-faktūras.

Todėl informacija apie patalpų šildymui naudojamą kuro rūšį ir energijos išteklių naudojimo mastą neteikiama.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

PŪV metu radioaktyviųjų atliekų nesusidarys.

UAB „Indigo LT“ nepavojingųjų EEĮ atliekų ir jos dalių, laidų, kabelių, antrinių žaliavų, juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo atliekų surinkimo, rūšiavimo, tvarkymo ir laikymo metu susidariusios atliekos bus tvarkomos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 su visais pateikiamais, Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481, su visais pateikiamais, Netauriųjų metalų laužo ir atliekų apskaitos ir saugojimo taisyklių ir netauriųjų metalų laužo ir atliekų supirkimo vietų įrengimo reikalavimų ir jos bus perduodamos tolimesniam tvarkymui pagal sutartis su atitinkamas atliekas tvarkančiomis įmonėmis arba eksportuojamos. Veiklos metu susidaranti atliekos bei jų kiekiai pateikti 3 lentelėje.

Ūkinės veiklos metu susidaranti nepavojingosios atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingosios – ne ilgiau kaip 6 mėnesius. Visos UAB „Indigo LT“ veiklos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos jų susidarymo vietoje.

Lentelė 3. Susidarysiantys atliekų kiekiai per metus.

Technologinis procesas	Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Susidarysiantis atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5
Elektros ir elektroninės įrangos atliekų dalių ir kabelių tvarkymas	19 12 04	plastikai ir guma	plastikai ir guma	9000
	19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai	4500
	17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	varis, bronzos, žalvaris	
	17 04 02	aliuminis	aliuminis	
	19 12 03	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	
	19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	
	17 04 03	švinas	švinas	1500
Antrinių žaliavų ir pakuočių atliekų rūšiavimas	15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriniai maišai, dėžės ir pan.	7800
	15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas))	polietileningai, plastikiniai maišai, dėžės, virvės ir pan.	

		pakuotės		
	15 01 03	medinės pakuotės	medinės dėžės, padėklai ir pan.	
	15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės dėžės, įv. talpos, viela ir pan.	
	15 01 05	kombinuotosios pakuotės	„Tetra Pak“ pakuotės, pakuotė nuo bulvių traškučių, ledų ir pan.	
	15 01 06	mišrios pakuotės	mišrios pakuotės	
	15 01 07	stiklo pakuotės	stiklinė tara ir pan.	
	15 01 09	pakuotės iš tekstilės	tekstiliniai maišai ir pan.	
	19 12 01	popierius ir kartonas	atliekų tvarkymo metu susidaręs popierius ir kartonas	
	19 12 04	plastikas	plastikas	
	19 12 02	juodieji metalai	atliekų tvarkymo metu susidarę juodieji metalai	200
	19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	netinkamos perdirbti mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	2000
Ne atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos	15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojaingosiomis medžiagomis	naftos produktais užterštas sorbentas, užteršti skudurai ir pan.	1,0
	20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	liuminescencinės lempos	0,1
	20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	2,0

Atliekų tvarkymo technologinio proceso aprašymas, kurio metu ir susidaro 3 lentelėje nurodytos atliekos, pateiktas 5.2 skyriuje.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys *buitinės ir paviršinės (lietaus)* nuotekos.

Buitinės nuotekos.

Vanduo bus naudojamas tik buitinėms reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Vanduo buitinėms reikmėms bus tiekiamas iš vandens bokšto. Už sunaudotą vandenį ir susidariusias buitines nuotekas pagal 2014 m. lapkričio 11 d. nuomos sutartį Nr. 14-11-10 UAB „Indigo LT“ patalpų savininkui mokės pagal pateiktas sąskaitas-faktūras.

Paviršinės (lietaus) nuotekos.

PŪV sklype susidariusios paviršinės nuotekos savitaka nubėga kuo kietų dangų ir susigeria į gruntą. Kadangi visa PŪV bus vykdoma 320,51 kv. m ploto pastato – autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010) dalyje ir 180 kv. m ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse, t.y. atviroje aikštelėje nei atliekų laikymo, nei atliekų tvarkymo veikla nebus vykdoma. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su pakeitimais, ant išsinuomotų patalpų pastato stogo ir stoginės susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Preliminarus paviršinių (lietaus) nuotekų kiekio nuo pastato ir stoginės stogo skaičiavimas.

Apskaičiuojamas ant sąlyginai švarios teritorijos (pastato, stoginės stogo), kurios preliminarus plotas ~ 0,05 ha, susidarančių paviršinių nuotekų kiekis:

Metinis paviršinių nuotekų kiekis:

$$W = 10 \times H \times ps \times F \times K, \text{ m}^3/\text{m}.$$

čia: H – vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, H = 632 mm);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (ps = 0,85);

F – baseino plotas, ha (F = 0,05 ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas neišvežamas, K = 1).

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 632 \times 0,85 \times 0,05 \times 1 = \mathbf{268,6 \text{ m}^3/\text{m}}.$$

Paros paviršinių nuotekų kiekis:

$$W = 10 \times H \times ps \times F \times K, \text{ m}^3/\text{d}.$$

čia: H – vidutinis daugiametis paros kritulių kiekis, mm (H = 55,8 mm)

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (ps = 0,85);

F – baseino plotas, ha (F = 0,05 ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas neišvežamas, K = 1).

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 55,8 \times 0,85 \times 0,05 \times 1 = \mathbf{23,72 \text{ m}^3/\text{d}}.$$

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

11.1. Oro tarša

11.1.1 Tarša iš stacionarių taršos šaltinių

PŪV metu stacionarūs oro taršos šaltiniai naudojami nebus.

UAB „Indigo LT“ atliekų tvarkymo veiklos vykdymui nuomosis patalpas, o už šių patalpų šildymą atsakingas patalpų savininkas. UAB „Indigo LT“ už suteiktas paslaugas atsikaitys patalpų savininkui pagal pateiktą sąskaitą.

Visa UAB „Indigo LT“ atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma tik patalpose ir stoginėse. Atliekų tvarkymo metu į aplinkos orą teršalai neišsiskirs. Pункte EEĮ ir kitų atliekų perdirbimo metu naudojami uždari smulkintuvai. Kadangi elektroninių plokščių tvarkymo metu siekiama atskirti ir

surinkti kiek įmanoma maksimalų kiekį jose esančių tauriųjų metalų, tai nuo visų smulkinimo įrenginių kietosiomis dalelėmis užterštas oras surenkamas ir tiekiamas į rankovinį filtrą. Šiame oro valymo įrenginyje išvalytas oras bus grąžinamas atgal į patalpas. Įrangos tiekėjų duomenimis į patalpas grąžinamame ore kietųjų dalelių koncentracija neviršys 5 mg/m³.

PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus.

11.1.2 Tarša iš mobilių taršos šaltinių

Planavimo organizatoriaus duomenimis, skaičiavimuose priimama, kad į sklypo teritoriją gali atvažiuoti vidutiniškai iki 10 krovininių automobilių per dieną (maksimaliai 2 krovininiai automobiliai per valandą). Kadangi teritorijoje, pradėjus vykdyti PŪV autotransporto srautas padidės nežymiai, todėl išmetimai iš autotransporto neskaičiuojami.

11.1.3 Kvapai

Planuojama atliekų apdorojimo veikla nėra susijusi su kvapų išsiskyrimu. Visa atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje ir stoginėje, todėl kvapai aplinkos oro kokybei įtakos neturės.

11.2. Dirvožemio tarša

Neigiamo poveikio dirvožemiui dėl PŪV nenumatoma, nes PŪV bus vykdoma pastate bei 180 kv. m ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse.

11.3. Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas

PŪV metu vandens teršalai ir nuosėdos nesusidarys.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys *buitinės ir paviršinės (lietaus)* nuotekos.

Buitinės nuotekos.

Vanduo bus naudojamas tik buitinėms reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Vanduo buitinėms reikmėms bus tiekiamas iš vandens bokšto. Už sunaudotą vandenį ir susidariusias buitines nuotekas pagal 2014 m. lapkričio 11 d. nuomos sutartį Nr. 14-11-10 UAB „Indigo LT“ patalpų savininkui mokės pagal pateiktas sąskaitas-faktūras.

Planuojama, kad įmonėje per metus gali susidaryti iki 126 m³ buitinių nuotekų.

Paviršinės (lietaus) nuotekos.

PŪV sklype susidariusios paviršinės nuotekos savitaka nubėga kuo kietų dangų ir susigeria į gruntą. Kadangi visa UAB „Indigo LT“ PŪV bus vykdoma 320,51 kv. m ploto pastato – autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010) dalyje ir 180 kv. m ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse, t.y. atviroje aikštelėje nei atliekų laikymo, nei atliekų tvarkymo veikla nebus vykdoma. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, ant išsinuomotų patalpų pastato stogo ir stoginės susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

12.1. Triukšmas ir vibracija

Įvertinus tai, kad visa PŪV bus vykdoma esamose patalpose, o vadovaujantis atliekų perdirbimo įrangos gamintojo pateikta informacija, EEĮ ir kitų atliekų perdirbimo įrangos keliamas triukšmo lygis darbo aplinkoje neviršys Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“ reglamentuojamos 85 dB(A) triukšmo ekspozicinės vertės, tai PŪV sklypo teritorijoje neįtakos foninio triukšmo lygio.

Vadovaujantis STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ pateikta informacija, silikatinų plytų siena sulaiko iki 54 dBA triukšmo lygį. Tai kiemo teritorijoje triukšmo lygis gali siekti 31 dBA.

Dėl PŪV į teritoriją per dieną gali atvažiuoti iki 10 krovininių automobilių.

Apskaičiuojamas galimas autotransporto srauto keliamas triukšmo lygis.

Autotransporto srauto keliamą triukšmą sudaro pavienių ekipažų keliamo triukšmo suma. Tokiu atveju ekvivalentinis garso lygis bus skaičiuojamas:

$$L = 10 \lg N + 13,3 \lg v + 8,4 \lg \rho + 7 + \Delta L_p,$$

čia N – abiem kryptim pravažiuojančių transporto priemonių skaičius per valandą;

ρ – krovininių ir visuomeninių transporto priemonių srautas (procentais);

v – vidutinis transporto greitis kilometrais per valandą;

ΔL_p – pataisa priklausanti nuo konkrečių sąlygų: jei yra 3–7 m skiriamoji juosta – 1 dB, jei transporto srautas juda įkalnėn, pataisa pridedama, o jei nuokalnėn – atimama, atsižvelgiant į jos statumą (%) (nuo 2 iki 4% – 1dB, o nuo 4 iki 6 % – 2 dB, nuo 6 iki 8 % – 3 dB).

Įvertinus tai, kad pradėjus vykdyti veiklą į UAB „Indigo LT“ per dieną gali atvažiuoti iki 10 krovininių automobilių bei atsižvelgiant į tai, kad važiavimo greitis bus apie 30 km/val., tai skaičiuojamas ekvivalentais garso lygis:

$$L = 10 \lg 20 + 13,3 \lg 30 + 8,4 \lg 100 + 7 + 0 = 56,46 \text{ dBA},$$

Apskaičiuojamas bendras UAB „Indigo LT“ keliamas triukšmo lygis teritorijoje:

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1 L_i} \text{ dBA}$$

$$L = 10 \lg (10^{0,1 \cdot 31} + 10^{0,1 \cdot 56,46}) = 56,5 \text{ dBA}$$

Galimas PŪV keliamas triukšmo lygis prie artimiausio gyvenamojo pastato apskaičiuojamas, įvertinus tai, kad atstumas nuo PŪV iki artimiausio gyvenamo pastato yra apie 90 m, tai:

$$L_{A \text{ ekv ter}} = L_{A \text{ ekv}} - \Delta L_{A \text{ ekv ats}} - \Delta L_{A \text{ ekv ekr}} - \Delta L_{A \text{ zel}}$$

$L_{A \text{ ekv}}$ - suminis taršos šaltinių keliamas triukšmo lygis – 56,5 dBA;

$\Delta L_{A \text{ ekv ats}}$ - triukšmo lygio sumažėjimas dBA, priklausomai nuo atstumo tarp triukšmo šaltinio ir skaičiuojamojo taško (pagal E. Mačiūnas. Automobilių ir gyvenamosios aplinkos triukšmo, patenkančio į patalpas, apskaičiavimas ir įvertinimas: metodinių rekomendacijų 1 diagrama), esant 90 m atstumui – 14,5 dBA;

$\Delta L_{A \text{ ekv ekr}}$ - triukšmo lygio sumažėjimas dBA dėl ekranų, esančių triukšmo sklaidimo kliūtimi – 0 dBA;

$\Delta L_{A \text{ žel}}$ - triukšmo lygio sumažėjimas dBA dėl želdinių (želdinių nėra) – 0 dBA.

$$L_{A \text{ ekv ter}} = 56,5 - 14,5 - 0 - 0 = 42 \text{ dBA};$$

Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33: 2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, nustatyti tokie leistini triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo:

- 65 dBA, maksimalus 70 dBA (6 – 18 val.),
- 60 dBA, maksimalus 65 dBA (18 – 22 val.),
- 55 dBA, maksimalus 60 dBA (22 – 6 val.).

Vadovaujantis aukščiau pateiktais triukšmo lygio skaičiavimo rezultatais bei įvertinus tai, kad visa UAB „Indigo LT“ atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma patalpose ir stoginėje ir dėl PŪV nežymiai (iki 10 krovininių automobilių per dieną (maksimaliai iki 2 krovininių automobilių per valandą)) padidės autotransporto srautas, todėl PŪV keliamas triukšmo lygis nei sklypo teritorijoje, nei už jos ribų neviršys leistinų triukšmo normų.

Todėl detalesnė informacija apie PŪV keliamą triukšmą ir vibraciją neteikiama ir šis skyrius nepildomas.

12.2. Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

PŪV šiluminės taršos, jonizuojančios bei nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės į aplinką neskleis, todėl detalesnė informacija neteikiama.

13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

PŪV metu biologinė tarša nesusidarys, todėl detalesnė informacija neteikiama.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, susidariusių ekstremaliųjų situacijų ir jų prevencija

PŪV objekte avarių tikimybė yra maža. Iš galimai tikėtinų ekstremaliųjų situacijų galimas gaisras.

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų ūkinės veiklos metu bus laikomasi Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimų. Įmonė pasitvirtins darbuotojų veiksmų, kilus gaisrui įmonėje, planą bei gaisrinės saugos instrukcijas; visi įmonės darbuotojai turi būti išklause gaisrinės saugos įvadinį instruktažą, be to darbuotojai turi būti susipažinę su gaisrinės saugos instrukcija.

Dėl PŪV ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita, nesusidarys.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

UAB „Indigo LT“ PŪV bus vykdoma 0,6805 ha ploto sklype. Sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šalia esančiame sklype, vakarų pusėje veikia

UAB „Dambravos žuvis“. Kiti šalia esantys sklypai yra pramonės ir sandėliavimo arba žemės ūkio paskirties.

Mokyklų, sanatorijų, ligoninių greta nėra. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija nutolusi apie 90 m atstumu į pietvakarius nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Juodupės g. 36, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.). Artimiausia vaikų ugdymo įstaiga – Prienų r. Išlaužo pagrindinė mokykla (adresu Mokyklos g. 1, Išlaužas, Prienų r.), esanti apie 3,4 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV sklypo ribų.

Visa PŪV bus vykdoma pastato – autogaražo dalyje – 320,51 kv. m plote (pastato unikalus Nr. 6997-0008-4010) ir 180 kv. m ploto sklypo dalyje įrengtose stoginėse. PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus. Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją per dieną gali atvažiuoti iki 10 krovininių automobilių, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga.

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas iš vandens bokšto. Už sunaudotą vandenį ir susidariusias buitines nuotekas pagal 2014 m. lapkričio 11 d. nuomos sutartį Nr. 14-11-10 UAB „Indigo LT“ patalpų savininkui mokės pagal pateiktas sąskaitas-faktūras.

Visa PŪV bus vykdoma 320,51 kv. m ploto pastato – autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010) dalyje ir 180 kv. m ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse, t.y. atviroje aikštelėje nei atliekų laikymo, nei atliekų tvarkymo veikla nebus vykdoma. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, ant išsinuomotų patalpų pastato stogo ir stoginės susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Vadovaujantis 12.1 skyriuje pateiktais triukšmo lygio skaičiavimo rezultatais bei įvertinus tai, kad visa UAB „Indigo LT“ atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma patalpose ir dėl PŪV nežymiai (iki 10 krovininių automobilių per dieną (maksimaliai 2 krovininiai automobiliai per valandą)) padidės autotransporto srautas, todėl PŪV keliamas triukšmo lygis nei sklypo teritorijoje, nei už jos ribų neviršys leistinų triukšmo normų.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, planuojama vykdyti veikla neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai nedarys, todėl rizikų žmonių sveikatai susijusių su PŪV veikla nebus.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla

PŪV neturi sąveikos su kitomis vykdomomis ūkinėmis veiklomis.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1.	Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumento parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros	2016 m. III – IV ketv.
2.	Paraiškos Taršos leidimui gauti parengimas, derinimas ir Taršos leidimo gavimas	2016 m. III – IV ketv.
3.	PŪV pradžia	2016 m. IV ketv.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo laikas neribojamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

18.1. Planuojamos ūkinės veiklos administracinė teritorija, teritorijos žemėlapis su gretimybėmis (ne senesnis kaip 3 metų)

PŪV bus vykdoma adresu: Juodupės g. 26, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav. Visa veikla bus vykdoma pastato autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010, plotas 483,69 kv. m., pažymėjimas plane 1G1p) dalyje – 320,51 kv. m plote ir 180 kv. m. ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse. UAB „Indigo LT“ PŪV vykdymui patalpas bei patį sklypą nuomojasi iš fizinio asmens pagal 2014 m. lapkričio 10 d. Nuomos sutartį Nr. 14-11-10 (žr. [1 priedą](#)). Sklypo planas pateiktas [2 priede](#). Sklypo (unikalus Nr. 4400-1669-1640), kuriame esančiame pastate bus vykdoma PŪV naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra apie 90 m atstumu nuo PŪV pastato ribų pietvakarių kryptimi (adresu: Juodupės g. 36, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.), apie 100 m atstumu nuo PŪV pastato ribų šiaurės rytų kryptimi (adresu: Juodupės g. 18, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.) bei apie 130 m atstumu nuo PŪV pastato ribų šiaurės kryptimi (adresu: Juodupės g. 7, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.). Žemėlapis su PŪV apylinkėse esančiomis gretimybėmis pateiktas [3 priede](#).

Šalia esančiame sklype, vakarų pusėje veikia UAB „Dambravos žuvis“. Kiti šalia esantys sklypai yra pramonės ir sandėliavimo arba žemės ūkio paskirties (žr. [3 priedą](#)).

Šalia PŪV vietos nėra mokyklų ir ligoninių. Artimiausia mokykla – Prienų r. Išlaužo pagrindinė mokykla (adresu Mokyklos g. 1, Išlaužas, Prienų r.), esanti apie 3,4 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV sklypo ribų bei Prienų r. Šilavoto pagrindinės mokyklos Klebiškio pradinio ugdymo skyrius (adresu Stadiono g. 2, Klebiškis, Prienų r.), esantis 5,4 km atstumu į vakarus nuo PŪV vietos ribų.

18.2. Nuosavybės teisę patvirtinančių dokumentų kopijos, žemės sklypo planas

Išrašo iš VĮ Registrų centras kopijos pateiktos [1 priede](#). Sklypo planas pateiktas [2 priede](#).

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas

19.1. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis

PŪV bus vykdoma adresu: Juodupės g. 26, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav. Visa veikla bus vykdoma pastato autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010, plotas 483,69 kv. m., pažymėjimas plane 1G1p) dalyje – 320,51 kv. m plote ir 180 kv. m. ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse. UAB „Indigo LT“ PŪV vykdymui patalpas bei patį sklypą nuomojasi iš fizinio asmens pagal 2014 m. lapkričio 10 d. Nuomos sutartį Nr. 14-11-10 (žr. [1 priedą](#)). Sklypo planas pateiktas [2 priede](#). Žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-1669-1640), kuriame bus vykdoma PŪV bendras plotas – 0,6805 ha, naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Kiti žemės sklype esantys pastatai: pastatas-katilinė (unikalus Nr. 4400-0656-7846), plotas 29,45 kv. m., kiti inžineriniai statiniai – kiemo statiniai (tvora, aikštelė) (unikalus Nr. 4400-0656-7894).

Žemės sklypui (unikalus Nr. 4400-1669-1640), nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- ✓ Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos;
- ✓ Kelių apsaugos zonos.

Vadovaujantis Prienų rajono savivaldybės tarybos 2012 m. vasario 29 d. sprendimu Nr. T3-65 patvirtinto Prienų rajono teritorijos bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, pareiškiamos veiklos teritorija priskirta Urbanistinės plėtros teritorijoms (žr. *1 priedą*).

19.2. Teritorijų planavimo dokumento sprendiniai

Vadovaujantis Prienų rajono savivaldybės tarybos 2012 m. vasario 29 d. sprendimu Nr. T3-65 patvirtinto Prienų rajono teritorijos bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, pareiškiamos veiklos teritorija priskirta Urbanistinės plėtros teritorijoms (žr. *2 priedą*).

19.3. Informacija apie vietovės infrastruktūrą

PŪV teritorijoje yra visi reikiami inžineriniai tinklai ir susisiekimo komunikacijos, todėl PŪV metu naujos inžinerinės infrastruktūros įrengti neplanuojama.

Susisiekimas. Patekti į PŪV teritoriją galima per įvažiavimą iš Juodupės gatvės.

Inžinerinė infrastruktūra. PŪV pastate yra tokia inžinerinė infrastruktūra:

- ✓ elektra;
- ✓ vietinis centrinis šildymas;
- ✓ komunalinis vandentiekis (vanduo tiekiamas iš vandens bokšto);
- ✓ komunalinis nuotekų šalinimas.

PŪV įtakos vietovės infrastruktūrai neturės.

19.4. Informacija apie urbanizuotas teritorijas

PŪV bus vykdoma adresu: Juodupės g. 26, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav. Visa veikla bus vykdoma pastato autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010, plotas 483,69 kv. m., pažymėjimas plane 1G1p) dalyje – 320,51 kv. m plote ir 180 kv. m. ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse.

Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra apie 90 m atstumu nuo PŪV pastato ribų pietvakarių kryptimi (adresu: Juodupės g. 36, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.), apie 100 m atstumu nuo PŪV pastato ribų šiaurės rytų kryptimi (adresu: Juodupės g. 18, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.) bei apie 130 m atstumu nuo PŪV pastato ribų šiaurės kryptimi (adresu: Juodupės g. 7, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.). Žemėlapis su PŪV apylinkėse esančiomis gretimybėmis pateiktas *3 priede*.

Šalia esančiame sklype, vakarų pusėje veikia UAB „Dambravos žuvis“. Kiti šalia esantys sklypai yra pramonės ir sandėliavimo arba žemės ūkio paskirties (žr. *3 priedą*).

Šalia PŪV vietos nėra mokyklų ir ligoninių. Artimiausia mokykla – Prienų r. Išlaužo pagrindinė mokykla (adresu Mokyklos g. 1, Išlaužas, Prienų r.), esanti apie 3,4 km atstumu į šiaurės rytus nuo

PŪV sklypo ribų bei Prienų r. Šilavoto pagrindinės mokyklos Klebiškio pradinio ugdymo skyrius (adresu Stadiono g. 2, Klebiškis, Prienų r.), esantis 5,4 km atstumu į vakarus nuo PŪV vietos ribų.

Išankstiniais Statistikos departamento duomenimis, 2016 m. pradžioje Prienų rajono savivaldybėje gyveno 27 676 gyventojai. 2011 m. visuotinio gyventojų surašymo duomenimis, Prienų rajono savivaldybėje gyveno 29 859 gyventojai.

Artimiausi vandens telkiniai: Sklypo teritorijoje yra kūdra. Upė Šventupė (kodas 10011539) teka apie 0,22 km atstumu į pietus nuo PŪV. AB „Išlaužo žuvis“ priklausantis tvenkinių žuvininkystės ūkis yra apie 0,24 km atstumu į pietus.

Žemėlapis su gretimybėmis pateiktas [3 priede](#).

19.5. Informacija apie esamus statinius ir urbanizuotų teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos

PŪV bus vykdoma adresu: Juodupės g. 26, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav. Visa veikla bus vykdoma pastato autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010, plotas 483,69 kv. m., pažymėjimas plane 1G1p) dalyje – 320,51 kv. m plote ir 180 kv. m. ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse.

Kiti sklype esantys pastatai: pastatas-katilinė (unikalus Nr. 4400-0656-7846), plotas 29,45 kv. m., kiti inžineriniai statiniai – kiemo statiniai (tvora, aikštelė) (unikalus Nr. 4400-0656-7894).

Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra apie 90 m atstumu nuo PŪV pastato ribų pietvakarių kryptimi (adresu: Juodupės g. 36, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.), apie 100 m atstumu nuo PŪV pastato ribų šiaurės rytų kryptimi (adresu: Juodupės g. 18, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.) bei apie 130 m atstumu nuo PŪV pastato ribų šiaurės kryptimi (adresu: Juodupės g. 7, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.).

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

20.1. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius

PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenų bazėje GEOLIS kaupiama informacija, arčiausiai esantis naudingųjų išteklių telkinys yra nenaudojamas Išlaužo molio telkinys, esantis apie 4,6 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 1654 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Kauno apskr., Prienų r. sav., Išlaužo sen. Kiti apylinkėse esantys telkiniai:

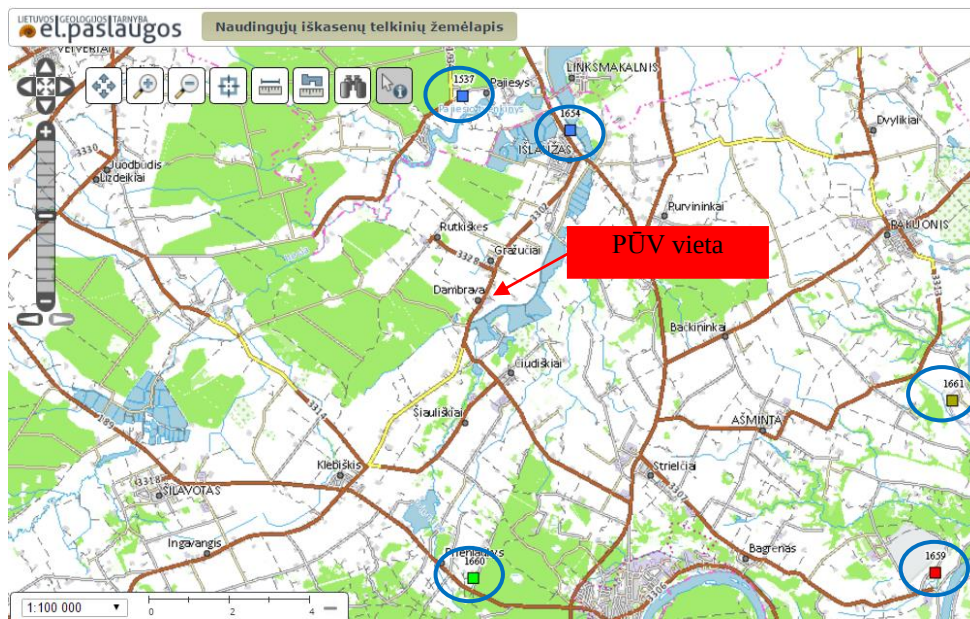
- ✓ nenaudojamas Pajiesio molio telkinys, esantis apie 5,1 km atstumu į šiaurės vakarus nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 1537 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Kauno apskr., Kauno r. sav., Garliavos apylinkių sen.;

- ✓ naudojamas smėlio telkinys Prienlaukis II, esantis apie 6,9 km atstumu į pietryčius nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 1660 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Kauno apskr., Prienų r. sav., Šilavoto sen.;

- ✓ naudojamas smėlio ir žvyro telkinys Vangai, esantis apie 11,8 km atstumu į pietryčius nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 1661 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Kauno apskr., Prienų r. sav., Ašmintos sen.;

- ✓ užleistas žvyro telkinys Pociūnai, esantis apie 13,0 km atstumu į pietryčius nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 1659 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Kauno apskr., Prienų r. sav., Ašmintos sen.

Naudingųjų išteklių telkinių išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu pateiktas *Pav. 1*.



(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>).

Pav. 1 Arčiausiai PŪV vietos esantys naudingųjų išteklių telkiniai

Artimiausios vandenvietės (žr. Pav. 2):

✓ *Išlaužo (Prienu r.)* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 26, įregistruota 1997-07-17) nutolusi nuo PŪV apie 3,5 km į šiaurės rytus. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Prienu r. sav., Išlaužo sen., Išlaužo k. Vandenvietė yra naudojama.

✓ *Purvininkų (Prienu r.)* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2758, įregistruota 2006-10-31) nutolusi nuo PŪV apie 4,4 km į šiaurės vakarus. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Prienu r. sav., Pakuonio sen., Purvininkų k. Vandenvietė yra naudojama.

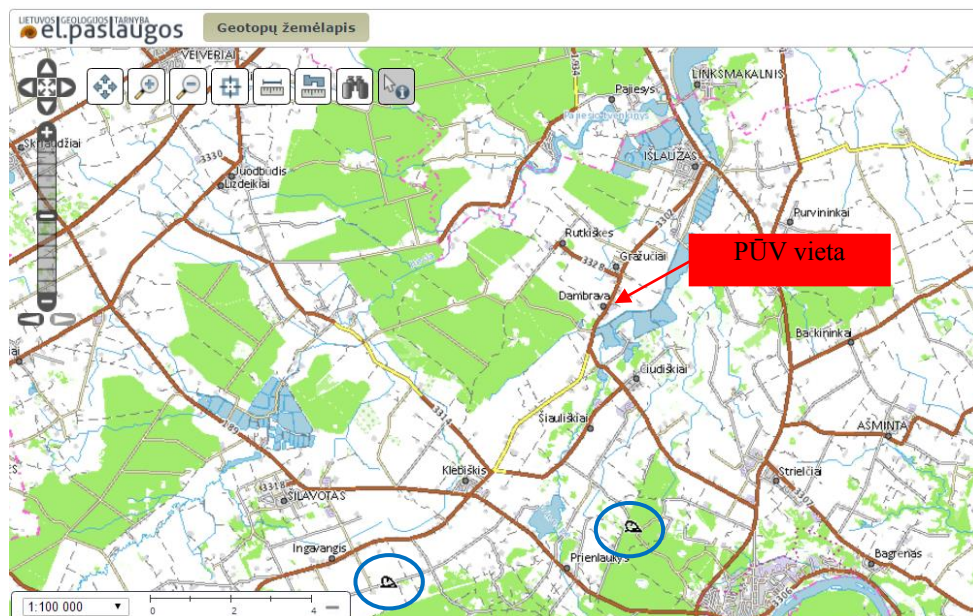


(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>).

Pav. 2. Arčiausiai PŪV vietos esančios vandenvietės

20.2. Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

Remiantis geologijos informacijos sistema GEOLIS, PŪV teritorijoje geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų nėra. Artimiausi geotopai (žr. *Pav. 3*) – Šiauliškių akmuo (tipas: riedulys, Nr. 80, adresas: Meškapievių g.-ja, Prienų šilo Mačiūnų mš.) nutolęs nuo PŪV apie 5,4 km į pietus ir Ingavangio akmuo (tipas: riedulys, Nr. 77).



(šaltinis: <http://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>).

Pav. 3. Arčiausiai PŪV vietos esantys geotopai

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos internetinėje svetainėje pateikta Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, PŪV teritorija yra sankirtoje teritorijų, kurias apibūdinantys indeksai $L'-s/e-b/2>$ ir $S/jd-bl/5>$. Pirmuoju atveju bendrojo gamtinio kraštovaizdžio pobūdis – molingų lygumų kraštovaizdis (L'), papildančioji fiziogeninio pamato ypatybė – slėniuotumas (s), vyraujantys medelynai – eglė, beržas ($e-b$), kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – miškingas agrarinis kraštovaizdis (2). Antruoju atveju bendrojo gamtinio kraštovaizdžio pobūdis – slėnių kraštovaizdis (S), be papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės, vyraujantys medelynai – juodalksnis ir baltalksnis ($jd-bl$), kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis (5).

PŪV teritorija yra sankirtoje teritorijų, kurias apibūdinantys kraštovaizdžio vizualinės struktūros indeksai V2H3-d ir V0H1-b. Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai:

Pirmuoju atveju vizualinės struktūros tipas – V2H3; vizualinis dominantiškumas – d:

- ✓ V2 – vidutinė vertikalioji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais);
- ✓ H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
- ✓ d – kraštovaizdžio erdvinėje struktūra neturi išreikštų dominantų.

Antruoju atveju vizualinės struktūros tipas – V0H1; vizualinis dominantiškumas – b:

- ✓ V0 – neišreikšta vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais);
- ✓ H1 – vyraujančių pusiau uždarytų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
- ✓ b – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.

PŪV vietos vertikaliajoji biomorfortopų struktūra: agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai <500 ha); aukštis – pereinamasis; kontrastingumas – vidutinis. PŪV vietos horizontalioji biomorfortopų struktūra: mozaikinis smulkusis.

PŪV teritorijos technomorfortopas: plotinės technogenizacijos tipas – kaimų agrarinė; infrastruktūros tinklo tankumas – 1,001 – 1,500 km/km², technomorfortopo urbanistinės struktūros tipas – spindulinis.

PŪV teritorijos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos: akumuliuojančios migracinės struktūros, esančios sankirtoje tarp vidutinio ir labai mažo buferiškumo teritorijų. Buferiškumas – gebėjimas nukenksminti patekusius į jį cheminius teršalus.

Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos pateiktos [5 priede](#).

22. Informacija apie saugomas teritorijas

22.1. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas

PŪV teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija, Rūdgirių telmologinis draustinis, kuriame yra Rūdgirių pelkė (Natura 2000 teritorija) yra apie 4 km į pietryčius nuo PŪV ribų. Rūdgirių telmologinio draustinio steigimo tikslas: išsaugoti vertingą aukštapelkės raistą, kuriame yra saugomų rūšių, Europos Bendrijos svarbos natūrali buveinė – 7120 degradavusi aukštapelkė, ir užtikrinti palankią saugomų rūšių ir buveinės apsaugos būklę. Rūdgirių pelkė (Natura 2000 teritorija) atitinka BAST kriterijus, saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas – 7120, Degradavusios aukštapelkės; Niūriaspalvis auksavabalys.

Žemėlapių ištrauka iš saugomų teritorijų registro kadastro pateikta [3 priede](#).

22.2 Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada (jeigu tokia išvada reikalinga)

Tokia išvada nereikalinga, nes planuojamos ūkinės veiklos gretimybėje nėra „Natura 2000“ teritorijų. Arčiausiai esanti „Natura 2000“ teritorija – Rūdgirių pelkė yra apie 4 km į pietryčius nuo PŪV ribų.

23. Informacija apie biotopus

Arčiausiai PŪV esantys valstybinės reikšmės miškai: apie 0,8 km į vakarus nuo PŪV nutolęs Klebiškio miškas ir apie 1,9 km į šiaurę nutolęs Kazerų miškas.

Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Rūdgirių pelkė yra apie 4 km į pietryčius nuo PŪV ribų.

Turimais duomenimis saugomų augalų ar gyvūnų rūšių PŪV teritorijoje nėra.

Vadovaujantis VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu, sklypas patenka į Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos. Sklypo teritorijoje yra kūdra. Vadovaujantis tiek Prienų rajono savivaldybės bendrajame plane 2008 – 2018 m., tiek Aplinkos ministerijos puslapyje pateiktu Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapiu, PŪV teritorija nepatenka į jokias apsaugos zonas (žr. [2 ir 3 priedus](#)).

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas

PŪV teritorija į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas (vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas) nepatenka ir su jomis nesiriboja. Vadovaujantis tiek Prienų rajono savivaldybės bendrajam plane 2008 – 2018 m., tiek Aplinkos ministerijos puslapyje pateiktu Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapiu, PŪV teritorija nepatenka į jokiais apsaugos zonas (žr. [3 priedą](#)).

Artimiausi vandens telkiniai: Sklypo teritorijoje yra kūdra. Upė Šventupė (kodas 10011539) teka apie 0,22 km atstumu į pietus nuo PŪV. AB „Išlaužo žuvis“ priklausantis tvenkinių žuvininkystės ūkis yra apie 0,24 km atstumu į pietus.

Artimiausios vandenvietės (žr. Pav. 3):

✓ *Išlaužo (Prienų r.)* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 26, įregistruota 1997-07-17) nutolusi nuo PŪV apie 3,5 km į šiaurės rytus. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Prienų r. sav., Išlaužo sen., Išlaužo k. Vandenvietė yra naudojama.

✓ *Purvininkų (Prienų r.)* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2758, įregistruota 2006-10-31) nutolusi nuo PŪV apie 4,4 km į šiaurės vakarus. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Prienų r. sav., Pakuonio sen., Purvininkų k. Vandenvietė yra naudojama.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos apylinkėse aplinkos monitoringas nėra vykdomas, aplinkos monitoringo duomenimis nedisponuojama. Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos

PŪV bus vykdoma adresu: Juodupės g. 26, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav. Visa veikla bus vykdoma pastato autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010, plotas 483,69 kv. m., pažymėjimas plane 1G1p) dalyje – 320,51 kv. m plote ir 180 kv. m. ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse.

Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra apie 90 m atstumu nuo PŪV pastato ribų pietvakarių kryptimi (adresu: Juodupės g. 36, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.), apie 100 m atstumu nuo PŪV pastato ribų šiaurės rytų kryptimi (adresu: Juodupės g. 18, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.) bei apie 130 m atstumu nuo PŪV pastato ribų šiaurės kryptimi (adresu: Juodupės g. 7, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.). Žemėlapis su PŪV apylinkėse esančiomis gretimybėmis pateiktas [3 priede](#).

Šalia esančiame sklype, vakarų pusėje veikia UAB „Dambravos žuvis“. Kiti šalia esantys sklypai yra pramonės ir sandėliavimo arba žemės ūkio paskirties (žr. [3 priedą](#)).

Šalia PŪV vietos nėra mokyklų ir ligoninių. Artimiausia mokykla – Prienų r. Išlaužo pagrindinė mokykla (adresu Mokyklos g. 1, Išlaužas, Prienų r.), esanti apie 3,4 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV sklypo ribų bei Prienų r. Šilavoto pagrindinės mokyklos Klebiškio pradinio ugdymo skyrius (adresu Stadiono g. 2, Klebiškis, Prienų r.), esantis 5,4 km atstumu į vakarus nuo PŪV vietos ribų.

Išankstiniais Statistikos departamento duomenimis, 2016 m. pradžioje Prienų rajono savivaldybėje gyveno 27 676 gyventojai. 2011 m. visuotinio gyventojų surašymo duomenimis, Prienų rajono savivaldybėje gyveno 29 859 gyventojai.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes

PŪV teritorijoje ir greta jos nėra registruotų kultūros paveldo vertybių. Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas – Čiudiškių piliakalnis su gyvenviete (kodas 22579, adresas: Čiudiškių k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.), nuo PŪV nutolęs į pietryčių pusę apie 2,6 km. Žemėlapis ištrauka iš kultūros vertybių registro pateikta [3 priede](#).

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

UAB „Indigo LT“ PŪV bus vykdoma 0,6805 ha ploto sklype. Sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šalia esančiame sklype, vakarų pusėje veikia UAB „Dambravos žuvis“. Kiti šalia esantys sklypai yra pramonės ir sandėliavimo arba žemės ūkio paskirties.

Mokyklų, sanatorijų, ligoninių greta nėra. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija nutolusi apie 90 m. atstumu į pietvakarius nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Juodupės g. 36, Dambravos k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.). Artimiausia vaikų ugdymo įstaiga – Prienų r. Išlaužo pagrindinė mokykla (adresu Mokyklos g. 1, Išlaužas, Prienų r.), esanti apie 3,4 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV sklypo ribų.

Visa PŪV bus vykdoma pastato – autogaražo dalyje – 320,51 kv. m plote (pastato unikalus Nr. 6997-0008-4010) ir 180 kv. m ploto sklypo dalyje įrengtose stoginėse. PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus. Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją per dieną gali atvažiuoti iki 10 krovininių automobilių, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga.

Atliekų apdorojimo veikla nėra susijusi su kiek žymesnius kvapų išsiskyrimu, veikla bus vykdoma uždaroje patalpose ir stoginėje, todėl kvapai aplinkos oro kokybei neturės įtakos.

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas iš vandens bokšto. Už sunaudotą vandenį ir susidariusias buitines nuotekas pagal 2014 m. lapkričio 11 d. nuomos sutartį Nr. 14-11-10 UAB „Indigo LT“ patalpų savininkui mokės pagal pateiktas sąskaitas-faktūras.

Visa PŪV bus vykdoma 320,51 kv. m ploto pastato – autogaražo (unikalus Nr. 6997-0008-4010) dalyje ir 180 kv. m ploto teritorijoje, įrengtose stoginėse, t.y. atviroje aikštelėje nei atliekų laikymo, nei atliekų tvarkymo veikla nebus vykdoma. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su pakeitimais, ant išsinuomotų patalpų pastato stogo ir stoginės susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Vadovaujantis 12.1 skyriuje pateiktais triukšmo lygio skaičiavimo rezultatais bei įvertinus tai, kad visa UAB „Indigo LT“ atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma patalpose bei stoginėje ir dėl PŪV nežymiai (10 krovininių automobilių per dieną (maksimaliai 2 krovininiai automobiliai per valandą)) padidės autotransporto srautas, todėl PŪV keliamas triukšmo lygis nei sklypo teritorijoje, nei už jos ribų neviršys leistinų triukšmo normų.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, galime teigti, kad PŪV neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, gyventojų saugai ir sveikatai neturės.

Planuojamas teigiamas poveikis vietos darbo rinkai: bus sukurta iki 20 naujų darbo vietų.

Planuojama ūkinė veikla vietovės gyventojų demografijai (gimstamumui, mirtingumui, emigracijai/imigracijai ir pan.) įtakos neturės.

28.2. poveikis biologinei įvairovei

PŪV teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija, Rūdgirių telmologinis draustinis, kuriame yra Rūdgirių pelkė (Natura 2000 teritorija) yra apie 4 km į pietryčius nuo PŪV ribų.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, ir tai, kad PŪV bus vykdoma patalpoje ir stoginėje, galime teigti, kad dėl PŪV poveikio biologinei įvairovei bei natūralioms buveinėms, saugomoms buveinių rūšims, jų augavietėms ir radavietėms nebus.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui

PŪV neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui nenumatoma, kadangi visa PŪV bus vykdoma esamuose pastatuose ir stoginėje. Visi PŪV teritorijoje esami vidiniai privažiavimo keliai, padengti kieta danga.

Įmonėje PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys, o susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į buitinių nuotekų tinklus.

Kadangi visa UAB „Indigo LT“ veikla bus vykdoma tik patalpose ir stoginėje, tai vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatais, ant išsinuomotų patalpų pastato ir stoginės stogo susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus be valymo išleidžiamos į gamtinę aplinką.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai

PŪV metu neigiamo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nebus, nes visa PŪV bus vykdoma patalpose ir stoginėse.

Artimiausi vandens telkiniai: Sklypo teritorijoje yra kūdra. Upė Šventupė (kodas 10011539) teka apie 0,22 km atstumu į pietus nuo PŪV. AB „Išlaužo žuvis“ priklausantis tvenkinių žuvininkystės ūkis yra apie 0,24 km atstumu į pietus.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms

PŪV metu neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus, kadangi visa PŪV bus vykdoma patalpose ir stoginėse.

Atliekų tvarkymo metu į aplinkos orą teršalai neišsiskirs. Punkte EEĮ ir kitų atliekų perdirbimo metu naudojami uždari smulkintuvai. Kadangi elektroninių plokščių tvarkymo metu siekiama atskirti ir surinkti kiek įmanoma maksimalų kiekį jose esančių tauriųjų metalų, tai nuo visų smulkinimo įrenginių kietosiomis dalelėmis užterštas oras surenkamas ir tiekiamas į rankovinį filtrą. Šiame oro valymo įrenginyje išvalytas oras bus grąžinamas atgal į patalpas. Įrangos tiekėjų duomenimis į patalpas grąžinamame ore kietųjų dalelių koncentracija neviršys 5 mg/m³.

Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją gali atvažiuoti iki 10 krovininių automobilių per dieną, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga.

Atliekų apdorojimo veikla nėra susijusi su kiek žymesnius kvapų išsiskyrimu, veikla bus vykdoma uždaroje patalpose ir stoginėje, todėl kvapai aplinkos oro kokybei neturės įtakos.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui

PŪV neturės neigiamo poveikio kraštovaizdžiui, kadangi visa PŪV bus vykdoma patalpose ir stoginėje.

Artimiausia saugoma teritorija, Rūdgirių telmologinis draustinis, kuriame yra Rūdgirių pelkė (Natura 2000 teritorija) yra apie 4 km į pietryčius nuo PŪV ribų.

Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas – Čiudiškių piliakalnis su gyvenviete (kodas 22579, adresas: Čiudiškių k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.), nuo PŪV nutolęs į pietryčių pusę apie 2,6 km.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms

PŪV poveikio materialinėms vertybėms nenumatoma, kadangi:

- nenumatomas poveikis artimiausiems esantiems statiniams dėl PŪV sukeliama triukšmo ir pan.;
- nenumatoma apribojimų nekilnojamam turtui.

28.8. poveikis kultūros paveldui

Planuojama ūkinė veikla poveikio kultūros paveldui neturės. Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas – Čiudiškių piliakalnis su gyvenviete (kodas 22579, adresas: Čiudiškių k., Išlaužo sen., Prienų r. sav.), nuo PŪV nutolęs į pietryčių pusę apie 2,6 km.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai

PŪV veikla nesusijusi su neigiamu poveikiu aplinkos komponentams ar žmonių sveikatai. Be to, PŪV reikšmingo poveikio atskiriems aplinkos komponentams, visuomenės sveikatai, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektas nesukels. Todėl PŪV 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai reikšmingo poveikio taip pat neturės.

PŪV keliamas triukšmo lygis nei sklypo teritorijoje, nei už jos ribų neviršys leistinų triukšmo normų. PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus. Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją gali atvažiuoti iki 10 krovininių automobilių per dieną, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga. Atliekų apdorojimo veikla nėra susijusi su kiek žymesnius kvapų išsiskyrimu, veikla bus vykdoma uždaroje patalpose ir stoginėje, todėl kvapai aplinkos oro kokybei neturės įtakos.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių

Planuojama ūkinė veikla nesukels rizikos nei aplinkos komponentams, nei visuomenės sveikatai. PŪV patalpose bus įrengtos gaisrinės saugos priemonės. Visa PŪV bus vykdoma vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis bei darbų saugą ir atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis

Reikšmingo tarpvalstybinio poveikio dėl PŪV nenumatoma.

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią

Pagrindiniai su planuojama ūkine veikla susiję rizikos užteršti aplinką mažinimo veiksniai:

- visa PŪV veikla bus vykdoma tik uždaroje patalpose ir stoginėse;
- į punktą bus priimanamos ir tvarkomos tik nepavojingosios atliekos;
- visa atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma griežtai laikantis Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;
- visos į įmonę priimtose atliekos bus vizualiai įvertinamos, kad jose nebūtų pavojingųjų atliekų, pasveriamos ir įtraukiamos į apskaitą, vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 nustatyta tvarka;
- papildomai įmonėje bus vykdoma Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo apskaita, vadovaujantis Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481 su visais pateikiamais, 28 punkto reikalavimais;
- vykdant PŪV bus siekiama sutvarkyti atliekas taip, kad kuo mažiau jų būtų šalinama sąvartyne, t.y. kuo didesnis kiekis atliekų būtų perdirbamas ar paruošiamas perdirbti arba kitaip panaudoti;
- PŪV metu į aplinkos orą teršalai iš stacionarių taršos šaltinių neišsiskirs;
- vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms;
- PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys;
- ant išsinuomotų patalpų pastato stogo ir stoginės susidariusios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir be valymo išleidžiamos į gamtinę aplinką;
- kadangi visa UAB „Indigo LT“ atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma patalpose bei stoginėse ir dėl PŪV nežymiai (iki 10 krovininių automobilių per dieną (maksimaliai iki 2 krovininių automobilių per valandą)) padidės autotransporto srautas, PŪV keliamas triukšmo lygis nei sklypo teritorijoje, nei už jos ribų neviršys leistinų triukšmo normų;
- atliekų apdorojimo veikla nėra susijusi su kiek žymesnius kvapų išsiskyrimu, veikla bus vykdoma uždaroje patalpose ir stoginėse, todėl kvapai aplinkos oro kokybei neturės įtakos;
- pastate bus laikomos gaisrinės saugos priemonės pagal visus gaisrinės saugos reikalavimus.

Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai dėl planuojamos ūkinės veiklos nebus, todėl kitų priemonių nenumatoma.

V. PRIEDAI

1 priedas	- Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos; - 2014 m. lapkričio 11 d. Nuomos sutarties Nr. 14-11-10 kopija.
2 priedas	- Sklypo planas; - Schema su pažymėta patalpų ir stoginių vieta; - UAB „INDIGO LT“ planuojamos ūkinės veiklos vykdymui reikalingo ploto skaičiavimas; - Ištrauka iš Prienų rajono teritorijos bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio.
3 priedas	- Žemėlapis su PŪV apylinkėse esančiomis gretimybėmis; - Ištrauka iš saugomų teritorijų registro kadastro; - Ištrauka iš kultūros vertybių registro - Ištrauka iš Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro.
4 priedas	Įrenginių išdėstymo schema
5 priedas	Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos

1 priedas	- Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos; - 2014 m. lapkričio 11 d. Nuomos sutarties Nr. 14-11-10 kopija.
------------------	---

2 priedas	- Sklypo planas; - Schema su pažymėta patalpų ir stoginių vieta; - UAB „INDIGO LT“ planuojamos ūkinės veiklos vykdymui reikalingo ploto skaičiavimas; - Ištrauka iš Prienų rajono teritorijos bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio.
------------------	--

3 priedas	- Žemėlapis su PŪV apylinkėse esančiomis gretimybėmis; - Ištrauka iš saugomų teritorijų registro kadastro; - Ištrauka iš kultūros vertybių registro - Ištrauka iš Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro.
------------------	--

4 priedas

Įrenginių išdėstymo schema

5 priedas

Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio
erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos