



**Sandėliavimo paskirties pastatų Plungės g.
4, Vilnius statybos ir eksploatacijos
informacija atrankai dėl poveikio aplinkai
vertinimo**

PŪV organizatorius: **UAB „Liepvita“**

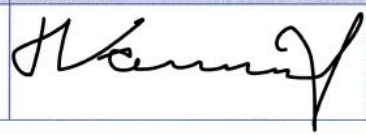
PAV dokumentų rengėjas: **UAB „Infraplanas“**

2023 m., Kaunas

Darbo pavadinimas: Sandėliavimo paskirties pastatų Plungės g. 4, Vilnius statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

PŪV vieta: Plungės g. 4, Vilnius

Darbo užsakovas: UAB „In Ace“

PŪV organizatorius	Kontaktai	Parašas
UAB „Liepvita“ Įmonės kodas 303888534 Direktorius Laurynas Kuzavas	A. Vivulskio g. 7-1, LT-03162 Vilnius tel. +370 5 2323984 El. p. laurynas.kuzavas@bsv.lt	
PAV dokumento rengėjas	Kontaktai	Parašas
UAB „Infraplanas“ Įmonės kodas 160421745 Vykdomasis direktorius Tadas Vaičiūnas	Inovacijų g. 3, Biruliškių k. Kauno r. sav., LT- 54469, tel. 869888312 el. p. info@infraplanas.lt	

2023 m. kovo mėn.

Turinys

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)	5
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus duomenys.....	5
2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo duomenys.....	5
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	5
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	5
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos.....	5
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai	7
6. Žaliavų, produktų, cheminių medžiagų ir cheminių mišinių naudojimas ir susidarymas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis.	8
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.....	8
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą	8
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.....	8
10. Nuotekų susidarymas, jų tvarkymas	9
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	10
11.1 Oro tarša	10
11.2 Dirvožemio tarša	13
11.3 Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas.....	13
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.....	13
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	14
13.1 Triukšmas	14
13.2 Vibracija.....	20
13.3 Šviesa.....	20
13.4 Šiluma.....	21
13.5 Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė	21
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	21
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; jų tikimybė ir jų prevencija.....	21
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	22
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita planuojamos ūkinės veiklos artimoje aplinkoje vykdoma ir (ar) planuojama ūkine veikla. Veiklos sukeliama nepatogumai	22
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas	22
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	22
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	22
20. Teritorijų planavimo dokumentuose nustatytas planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir (ar) teritorijos naudojimo reglamentas, 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.....	23
21. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus ...	26
22. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	29
23. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis.....	31

24. Informacija apie biologinę įvairovę.....	33
24.1 biotopai, buveinės: miškai, jų paskirtis ir apsaugos režimas, pievos, pelkės, vandens telkiniai ir jų apsaugos zonos, juostos, jūros aplinka	33
24.2 augalija, grybija ir gyvūnija, saugomos rūšys, jų augavietės ir radavietės	35
25. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas	35
26. Informacija apie taršą praeityje	35
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu	36
28. Informacija apie nekilnojamąsias kultūros vertybes, jų apsaugos zonas.....	38
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	40
29. Poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai.....	40
29.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomenei aplinkai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų	40
29.2 Poveikis 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;.....	40
29.3 Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms	40
29.4 Poveikis žemei ir dirvožemiui.....	40
29.5 Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai	41
29.6 Poveikis orui ir klimatui.....	41
29.7 Poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui	41
29.8 Poveikis materialinėms vertybėms	42
29.9 Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms	42
30. Galimas reikšmingas poveikis 28 skyriuje nurodytų veiksmų sąveikai	42
31. Galimas reikšmingas poveikis 28 skyriuje nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	42
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai	42
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią	42
ŠALTINIŲ SĄRAŠAS	44
ATASKAITOS PRIEDAI	45
1. Priedas. Laisvos formos deklaracija ir kvalifikaciniai dokumentai	45
2. Priedas. RC dokumentai	45
3. Priedas. SRIS išrašas	45
4. priedas. Triukšmas	45
5. priedas. Oro tarša.....	45
6. Priedas. Įsakymas dėl detaliojo plano sprendinių koregavimo.....	45
7. Priedas. I ir II etapo PAV atrankos išvados.....	45

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus duomenys

UAB „Liepvita“, juridinio asmens kodas 303888534, buveinės adr. Vivulskio g. 7-1, LT-03162, Vilnius. Kontaktinis asmuo direktorius Laurynas Kuzavas, tel. mob.: +370 5 2323984.

2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo duomenys

UAB „Infraplanas“, įmonės kodas 160421745, adresas Inovacijų g. 3, Biruliškių k., Kauno r. sav., el. p. info@infraplanas.lt, mob. tel. 8 693 90610. Atsakingas vykdytojas – Tadas Vaičiūnas.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – sandėliavimo paskirties pastatų Plungės g. 4, Vilnius, statybos projektas.

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procesas vykdomas vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu¹ ir Poveikio aplinkai vertinimo įstatymu².

Planuojama ūkinė veikla atitinka 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (galiojanti aktuali redakcija) 2 priedo – sąrašo PŪV rūšių, kurioms turi būti atliekama atranka dėl PAV- 10.2. punktą – „urbanistinių objektų (išskyrus gyvenamuosius pastatus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, automobilių stovėjimo aikšteles ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 1 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais)“, todėl atliekama šios veiklos atranka dėl PAV.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

Bendras aprašymas. PŪV sklypo teritorijoje (Plungės g. 4), keliais statybų etapais III ir IV etapu, numatyta įgyvendinti logistikos pastatų komplekso projektą. 2019 ir 2020 metais nagrinėjame PŪV sklype buvo suprojektuotas pirmasis ir antrasis sandėliavimo paskirties pastatai, jiems buvo atliktos PAV atrankos vertinimo procedūra ir gautos išvados žr. 7. Priedą. Šiuo metu vykdomas trečiojo ir ketvirtojo sandėliavimo-logistikos paskirties pastatų techninio projekto rengimas.

Žemės sklypas. Ūkinę veiklą – sandėliavimo paskirties pastatų statybą ir eksploataciją planuojama vykdyti pietvakarinėje Vilniaus miesto dalyje esančiame sklype, adresu Plungės g. 4 (žr. 1 pav. ir 2 priedas), buvęs sklypo adresas Jočionių g. 55. Objektas yra pramonės-sandėliavimo paskirties funkcinėje zonoje³ išsidėsčiusiame 18,5174 ha žemės sklype numatoma dviejų sandėliavimo pastatų statyba greta jau esamų dviejų sandėliavimo paskirties pastatų. Gretimybėje esančiuose sklypuose (besiribojančiuose iš šiaurės, pietų ir rytų) esamo užstatymo nėra. Rytinė PŪV sklypo teritorijos dalis – jau užstatyta: joje pastatytas (I-ame PŪV plėtros etape), 31650 m² sandėliavimo paskirties pastatas, . Lygiagrečiai jo (išilgai vakarinio pastato fasado) –pastatytas dar vieno sandėliavimo paskirties pastatas, iš viso užstatant 59783 m² arba 32,2 proc. žemės sklypo ploto. PAV atrankų išvados pateikiama 7 Priede.

1 LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO 2017 m. spalio 16 d. Nr. D1-845 (galiojanti suvestinė redakcija: 2022-11-01).

2 LIETUVOS RESPUBLIKOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMO NR. I-1495 PAKEITIMO ĮSTATYMAS 2017 m. birželio 27 d. Nr. XIII-529.

3 Priimta, vadovaujantis Vilniaus m. sav. teritorijos BP iki 2015 m. (patvirtintas Vilniaus m. sav. tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519 Reg. Nr. 010011001881 Vilniaus m. sav. teritorijos planavimo dokumentų registre) ir šiuo metu rengiamo BP (2016 m. balandžio 28 d. įsakymas Nr.30-991 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo pradžios“) sprendiniais.

2018-2019 metais žemės sklype stovėjo keturios tuščios mazuto talpyklos, apjuostos grunto pylimais, su įrengta išorės gesinimo sistema, priešgaisriniais rezervuarais ir kitais statiniais (nuotekų siurblynės, vandens surinkimo baseinai; visi nebaigti statyti – 40-90 proc. baigtumo). Statiniai buvo demontuoti.

Projektuojami pastatai. Projektuojamų pastatų statybos rūšis – nauja statyba; statinio kategorija – ypatingi statiniai; statinių pogrupis – sandėliavimo paskirties pastatai. Projektuojamų logistikos sandėlių bendras plotas – 30813 m², iš jų ~22862 m² vienas ir ~7951 m² antras sandėliavimo patalpų plotas. Pastatų aukštis – 15 metrų, planuojamas aukštų skaičius – 1 su antresolėmis.



1 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Privažiavimai ir automobilių stovėjimo vietos. Patekimai į sklypą numatomi per esamus įvažiavimus iš rytinės sklypo dalies, įvažiuojant į teritoriją iš Plungės gatvės. Nagrinėjamame sklype be jau esamų transporto infrastruktūrų objektų (lengvojo ir sunkiojo transporto stovėjimo vietos, judėjimo trajektorijos) planuojama naujai įrengti dar 188 lengvųjų automobilių stovėjimo vietas ir 14 sunkiojo transporto stovėjimo vietų. Planuojamas šiuo etapu kietų dangų plotas kurį sudaro transporto judėjimo teritorijos ir stovėjimo aikštelės yra 22086 m².

Inžinerinė infrastruktūra.

- Vandentiekis – vandentiekio tinklas bus prijungiamas prie II etapu įrengto d225 mm vandentiekio tinklo sklypo viduje priklausančio UAB „Vilniaus vandenys“. Sklypo viduje planuojama įrengti žiedinį vandentiekio tinklą, kuriame bus numatomi priešgaisriniai hidrantai lauko gaisrų gesinimui, o tuo pačiu bus numatytas ir nepertraukiamas vandens tiekimas buitiniams reikmėms;
- Buitinių nuotekų tvarkymas – numatoma įrengti 3 buitinių tvarkymo įrenginius Aquamax Professional XL (tikslus XL *** modelis bus tikslinamas projektavimo eigoje). Nuotekų valymo įrenginių našumai bus ne mažesni kaip: įrenginio Nr. 1 10 m³/d; Nr. 2 9 m³/d, Nr. 3 7,5 m³. Vanduo po valymo bus infiltruojamas į gruntą per infiltracines kasetes.
- Paviršinių nuotekų tvarkymas – dalis paviršinių nuotekų bus valomas jau II etapo metu įrengtame valymo įrenginyje (tarp esamo ir planuojamo pastato) kurio našumas 20 l/s. Kita dalis nuotekų susidarančių tarp abiejų planuojamų pastatų bus valomos naujai planuojamame įrenginyje kurio našumas bus 20 l/s. Po valymo nuotekas numatoma infiltruoti į gruntą per infiltracines kasetes.
- Elektros tinklai – orientacinis stabilų elektros energijos tiekimą garantuosiantis šaltinis – arčiausiai sklypo ribos esanti 110/10kV transformatorių pastotė TP Jačionys. Numatoma prisijungti prie TP Jačionys transformatorinės ir PŪV sklype esančią transformatorinę, kuri generuoja iki 3000kW galios;

1 lentelė. Prognozuojamas eismo intensyvumas nagrinėjamoje teritorijoje

Transporto tipas ir vieta	Šaltinių skaičius, srautas per parą	Darbo laikas
Sunkiojo transporto priemonės (atvežančios ir išvežančios sandėliuojamą produkciją)	51 aut. ⁴	7-22 val.
Lengvojo transporto priemonės	17 aut. ⁵	24 val.

6. Žaliavų, produktų, cheminių medžiagų ir cheminių mišinių naudojimas ir susidarymas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis.

Kadangi jokių gamybinių procesų vykdyti nenumatoma (tik sandėliuoti produkciją), gamybinių žaliavų poreikio nebus ir jų sandėliuoti objekto teritorijoje ar pastate taip pat nenumatoma.

Grynos cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos taip pat nebus naudojamos ir/arba laikomos.

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės

Vykdam PŪV buitiniams (darbuotojų poreikiams) ir priešgaisrinėms reikmėms bus naudojamas vanduo. Vanduo bus tiekiamas iš UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotų vandens tiekimo tinklų. Vandens kiekis bus apskaitomas pagal vandens apskaitos prietaisų parodymus. Planuojamas vandens suvartojimas darbuotojų buitiniams reikmėms – apie 6360 m³ per metus.

Kiti gamtos ištekliai, tokie kaip – žemė, dirvožemis, biologinė įvairovė objekto statybos ir eksploatacijos metu nebus naudojami.

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą

Vykdam ūkinę veiklą bus naudojama tik elektros energija (apšvietimui, šildymo ir vėdinimo, elektriniams krautuvams ir kt.). Elektra bus tiekiamas iš valstybinio energijos skirstymo operatoriaus ESO elektros tinklų. Planuojamas preliminarus planuojamo objekto bendras elektros poreikis - 4680 MWh/metus.

9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamyba nebus vykdoma, todėl jokių gamybinių atliekų nesusidarys. Susidarys tik buitinių atliekų, taip pat buitinių nuotekų valymo dumblas (žr. 2 lentelė).

Visos atliekos, bus surenkamos, laikomos spec. konteineriuose ir periodiškai išgabenamos pagal sutartį su atliekų tvarkymo veiklą galinčiomis vykdyti įmonėmis tvarkymui pagal LR respublikos atliekų tvarkymą reglamentuojančius įstatymus. Mazuto talpos ir kiti statiniai teritorijoje šiuo metu yra nugriauti (demontuoti). Statybos darbų metu susidarysiančios atliekos, kurios pagal atliekų tvarkymo taisyklį (žin. 2004, Nr. 68-2381) atliekų sąrašą priskiriamos statybinėms ir griovimo atliekoms (17 07 01 maišytos statybinės ir griovimo atliekos; tikslus kiekis šiuo metu nėra žinomas), taip pat bus perduodamos atliekas galinčioms tvarkyti įmonėms.

⁴ Pasiskirstymas paroje: diena 7-19 val. 35 aut.; vakaras 9-22 val. 16 aut.; naktis 22-7 val. 0 aut.

⁵ Pasiskirstymas paroje: diena 7-19 val. 8 aut.; vakaras 19-22 val. 5 aut.; naktis 22-7 val. 4 aut.

2 lentelė. Planuojamas atliekų susidarymas

Kodas	Pavadinimas	Atliekų kiekis, kg/parą	Atliekų kiekis, t/metus
19 08 05	Buitinių nuotekų valymo dumblas	180	57
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	150	47
	Iš viso	330	104
Kodas	Pavadinimas	Atliekų kiekis, m ³ /metus	
13 05 02	Naftos produktų/ vandens separatorių dumblas	3	
19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	2	
	Iš viso	5	

10. Nuotekų susidarymas, jų tvarkymas

Dėl planuojamos ūkinės veiklos susidarys buitinės ir lietaus (paviršinės) nuotekos. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes gamyba nebus vykdoma.

Buitinės nuotekos. Naudojant vandenį darbuotojų buitiniams poreikiams susidarys buitinės nuotekos. Nuotekų kiekis bus apskaitomas pagal buitiniams reikmėms suvartojamo vandens kiekį. Toks buitinių nuotekų apskaitos būdas atitinka LR AM nuostatų „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ 2009 m. rugsėjo 16 d. Nr. D1-546 punktu 10¹.3. punkto reikalavimus. Skaičiuojamasis susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis priimtas pagal planuojamą vandens sunaudojimą buitiniams reikmėms- apie 6360 m³ per metus. Buitines nuotekas planuojama valyti trijuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurių maksimalus momentinis našumas- po 10, 9, 7,5 m³ /d. (bendras- 26,5 m³/d.), po valymo numatoma infiltruoti į gruntą. Valymo įrenginiai (preliminarijai numatoma naudoti valymo įrenginius Aquamax Professional XL (tikslus XL *** modelis bus tikslinamas projektavimo eigoje)) užtikrins, kad buitinių nuotekų užterštumas neviršys Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimų.

Išvalytų buitinių nuotekų infiltravimui į gruntą bus įrengtos specialios infiltracinės kasetės prie kiekvieno NVJ vadovaujantis Nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklėmis, patvirtintomis LR AM įsakymu 2001 m. gegužės 9 d. įsakymu Nr. 252.

Numatoma įrengti analogiškus nuotekų filtravimo sistemų įrenginius, kurie buvo projektuoti rengiant I-ąjį ir II-ąjį PŪV sandėlių techninius projektus⁶. Atsižvelgiant į ankščiau rengtus projektus analogiškos infiltravimo talpos bus įrengtos laikantis nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklių keliamų reikalavimų. Infiltracijos įrenginio įrengimo vietoje, pagal turimus duomenis tame pat sklype, slūgso smėlingi gruntai, kurių filtracijos koeficientas >0,2 - 0,6 m/d. Maksimalus gruntinio vandens lygis užfiksuotas 5,6 - 6,5 m gylyje, projektinis mažiausias infiltracijos įrenginio dugno altitudės ir gruntinio vandens lygio skirtumas- 3,44-4,79 m.

Paviršinės nuotekos. Lietaus ir sniego tirpsmo nuotekos bus surenkamos nuo teritorijoje planuojamų įrengti kietų dangų (kuriomis vyks automobilių eismas) ir nuo projektuojamo pastato stogo. Nuotekos bus surenkamos į vietinę paviršinių nuotekų surinkimo sistemą (lietaus kanalizaciją), valomos ir išleidžiamos į gamtinę aplinką t. y. infiltruojamos į gruntą. Skaičiuojamieji paviršinių nuotekų kiekiai yra 3437,1 m³/d. ir 30429,7 m³/metus. Prieš išleidžiant į gamtinę aplinką išleidžiamos paviršinės (lietaus) nuotekos nuo kietų dangų bus išvalomos pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193) 18.2 punkte nustatytas sąlygas, t. y. į gruntą išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas nebus didesnis kaip: BDS₇

⁶ „Sandėliavimo paskirties pastato Jočionių g. 55, Vilnius“ PAV atranka. 2019 m.

momentinė koncentracija 10 mgO₂/l, BDS7 vidutinė metinė koncentracija nenormuojama., naftos produktų momentinė koncentracija 1 mg/l, naftos produktų vidutinė metinė koncentracija nenormuojama.

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

11.1 Oro tarša

Oro taršos šaltiniai planuojamoje teritorijoje

Pagrindiniai oro taršos šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje yra ir bus vidaus degimo varikliais varomos transporto priemonės – lengvieji ir sunkieji automobiliai. Prognozuojama, jog įgyvendinus visus PŪV etapus, į analizuojamą teritoriją per parą iš viso atvyks 542 lengvosios (darbuotojų ir klientų transportas) ir 251 sunkiosios (aptarnaujantis ir prekes atvežantis/išvežantis transportas) transporto priemonės (žiūr. Skyrius 13.1 „Triukšmas“).

Oro teršalų emisijų kiekiai išsiskiriantys iš vidaus degimo varikliais varomų automobilių transporto

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.3.b.i-iv Road transport 2019. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Skaičiuojama pagal formulę:

$$E = K_{S_{vid}} \cdot E_{Fi} / t;$$

- E – momentinė emisija, g/s;
- $K_{S_{vid}}$ – vidutinės kuro sąnaudos, g/km;
- E_{Fi} – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;
- t – mechanizmų darbo laikas paroje s, (lengvasis ir sunkusis transportas – 24 val.).

3 lentelė. Emisijos faktoriai EF

Taršos šaltinis	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, g/km	CO, g/kg	NO _x , g/kg	LOJ, g/kg	KD, g/kg
Sunkusis transportas	Dyzelinas	240	7,58	33,37	1,92	0,94
Lengvasis transportas	Dyzelinas	60	3,33	12,96	0,70	1,10
	Benzinas	70	84,7	8,73	10,05	0,03
	Dujos	57,5	84,7	15,20	13,64	0

4 lentelė. Kuro sąnaudų skaičiavimas pagal transporto tipą

Transporto tipas	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą ⁷	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L _{sum} , km	Vidutinės kuro sąnaudos $K_{S_{vid}}$, g/kg	Kuro sąnaudos, kg/d
Sunkusis	251	Dyzelinas	251	1,5	376,50	240	90,36
Lengvasis	542	Dyzelinas	379	1,5	569,10	60	34,15
		Benzinas	130	1,5	195,12	70	13,66
		Dujos	33	1,5	48,78	57,5	2,80

5 lentelė. Išmetami momentiniai ir metiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą

Transporto priemonių tipas, skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	CO		NO ₂		LOJ		KD	
		g/s	t/m	g/s	t/m	g/s	t/m	g/s	t/m
Sunkusis, 251	Dyzelinas	0,00793	0,2500	0,00593	0,1871	0,00201	0,0633	0,00098	0,0310

⁷ www.regitra.lt statistiniai duomenys.

Lengvasis, 542	Dyzelinas	0,00132	0,0415	0,00173	0,0544	0,00028	0,0087	0,00043	0,0137
	Benzinas	0,01339	0,4223	0,00004	0,0013	0,00159	0,0501	0,00000	0,0001
	Dujos	0,00275	0,0867	0,00002	0,0008	0,00044	0,0140	0,00000	0,0000
Bendras	-	0,02538	0,80047	0,00773	0,24362	0,00432	0,13612	0,00142	0,04486

Momentinė ir metinė tarša apskaičiuojama, pagal transporto priemonių darbo laiką. Vadovaujantis „blogiausio“ scenarijaus principu, modeliavimo metu priimta, kad visas transportas manevruoja visomis manevravimo trajektorijomis, o veikla vykdoma 24 val./paroje, 365 d./metuose.

Oro vertinimo metodika ir programinė įranga

Oro tarša įvertinta matematiniu modeliu „ISC – AERMOD – View“. AERMOD modelis skirtas pramoninių ir kitų tipų šaltinių ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus.

Siekiant užtikrinti maksimalų modelio rezultatų tikslumą, į jį suvesti analizuojamai teritorijai būdingi parametrai:

- **Sklaidos koeficientas** (urbanizuota/kaimiška). Šis koeficientas modeliui nurodo, kokie šilumos kiekiai yra išmetami nagrinėjamoje teritorijoje;
- **Rezultatų vidurkinimo laiko intervalas**. Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys konkrečiam teršalui taikomos ribinės vertės vidurkinimo laiko intervalams;
- **Taršos šaltinių nepastovumo koeficientas**. Šie koeficientai nurodo, ar teršalas yra išmetamas pastoviai ar periodiškai;
- **Meteorologiniai duomenys**. Atliekant teršalų sklaidos matematinį modeliavimą šiuo konkrečiu atveju naudojamas Kauno hidrometeorologijos stoties, penkerių metų meteorologinių duomenų paketas (Sutarties pažyma ataskaitos priede „Oro tarša“);
- **Receptorių tinklas**. Receptorių tinklas reikalingas sumodeliuoti sklaidą ir suskaičiuoti koncentracijų vertės iš anksto numatytose teritorijose tam tikrame aukštyje. Šiuo atveju teršalai modeliuojami 1,5 m aukštyje;
- **Procentiliai**. Siekiant išvengti statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą, modelyje naudojami procentiliai. Šiuo atveju naudoti procentiliai:
 - NO₂ (1 val.) 99,8 procentilis;
 - KD₁₀ (paros) 90,4 procentilis;
 - LOJ – (1 val. vidurkinimo rezultatų perskaičiavimui į 0,5 val. vidurkius) 98,5 procentilis.
- **Foninė koncentracija**. Vadovaujantis LR Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu 2014 m. spalio 28 d. Nr. AV-347 dėl aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo, foninei taršai įvertinti buvo naudoti 2021 metų Vilniaus miesto foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams (žemėlapiai) (www.aaa.lrv.lt).

Foninio užterštumo reikšmės analizuojamoje teritorijoje pateiktos žemiau esančioje lentelėje.

6 lentelė. Informacija apie esamą foninį oro užterštumą nagrinėjamoje teritorijoje

Teršalo pavadinimas	Koncentracija
Kietos dalelės (KD ₁₀)	23,0 µg/m ³
Kietos dalelės (KD _{2,5})	8,5 µg/m ³
Anglies monoksidas (CO)	280,0 µg/m ³
Azoto dioksidas (NO ₂)	19,0 µg/m ³

Teršalo pavadinimas	Koncentracija
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	41,0 µg/m ³

- **Konversijos faktoriai.** Lengvojo ir sunkiojo transporto išmetamas azoto dioksido (NO₂) kiekis išskaičiuotas iš bendro azoto oksidų (NO_x) kiekio pagal EMEP metodikas. Lengvasis transportas: dyzelis – 39 proc., benzinas – 3 proc., dujos – 5 proc., sunkusis dyzelinis transportas – 17 proc..

Reglamentuojamos ribinės vertės ir modeliavimo rezultatai

Apskaičiuotos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis (RV), patvirtintomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364). (žiūr. 7 lentelė).

7 lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200 µg/m ³
	Kalendorinių metų	40 µg/m ³
Kietos dalelės (KD ₁₀)	Paros	50 µg/m ³
	Kalendorinių metų	40 µg/m ³
Kietos dalelės (KD _{2,5})	Kalendorinių metų	20 µg/m ³
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000 µg/m ³
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	Pusės valandos	1000 µg/m ³

Planuojamo objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami 8 lentelėje. Oro taršos sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos 3 priede.

8 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m³		Maksimali pažeminė koncentracija, µg/m³	Maksimali pažeminė koncentracija ribinės vertės dalimis
Be foninės taršos				
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1000	0,5 val.	6,5	<0,01
Anglies monoksidas (CO)	10000	8 valandų	39,0	<0,01
Kietos dalelės (KD ₁₀)	50	paros	0,6	0,01
	40	metų	0,4	0,01
Kietos dalelės (KD _{2,5})	20	metų	0,4	0,02
Azoto dioksidas (NO ₂)	200	valandos	16,5	0,08
	40	metų	2,1	0,05
Su fonine tarša				
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1000	0,5 val.	47,5	0,05
Anglies monoksidas (CO)	10000	8 valandų	319,0	0,03
Kietos dalelės (KD ₁₀)	50	paros	23,4	0,47
	40	metų	23,4	0,59
Kietos dalelės (KD _{2,5})	20	metų	8,9	0,45
Azoto dioksidas (NO ₂)	200	valandos	35,5	0,18
	40	metų	21,1	0,53

Modeliavimas parodė, kad esant blogiausiomis meteorologinėmis sąlygomis maksimalios teršalų koncentracijos neviršytų nustatytų ribinių verčių.

Išvados:

- Iš taršos šaltinių į aplinką išmetami teršalų kiekiai buvo nustatyti skaičiavimo būdu pagal galiojančias metodikas, o jų pasiskirstymas aplinkos ore įvertintas programinio modeliavimo būdu;

- ▶ Atliktas teršalų sklaidos modeliavimas ir rezultatų analizė parodė, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos labiausiai padidės azoto dioksido koncentracija aplinkos ore, iki 0,08 RV (1 val.) ir iki 0,05 RV (metų). PŪV tarša kitais teršalais bus menka (iki 0,02 RV);
- ▶ Vertinant kartu su fonine oro tarša, KD_{10} (paros) koncentracija aplinkos ore gali pasiekti iki 0,47 RV, KD_{10} (metų) koncentracija – iki 0,59 RV, $KD_{2,5}$ (metų) koncentracija – iki 0,45 RV, NO_2 koncentracija aplinkos ore – iki 0,18 RV (valandos) ir iki 0,53 RV (metų). Kitų PŪV generuojamų teršalų (LOJ ir CO) koncentracija aplinkoje vertinant net ir su fonine tarša bus ženkliai mažesnė (0,03 – 0,05 RV);
- ▶ Atlikus PŪV „blogiausio“ įmanomo scenarijaus oro teršalų vertinimą analizuojamoje teritorijoje, nustatyta, kad teršalų ribinės vertės aplinkos ore nebūtų viršytos.

11.2 Dirvožemio tarša

PŪV sklypo atvažiuojančio lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo keliai bei stovėjimo vietos bus padengtos kieta danga (asfalto ir betono arba betoninių trinkelų). Analizuojamame objekte neplanuojama vykdyti jokių gamybinių procesų, tik produkcijos sandėliavimą, todėl jokių taršių medžiagų į dirvožemį nepateks. Susidarys tik buitinės ir paviršinės nuotekos, tačiau jos atitinkamai bus nuvedamos į valymo įrenginius ir infiltracines kasetes, todėl tiesiogiai į dirvožemį nevalytos jokio tipo nuotekos nepateks. Buitines nuotekas numatoma valyti trijuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir infiltruoti į gruntą, o susidariusios paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos nuo kietų dangų (kuriomis vyks motorizuoto transporto eismas) bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos produktų ir skendinčių medžiagų gaudyklėse) ir tik tuomet išleidžiamos į infiltracinę kasetę.

Atliekant statybos darbus dirvožemis bus nukasamas, saugomas ir vėliau panaudojamas teritorijos sutvarkymui.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus faktorius, dirvožemio tarša dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio nenumatoma.

11.3 Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas

Atsižvelgiant į tai, kad gamybinės nuotekos nesusidarys, o buitinės ir paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į:

- infiltracines kasetes. Buitines nuotekas planuojama valyti trijuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurių maksimalus momentinis našumas – po 10, 9 ir 7,5 m³/d. (bendras – 26,5 m³/d.) ir infiltruoti į gruntą. Valymo įrenginiai (Aquamax Professional XL (tikslus XL *** modelis bus tikslinamas projektavimo eigoje) užtikrins, kad buitinių nuotekų užterštumas neviršys Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimų.
- paviršines nuotekas nuo kietų dangų taip pat planuojama išleisti per infiltracines kasetes – prieš tai dar apvalant naftos produktų ir skendinčių medžiagų gaudyklėse. Prognozuojama, kad į gamtinę aplinką tarša nepateks – vandens taršos pavojaus nėra.

Įmonės plėtra taip pat nenumato statybos darbų, kurių metu galimas tiesioginis kontaktas su požeminiais ir antžeminiais vandens telkiniais. Jei vis dėlto statybų metu būtų aptiktas požeminis/gruntinis vanduo, toje vietoje statybos darbai turi būti stabdomi iki vandens lygio pažeminimo.

Kitų veiksmų, kurie galėtų turėti tam įtakos, nenumatoma.

12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas Lietuvos higienos normoje HN 121:2010, „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas Nr. V – 885). Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³), o nuo 2024 metų – 5 europiniai kvapo vienetai (5 OUE/m³). Patalpų ore kvapas dar reglamentuojamas pagal cheminių medžiagų kvapo slenkstį higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“. Cheminės medžiagos kvapo slenkščio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50% kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenkščio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m³).

PŪV mobilių taršos šaltinių generuojamiems teršalams kvapo slenkstis nėra nustatytas.

➤ Išvados:

Planuojama ūkinė veikla nenumato jokių technologinių procesų, kurių metu iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą būtų išmetamos cheminės medžiagos, kurios turi kvapo slenkstį, nustatytą pagal 2007 m. gegužės 10 d. įsigaliojusią higienos normą HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“.

13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

13.1 Triukšmas

Naujai planuojamos ūkinės veiklos išorės aplinkoje pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra ir bus: sunkiojo ir lengvojo transporto priemonės, jų srautas į teritoriją ir iš jos, lengvųjų ir sunkiasvorių automobilių manevravimas veiklos teritorijoje, krovos darbai (krovos rampose), išorės aplinkoje esanti kondicionavimo įranga (kondicionavimo blokai), ir kita švok įranga. Po projekto įgyvendinimo PŪV teritorijoje padidės autotransporto eismas: sunkvežimių – nuo 200 iki 251 vnt. per parą; lengvųjų automobilių – nuo 525 iki 542 vnt. per parą. Naujai planuojamuose sandėliavimo pastatuose dirbs 46 vnt. elektrinių krautuvų, kurie atitinkamai kels triukšmą visose planuojamose krovos zonose (52 vnt.). Ant planuojamo pastato stogo bus įrengiama 22 vnt. kondicionavimo blokai, taip pat 44 ŠVOK įrenginiai kurie veiks visu paros metu (žr.10 lentelė).

Vidaus patalpose dominuojančiais triukšmo šaltiniais bus elektriniai autokrautuvai ir krovos darbai. Vadovaujantis „Noise NavigatorTM Sound Level Database“ dokumentu buvo priimta, jog elektrinių autokrautuvų skleidžiamas triukšmo lygis sieks 79 dB(A), o krovos darbų – 91 dB(A). Planuojamo pastato fasadinės sienos bus sudarytos iš daugiasluoksnių sieninių plokščių („Sandwich“ tipo) su 120 mm storio PIR užpilu, dėl ko vidaus patalpose keliamas triukšmo lygis bus efektyviai slopinamas. Triukšmo vertinimo metu buvo priimta, jog planuojamo pastato sienų garso izoliacijos rodiklis siekia $RW \geq 27$ dB(A), (žr. 11 lentelė).

Detalesnė informacija apie esamus ir planuojamus triukšmo šaltinius bei veiklos pastatus pateikia žemiau esančios 9 lentelė ir 10 lentelė bei 3 pav.

9 lentelė. Esami triukšmo šaltiniai

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Šaltinių skaičius, srautas per parą	Skleidžiamo triukšmo dydis	Triukšmo šaltinio vieta	Darbo laikas
Esami triukšmo šaltiniai, kurie išliks ir planuojamoje situacijoje				
Sunkiojo transporto priemonės (atvežančios žaliavą ir išvežančios produkciją)	200 aut. ⁸	-	Išorės aplinkoje	07-22 val.
Lengvojo transporto priemonės (234 vietų aut. stovėjimo aikštelės)	525 aut.	-	Išorės aplinkoje	24 val.
Krovos darbai elektriniu krautuvu	130 vnt. krautuvų / 130 vnt. krovos rampų ⁶	≤ 79 dB(A) / ≤ 82 dB(A) ⁶	Vidaus patalpose ir krovos rampose	07-22 val.
Kondicionavimo blokai	110 vnt. ⁶	66 dB(A) ⁶	Išorės aplinkoje (ant stogo)	24 val.

10 lentelė. Planuojami triukšmo šaltiniai

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Šaltinių skaičius, srautas per parą	Skleidžiamo triukšmo dydis	Triukšmo šaltinio vieta	Darbo laikas
Planuojami triukšmo šaltiniai				

⁸ Priimta, vadovaujantis „Sandėliavimo paskirties pastato Jočionių g. 55, Vilnius“ PAV atranka, 2020.

11 lentelė. Planuojamy ir esamy pastatų techniniai bei akustiniai parametrai

Sutartiniai ženklai

— Sklypo ribos	- - - Planuojama sunkiojo t. trajektorija	Esami pastatai
■ Planuojamos krovos zona	- - - Esamas sunkiojo t. judėjimas	Esama lengvojo t. aikštelė
● Planuojami išoriniai šaldymo blokai	- - - Esamas lengvojo t. judėjimas	Esama sunkiojo t. aikštelė
• Planuojama ŠVOK įranga	Planuojama lengvojo t. aikštelė	Gyvenamas pastatas
• Planuojamos krovos rampos	Planuojama sunkiojo t. aikštelė	Negyvenamas pastatas
- - - Planuojama lengvojo t. trajektorija	Planuojami pastatai	

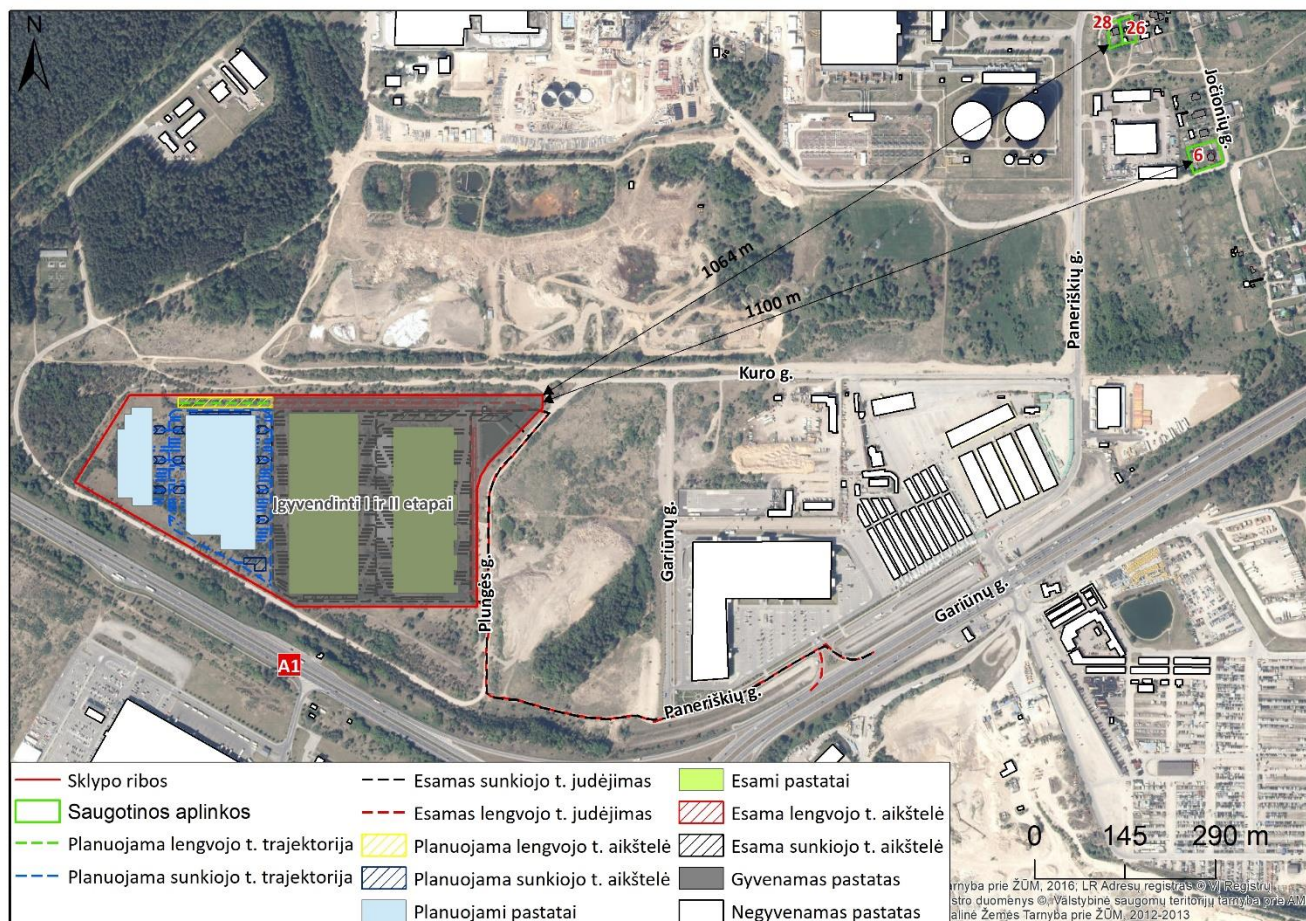
0 50 100 m

UAB "Klaipėdos miesto savivaldybės administracija"
 Klaipėda, 2019 m.
 Projektas parengtas pagal UAB "Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos" pateiktą informaciją.

¹³ ŠVOK įrangos keliamas triukšmo lygis priimtas vadovaujantis priede. Triukšmas pateikta įrenginio specifikacija.

Gyvenamoji aplinka

PŪV teritorija išsidėsčiusi pramoninėje Vilniaus miesto dalyje, kurios gretimoje aplinkoje gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų nėra. Artimiausi gyvenamieji pastatai nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos yra nutolę 1082 (Jočionių g. 28) ir 1109 (Jočionių g. 26) metrų atstumu, šiaurės rytų kryptimi. Šių gyvenamųjų pastatų saugotinos (gyvenamosios) aplinkos (t.y. suformuoto žemės sklypo ribos) nuo analizuojamos teritorijos ribos atitinkamai yra nutolusios 1064 ir 1089 metrų atstumais. Kitos artimiausios planuojamos ūkinės veiklos teritorijos gretimybėje esančios saugotinos (gyvenamosios) aplinkos yra nutolusios 1,1 km (Jočionių g. 6) ir didesniu atstumu.



4 pav. PŪV atžvilgiu arčiausiai esantys gyvenamieji pastatai ir jų saugotinos aplinkos

Vertinimo metodas

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal Ldienos, Lvakaro ir Lnakties triukšmo rodiklius.

Triukšmo skaičiavimai atlikti, siekiant nustatyti, ar vykdant PŪV galimi triukšmo norminių reikšmių viršijimai, ir jei taip, parinkti priemones, kad jų išvengti.

12 lentelė. Susiję teisiniai dokumentai

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr.IX-2499, (žin., 2004, Nr. 164–5971).	Triukšmo ribinis dydis – Ldienos, Lvakaro arba Lnakties rodiklio vidutinis dydis, kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti.
2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.	II priedas. Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika. Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvira ore nendrančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“.

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
	Aukščiau paminėtas metodikas taip pat rekomenduoja Lietuvos higienos normos HN 33:2011 dokumentas.
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604	Ši higienos norma nustato triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

13 lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	7–19 19–22 22–7	45 40 35	55 50 45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo	7–19 19–22 22–7	55 50 45	60 55 50
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7–19 19–22 22–7	65 60 55	70 65 60

Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.0 taikant 13 lentelėje nurodytus metodus. Skaičiavimuose įvertintas pastatų aukštingumas, R_w rodikliai, reljefas, meteorologinės sąlygos ir vietovės triukšmo absorbcinės savybės. Sumodeliuoti triukšmo rodikliai: L_{dies} (12 val.), L_{vak} (3 val.) ir L_{nakt} (9 val.). Analizuojamo objekto sukeliama triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 ribines vertes skirtas triukšmui nuo pramonės objektų įvertinti. Vertinimo metu buvo atžvelgta ir į triukšmo šaltinių poveikio laiką paros metu.

Triukšmo lygių skaičiavimo metu buvo analizuojamos situacijos:

- Suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, įgyvendinus PŪV sprendinius be fonu;
- Suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, įgyvendinus PŪV sprendinius su fonu. Foninis triukšmo šaltinis tai jau įgyvendinti I ir II sandėliavimo paskirties pastatų statybų etapai;
- Planuojamas transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas.

Esama transporto infrastruktūrų keliamas akustinė situacija, esama kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas akustinė situacijos nėra vertinamos kadangi jos jau yra įvertintos ataskaitoje „Sandėliavimo paskirties pastato Jočionių g. 55, Vilnius statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo“. Triukšmo vertinimas buvo atliekamas dienos, vakaro ir nakties metu. Triukšmo sklaida buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje.

Foniniai triukšmo šaltiniai

Transporto infrastruktūra

Foninių triukšmo šaltiniai yra triukšmas sklindantis nuo Savanorių pr., Gariūnų ir Paneriškių gatvėmis judančio transporto. Minėtų gatvių eismo intensyvumas buvo priimtas vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės strateginio triukšmo sklaidos žemėlapiu¹⁴. Detalesnė informacija apie šiuos foninius triukšmo šaltinius pateikiama 14 lentelėje.

¹⁴ Šaltinis: <https://maps.vilnius.lt/aplinkosauga>.

14 lentelė. Foninių triukšmo šaltinių (transporto infrastruktūrų) keliami triukšmo lygiai

Gatvės pavadinimas	Didžiausias triukšmo lygis dB(A), 4 m aukštyje			
	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis	Ldvn
Savanorių pr.	>80	>80	75-79	>80
Gariūnų g.	>80	>80	75-79	>80
Paneriškių g.	75-79	70-74	65-69	75-79

Transporto infrastruktūrų keliamo triukšmo projektinei situacijai įvertinti taip pat buvo paskaičiuotas į PŪV teritoriją vedančios kelio atkarpos eismo intensyvumas. Privažiuojamojo ruožo esamos situacijos eismo intensyvumas buvo priimtas, vadovaujantis „Sandėliavimo paskirties Jočionių g. 55, Vilnius“ PAV atrankos duomenimis“. Vertinant projektinę transporto infrastruktūrų keliamo triukšmo situaciją PŪV lengvieji ir sunkiasvariai automobiliai buvo pridėti prie esamo eismo intensyvumo kuris jau yra įvertintas minimoje ataskaitoje.

Kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas

Planuojamos veiklos teritorijos gretimybėje yra pramoninių objektų, tačiau šie objektai yra nutolę pakankamai dideliu atstumu, kad triukšmas nagrinėjamos PŪV ir šių veiklų galėtų sąveikauti ir taip daryti bent menkiausią neigiamą įtaką artimiausioms saugotinioms gyvenamosioms aplinkoms.

Vertinant planuojamą kitų triukšmo šaltinių keliamą triukšmo situaciją su fonu buvo įtraukti PŪV sklypo ribose suprojektuoti ir jau pastatyti (I ir II-ojo PŪV plėtros etapo metu, 2020 m.) sandėliavimo pastatai. Planuojamo statyti ir statybų leidimą gavusio sandėliavimo pastato akustiniai parametrai buvo priimti remiantis „Sandėliavimo paskirties pastato Jočionių g. 55, Vilnius“ PAV atrankos ataskaita ir joje pateiktais duomenimis (2020 m.).

Suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, įgyvendinus PŪV sprendinius be fono;

Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad PŪV sprendiniai, artimiausioms gyvenamosioms aplinkoms triukšmo atžvilgiu neigiamos įtakos neturės. Triukšmo lygis atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo“. Visi triukšmo rodikliai prie artimiausių gyvenamųjų pastatų ar jų aplinkų bus mažesni kaip 54 dB(A) dienos metu (žr. 15 lentelėje).

Detalūs (dienos, vakaro ir nakties) esamos ir projektinės situacijų triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos priede Triukšmas

15 lentelė. Suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, įgyvendinus PŪV sprendinius be fono;

Adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
Jočionių g. 28	Sklypo riba	1,5 m	<35	<35	<35
Jočionių g. 26	Sklypo riba	1,5 m	<35	<35	<35
Jočionių g. 6	Sklypo riba	1,5 m	<35	<35	<35
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			55	50	45

Suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, įgyvendinus PŪV sprendinius su fonu;

Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad planuojama ūkinė veikla funkcionuojanti kartu su jau įgyvendintais sprendiniais, artimiausioms gyvenamosioms aplinkoms triukšmo atžvilgiu neigiamos įtakos neturės. Triukšmo lygis visais analizuojamais atvejais atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo“. Visi triukšmo rodikliai prie artimiausių gyvenamųjų pastatų ar jų aplinkų bus mažesni kaip 37 dB(A) dienos metu (žr. 16 lentelėje).

Detalūs (dienos, vakaro ir nakties) esamos ir projektinės situacijų triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos priede Triukšmas.

16 lentelė. Suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, įgyvendinus PŪV sprendinius su fonu

Adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
Jočionių g. 28	Sklypo riba	1,5 m	<35	<35	<35
Jočionių g. 26	Sklypo riba	1,5 m	<35	<35	38
Jočionių g. 6	Sklypo riba	1,5 m	37	<35	<35
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			55	50	45

Esamas transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas

Atliktas esamos situacijos triukšmo modeliavimas parodė, jog transporto infrastruktūrų keliamas triukšmo lygis ties artimiausia saugotina aplinka (Jočionių g. 28) neatitinka HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių (Lvakaro ir Lnakties) „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo“. Triukšmo lygis dienos metu ties Jočionių g. 28 gyvenamąja aplinka siekia 65 dB(A) (atitinka HN 33:2011 ribinę vertę – 65 dB(A)), vakaro metu – 62 dB(A) (viršija maksimalią leidžiamą ribinę vertę – 60 dB(A)), nakties metu – 56 dB(A) (viršija maksimalią leidžiamą ribinę vertę – 55 dB(A)). Kitais atvejais – t.y. ties Jočionių g. 26 ir Jočionių g. 6 saugotinomis (gyvenamosiomis) aplinkomis – triukšmo rodikliai atitinka HN 33:2011 nustatytas ribines vertes (žr. 17 lentelė).

Detalūs (dienos, vakaro ir nakties) esamos ir projekcinės situacijų triukšmo sklaidos žemėlapių pateikti ataskaitos priede Triukšmas

17 lentelė. Esami triukšmo lygiai prie artimiausių gyvenamųjų aplinkų nuo transporto infrastruktūrų sukeliama triukšmo

Adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
Jočionių g. 28	Sklypo riba	1,5 m	65	62	56
Jočionių g. 26	Sklypo riba	1,5 m	60	59	55
Jočionių g. 6	Sklypo riba	1,5 m	61	59	54
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			65	60	55

Planuojamas transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas.

Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, jog įgyvendinus PŪV transporto infrastruktūrų keliamas triukšmo lygis nepakis lyginant su esama akustine situacija, kadangi į veiklos teritoriją atvykstantis transportas nenumatoma, kad judės pro artimiausias saugotinas gyvenamąsias aplinkas. Ties artimiausia saugotina aplinka (Jočionių g. 28) triukšmo lygis neatitinka HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių Lvakaro ir Lnakties metu „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo“. Triukšmo lygis dienos metu ties Jočionių g. 28 gyvenamąja aplinka siekia ir sieks 65 dB(A) (atitinka HN 33:2011 ribinę vertę – 65 dB(A)), vakaro metu – 62 dB(A) (viršija ir viršins maksimalią leidžiamą ribinę vertę – 60 dB(A)), nakties metu – 56 dB(A) (viršija ir viršins maksimalią leidžiamą ribinę vertę – 55 dB(A)). Kitais atvejais – t.y. ties Jočionių g. 26 ir Jočionių g. 6 saugotinomis (gyvenamosiomis) aplinkomis – triukšmo rodikliai atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes (žr. 18 lentelė).

Detalūs (dienos, vakaro ir nakties) esamos ir projekcinės situacijų triukšmo sklaidos žemėlapių pateikti ataskaitos priede Triukšmas

18 lentelė. Planuojami triukšmo lygiai prie artimiausių gyvenamųjų aplinkų nuo transporto infrastruktūrų sukeliama triukšmo

Adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
Jočionių g. 28	Sklypo riba	1,5 m	65	62	56
Jočionių g. 26	Sklypo riba	1,5 m	60	59	55
Jočionių g. 6	Sklypo riba	1,5 m	61	59	54
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			65	60	55

Išvados:

Atlikti triukšmo lygių skaičiavimai parodė, jog PŪV įgyvendinimas reikšmingos neigiamos įtakos triukšmo padidėjimui visose artimiausiose gyvenamosiose teritorijose neturės:

- ▶ Vertinant esamą akustinę transporto infrastruktūrą keliamo triukšmo situaciją buvo nustatyti triukšmo viršijimai (vakaro ir nakties metu) ties viena iš trijų artimiausių saugotinių (gyvenamųjų) aplinkų. Didžiausi triukšmo lygių viršijimai nustatyti ties saugotina (gyvenamąja) aplinka, adresu Jočionių g. 28: triukšmo lygis dienos metu čia siekia 65 dB(A) (ribinė vertė pagal HN 33:2011 siekia 65 dB(A)), vakaro metu – 62 dB(A) (ribinė vertė – 60 dB(A)) ir nakties metu – 56 dB(A) (ribinė vertė – 55 dB(A)). Ties gyvenamosiomis aplinkomis, adresais Jočionių g. 26 ir Jočionių g. 6, triukšmo lygiai atitinka keliamus reikalavimus pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011;
- ▶ Nustatyta, jog įgyvendinus PŪV ir padidėjus transporto eismo intensyvumui, triukšmo lygiai ties artimiausiomis saugotinomis aplinkomis nepakis, t. y. triukšmo lygių viršijimai (lyginant su esama situacija) išliks identiški. Padidėjus transporto eismo intensyvumui (pridėjus planuojamą triukšmo šaltinių kiekį), transporto infrastruktūrų skleidžiamo triukšmo padidėjimai yra fiksuojami tik ties kelio ruožu vedančiu link PŪV teritorijos. Galima daryti išvadą, jog bendrą aplinkos akustinę situaciją ir triukšmo lygių viršijimus ties artimiausiomis saugotinomis (gyvenamosiomis) aplinkomis formuoja ir formuos transporto eismas judantis Savanorių pr., Gariūnų ir Paneriškių gatvėmis;
- ▶ Vertinant kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamą akustinę situaciją tiek su fonu tiek be jo buvo nustatyta, kad įgyvendinus planuojamą veiklą ir esant blogiausiam scenarijui (t.y. veikiant visiems planuojamiems triukšmo šaltiniams abejuose sandėliuose), triukšmo lygis saugotinese (gyvenamosiose) aplinkose atitiks triukšmo ribines vertes pagal HN 33:2011 reglamentą. Didžiausias kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas nustatytas ties Jočionių g. 28 gyvenamąja aplinka: triukšmo lygis dienos metu čia sieks 37 dB(A) (ribinė vertė- 55 dB(A)), vakaro metu <35 dB(A) (ribinė vertė- 50 dB(A)), ir nakties metu <35 dB(A) (ribinė vertė- 45 dB(A)).

13.2 Vibracija

Vibracija – kieto kūno pasikartojantys judesiai apie pusiausvyros padėtį. Vibracija perduodama per stovinčio, sėdinčio ar gulinčio žmogaus atramos paviršius į jo kūną. Žmogaus sveikatai pavojingos vibracijos dydžiai reglamentuojami higienos normomis HN 50:2003 ir HN 51:2003. Šios higienos normos nustato visą žmogaus kūną veikiančios vibracijos didžiausius leidžiamus dydžius gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose, kuriose žmonės veikia arba gali veikti visą žmogaus kūną veikianti vibracija, ir taikoma šios vibracijos poveikiui visuomenės sveikatai vertinti.

Žmogaus sveikatai vibracija gali turėti tokį neigiamą poveikį - sukelti diskomforto ir nuovargio jausmą, pabloginti matymą. Taip pat ženkli vibracija gali paveikti statinius, jų konstrukcijas. Tikslus kiekybinis įvertinimas matavimo būdu taikomas tik atskirais atvejais, esant akivaizdiems vibracijos poveikio požymiams. Planuojamai ūkinei veiklai įprastais atvejais potenciali juntama bendroji vibracija analizuojama kokybiniu aprašomuoju, palyginimo būdu.

Įvertinus PŪV veiklos ypatumus galime teigti, jog PŪV neigiamo vibracijos poveikio nesukels. Artimiausi gyvenamieji pastatai yra pakankamai toli nutolę (1 km ir didesniu atstumu) nuo PŪV sklypo ribų, o PŪV teritorijoje numatomi įrengimai bei numatoma naudoti įranga, kuri galėtų sukelti žmogaus sveikatai ir statiniams pavojingas vibracijas – naudojama nebus.

13.3 Šviesa

Šviesos tarša – piktnaudžiavimas šviesa, pernelyg didelis dirbtinio apšvietimo naudojimas. Šviesa yra elektromagnetinis spinduliavimas, kurio bangos ilgis yra matomas akiai, tai elektromagnetinis spinduliavimas nuo infraraudonųjų iki ultravioletinių spindulių (matoma šviesa yra spektro dalis tarp 380 nm ir 750 nm bangų ilgio). Šviesos tarša neigiamai veikia ekosistemas (dirbtinė šviesa gali trikdyti naktinių gyvūnų paros ritmus, aukštų pastatų skleidžiama šviesa maišyti migruojantiems paukščiams ir t.t.), gali sukelti neigiamą poveikį žmonių sveikatai (padidėjęs nervingumas, nuovargis, galvos skausmas), trukdo observatorinius stebėjimus, švaisto energiją ir taip prisidedama prie šiltnamio efekto.

Numatomas teritorijos apšvietimas: fasadų apšvietimas ties įėjimais į pastatą, specialūs lauko šviestuvai, skirti saugiam eismui užtikrinti, pėsčiųjų ir dviračių takams apšviesti.

Naktiniui apšvietimui numatoma naudoti mažesnio intensyvumo šviestuvus, atsisakyti nebūtinų ar perteklinių dirbtinės šviesos šaltinių, įrengti šviestuvus su judesio detektoriais (tokiu būdu bus taupoma elektros energija ir mažinama šviesos tarša nakties metu, kai po PŪV teritoriją vaikštančių žmonių ar važiuojančių transporto priemonių skaičius yra nedidelis). Taip pat numatoma naudoti geltono atspalvio lempas, vietoje mėlyno ar violetinio atspalvių, nes šių diapazonų šviesa labiausiai kenkia gyvūnams ir žmonėms. Projektuojami šviestuvai turėtų apšviesti tik žmonėms bei saugaus eismo užtikrinimui reikalingas vietas, vengiant perteklinės šviesos į dangų, žaliąsias zonas, medžius.

13.4 Šiluma

Šiluminę taršą gali sąlygoti dideli į aplinką išskiriamos šilumos kiekiai. Tokius šilumos kiekius į aplinką gali išskirti šiluminės ir atominės elektrinės, kitos elektros energiją bei šilumą tiekiančios ir naudojančios įmonės. Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu šiluminės taršos susidarymas nenumatomas, nes iš transporto priemonių ir kitos įrangos į aplinką išmetami šilumos kiekiais bus sąlyginai nedideli ir, remiantis susiformavusia praktika, poveikio aplinkai požūriu nevertinti.

13.5 Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

Jonizuojančios spinduliuotės nebus, numatomos naudoti įrangos elektromagnetiniai laukai neviršys leistinų DLL dydžių.

14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Planuojama ūkinė veikla pagal savo pobūdį neturės mikrobiologinės taršos šaltinių ar rizikos faktorių. Objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; jų tikimybė ir jų prevencija

Projektuojamas pastatas atitiks keliamus priešgaisrinius reikalavimus. Pastatas suprojektuotas pagal reikalaujamą atsparumo ugniai laipsnį ir gaisro apkrovos kategoriją. Bus įrengta visa reikalinga priešgaisrinė įranga - spintelės su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis (gesintuvais), priešgaisriniai čiaupai. Vanduo gaisro gesinimui bus tiekiamas iš sklype esančio atviro priešgaisrinio vandens rezervuaro ir iš vandentiekio, o nepertraukiamą siurblinę darbą užtikrins avarinis dyzelinis elektros generatorius. Dūmų šalinimas numatomas per rankomis nuo stogo atidaromus stoglangius arba per viršlangius. Dūmų šalinimas koridoriuose numatytas per langus arba mechanškai.

Pagalbines ir technines patalpas numatytos Eg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų ribojant jose degių medžiagų kiekį neatitveriant jų priešgaisrinėmis pertvaromis. Serverinėje bus SGGs (sprinklerinė) sistema, o elektros įvado patalpoje SGGs sistemos neprojektuojama.

Projektuojamo pastato patalpose numatoma adresinė (A-tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Įrengiami dūminiai davikliai. Dūmų detektoriai atitiks LST EN 54 serijos standartų reikalavimus ir sertifikatą.

Signalizacijos sistema įrengiama visose patalpose, išskyrus WC, prausykla, dušų patalpas, plovyklą ir panašias patalpas. Patalpose, kuriose tarp pakabinamų lubų ir perdangos, taip pat po pakeltomis grindimis esanti erdvė didesnė kaip 0,4 m įrengiamas antras gaisrinių detektorių apsaugos lygis.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai bus įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos - koridoriuose, praeigose, gerai matomose vietose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršija 30 m.

Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema užtikrins:

- - signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą.
- - oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių įjungimą;

- ▶ - automatinių evakuacijos durų atidarymą ar atblokovimą;
- ▶ - priešgaisrinių durų/vartų, jeigu jos eksploatuojamos atidarytos, uždarymą.
- ▶ - stacionarios gaisrų gesinimo sistemos įjungimą.

Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema (PGEVS), įspėjimo tipas: 2. Pastate numatoma įrengti 2 tipo pranešimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemą. Šio tipo sistemos užtikrina garsinį žmonių informavimą (skambutis, tonuotas signalas) pastate, šviečiančių ženklų „Išėjimas“ įjungimą, šviesinių rodyklių, rodančių judėjimo prie evakuacinių išėjimų kryptį, įjungimą. Fotoluminescencinė rodyklė „Išėjimas“ bus matoma iš kiekvieno evakuavimo(si) kelio taško. Numatyta galimybę įjungti sistemą paspaudus rankinio perspėjimo apie gaisrą mygtuką arba automatiškai suveikus gaisro detektoriams.

Perspėjimo apie gaisrą ir evakuavimo(si) valdymo sistema (toliau – PGEVS) gali būti integruota į gaisrų aptikimo sistemą. Suveikus gaisrinei signalizacijai elektromagnetiniai durų, esančių evakuacijos keliuose, užraktai automatiškai atrakinami, o turniketai, ir slankiojančios durys – atidaromi. Automatinis durų atidarymas užtikrinamas nuo nepriklausomo elektros šaltinio.

Sklypo perimetru, taip pat prie tam tikrų korpusų numatyti žali plotai. Numatomas priešgaisrinis apvažiavimas aplink pastatą iš vejos korio dangos. Iš viso, apželdintas sklypo plotas sudarys 10 proc. sklypo ploto. Nuo elektrą naudojančių įrengimų bus įrengti statinės energijos iškrovos nuvedimai, ant pastato - pasyvinė žaibosauga. Iš visų patalpų bus numatyti žmonių evakuaciniai išėjimai, veiks gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos.

Saugaus darbo užtikrinimui numatoma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijų, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Administracijos, darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažins avarinės situacijos susidarymo galimybę.

Atrankos informacijoje nėra informacijos (duomenų), ar buvo nustatyti veiksniai, galintys sukelti PŪV gamtinius, techninius, ekologinius ir socialinius įvykius, kaip jie apibrėžti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. nutarime Nr. 24 „Dėl ekstremaliųjų įvykių kriterijų patvirtinimo“.

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Kadangi objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma viršnorminė oro tarša, tarša kvapais ir triukšmas (žr. Ataskaitos 11.1, 12, 13 sk.), vandens tarša (žr. Ataskaitos 10 sk.), žemės tarša (žr. Ataskaitos 11.2 sk.), o ekstremaliųjų įvykių ir/arba avarių tikimybė minimali, atitinkamai nėra numatoma rizika žmonių sveikatai.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita planuojamos ūkinės veiklos artimoje aplinkoje vykdoma ir (ar) planuojama ūkine veikla. Veiklos sukeliama nepatogumai

Tiesioginis ryšys ar sąveika su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla nėra žinomi.

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas

Šiuo metu vyksta sandėliavimo paskirties pastatų techninio projekto rengimas. Planuojama statybos darbų pradžia – 2024 m. I ketvirtis (gavus visus reikiamus leidimus ir užtikrinus statybų finansavimą), pabaiga 2025 m IV ketvirtis. Ūkinę veiklą objekte numatoma vykdyti neribotą laiką.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Sandėlis planuojamas statyti ir veiklą vykdyti žemės sklype, esančiame adresu: Plungės g. 4, Vilnius (senas adresas Jočionių g. 55, Vilnius), greta A1 magistralinio kelio (žr. 5 pav.). Netoli PŪV sklypo yra įsikūrusi Gariūnų turgavietė, yra daug pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatų. Žemės sklypas priklauso UAB „Liepvita“ (įmonės kodas 303888534). Sklypo plotas 18,5174 ha. Žemės sklypo naudojimo paskirtis - kita.



5 pav. Nagrinėjamo PŪV sklypo vieta

20. Teritorijų planavimo dokumentuose nustatytas planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir (ar) teritorijos naudojimo reglamentas, 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

Žemės sklypo, adresu Plungės g. 4 Vilnius (senas adresas Jočionių g. 55 Vilnius), kadastrinis Nr. 0101/0067:34 Vilniaus m. k. v., unikalus Nr. 0101-0067-0034, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Sklypo plotas yra 18,5174 ha. Šio sklypo (su statiniais) nuosavybės teisė priklauso UAB „Liepvita“, a. k. 303888534.

Pagal specialiąsias naudojimo sąlygas sklype nustatytos:

- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, 4 skirsnis);
- Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis);

Detalesni nekilnojamo turto registro duomenys apie žemės sklypą, kuriame numatoma ūkinė veikla, pateikti 2 Priede. RC IŠRAŠAS.

PŪV teritorija pagal Vilniaus m. savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo tvirtinimo“ priskiriama pramonės ir sandėliavimo teritorijoms (žr. 6 pav.).

Pramonės ir sandėliavimo funkcinės zonos turinys – teritorijos, kuriose dominuoja gamybinė ar kita panaši ūkinė veikla su šių veiklų aptarnavimui reikalinga susisiekimo, inžinerine, paslaugų ir kita infrastruktūra.

Pagal informaciją, pateiktą Vilniaus miesto savivaldybės bendrajame plane, PŪV žemės sklypas yra Jočionių rajone JOČ-2 kvartale (funkcinės zonos numeris – JOČ-2-1), PŪV teritorijos naudojimo tipas yra pramonės ir

sandėliavimo teritorija, inžinerinė infrastruktūros teritorija, paslaugų teritorija. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis: kitos paskirties žemė. Galimi žemės naudojimo būdai:

- **pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;**
- susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos;
- atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos;
- susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos;
- komercinės paskirties objektų teritorijos;
- bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos;
- atskirųjų želdynų teritorijos;
- rekreacinės teritorijos.

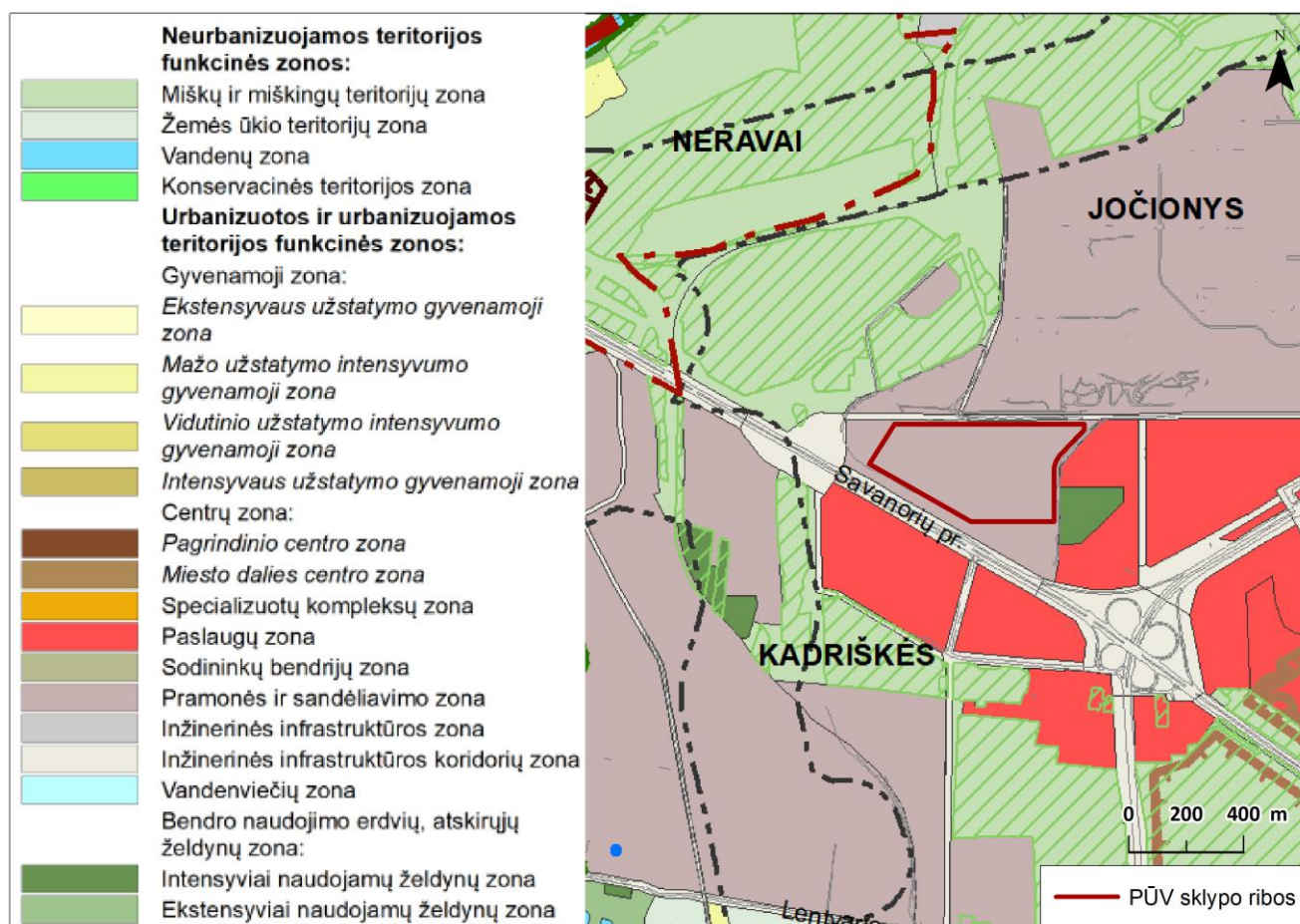
Didžiausias leistinas pastatų aukštis nuo žemės paviršiaus – 25 m (aukštų skaičius – 6). Užstatymo tipas – laisvo planavimo. Didžiausias leistinas sklypo užstatymo tankis – 80 proc.. Didžiausia nelaidžių dangų ploto dalis sklype, kuriai netaikomos kompensacinės priemonės – 50 proc.

Remiantis bendrojo plano pagrindinio brėžinio reglamentų lentele, PŪV teritorijoje taikomi šie tekstiniai reglamentai:

32. Teritorijai ar jos daliai (pagal BP Gamtinio karkaso schemą) taikyti Gamtinio karkaso nuostatų reikalavimus.
36. Teritorijai ar jos daliai (pagal BP brėžinį Geomorfologiniai gamtinio karkaso elementai) taikyti Sausaslėnių apsaugos ir tvarkymo reglamentą.

PŪV neprieštaraus Vilniaus m. savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Pagal Vilniaus miesto tarybos 1999-07-09 d. sprendimu Nr. 410 patvirtintą Aukštųjų Panerių pramoninio rajono C zonos detalųjį planą, reglamentuojamas (leistinas) sklypo užstatymo plotas – 51 proc., bendras leistinas pastatų plotas – 33400 m², želdynų plotas – 37 proc. Buvo patvirtintas Vilniaus miesto tarybos 1999-07-09 sprendimu Nr. 410 „Dėl Aukštųjų Panerių pramoninio rajono C zonos detaliojo plano tvirtinimo“ patvirtinto Aukštųjų Panerių pramoninio rajono C zonos detaliojo plano (reg. Nr. T00054992) sprendinių koregavimas apie 26,3 ha teritorijoje, papildant sklypo Jočionių g. 55 (kadastro Nr. 0101/0067:34) naudojimo būdą komercinės paskirties objektų teritorijų naudojimo būdu ir nustatant teritorijos naudojimo ir tvarkymo reglamentus (TPDRIS teritorijų planavimo dokumentas (TPD) Nr. K-VT-13-19-517) (žr. 6 priedą).



6 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių pagrindinio brėžinio

Gyventojai. Vilniaus miesto savivaldybėje 2023 m. pradžioje gyveno 591 632 žmonės¹⁵, Panerių seniūnijoje, kurioje planuojama ūkinė veikla 2021 m. gyveno 8 807 asmenys. Kitos artimiausios apgyvendintos teritorijos:

- Kadriškių kaimas, nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 1,1 km atstumu pietvakarių kryptimi;
- Neravų gyvenvietė, nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 1,5 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi;
- Kulokiškių kaimas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 1,8 km atstumu pietvakarių kryptimi.

Artimiausi gyvenamieji pastatai nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos yra nutolę 1 082 (Jočionių g. 28) ir 1 109 (Jočionių g. 26) metrų atstumu, šiaurės rytų kryptimi. Šių gyvenamųjų pastatų saugotinos (gyvenamosios) aplinkos (t.y. suformuoto žemės sklypo ribos) nuo analizuojamos teritorijos ribos atitinkamai yra nutolusios 1 064 ir 1 089 metrų atstumais.

Artimiausia gydymo įstaiga - VŠĮ „Grigiškių sveikatos priežiūros centras“ (Mokyklos g. 10, Grigiškių m., Vilniaus m. sav.) nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 3,7 km šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausios ugdymo įstaigos:

- VŠĮ „Karalių pasaka“, vaikų darželis (Vakaro g. 6 (Lazdynai), Vilnius), nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 2,9 km rytų kryptimi;
- Vilniaus savivaldybės Grigiškių Šviesos gimnazija (Šviesos g. 16, Vilnius), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 2,94 km šiaurės vakarų kryptimi.

¹⁵ <https://osp.stat.gov.lt/>

21. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

Žemės gelmių ištekliai. *Naudingos iškasenos.* Analizuojamoje teritorijoje ir artimiausioje jos gretimybėje naudingų iškasenų telkinių nėra. Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai ir plotai (žr. 7 pav.):

- **GARIŪNAI:** Gariūnai (740) smėlio ir žvyro telkinys (Vilniaus m. sav., Panerių sen.), nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 0,9 km pietryčių kryptimi;
- **Gariūnai II (5079)** smėlio ir žvyro telkinys (Vilniaus m. sav., Panerių sen.), nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 0,9 km pietryčių kryptimi;
- **Gureliai II (4993)** žvyro telkinys (Vilniaus m. sav., Panerių sen.), nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 4,0 km pietvakarių kryptimi.

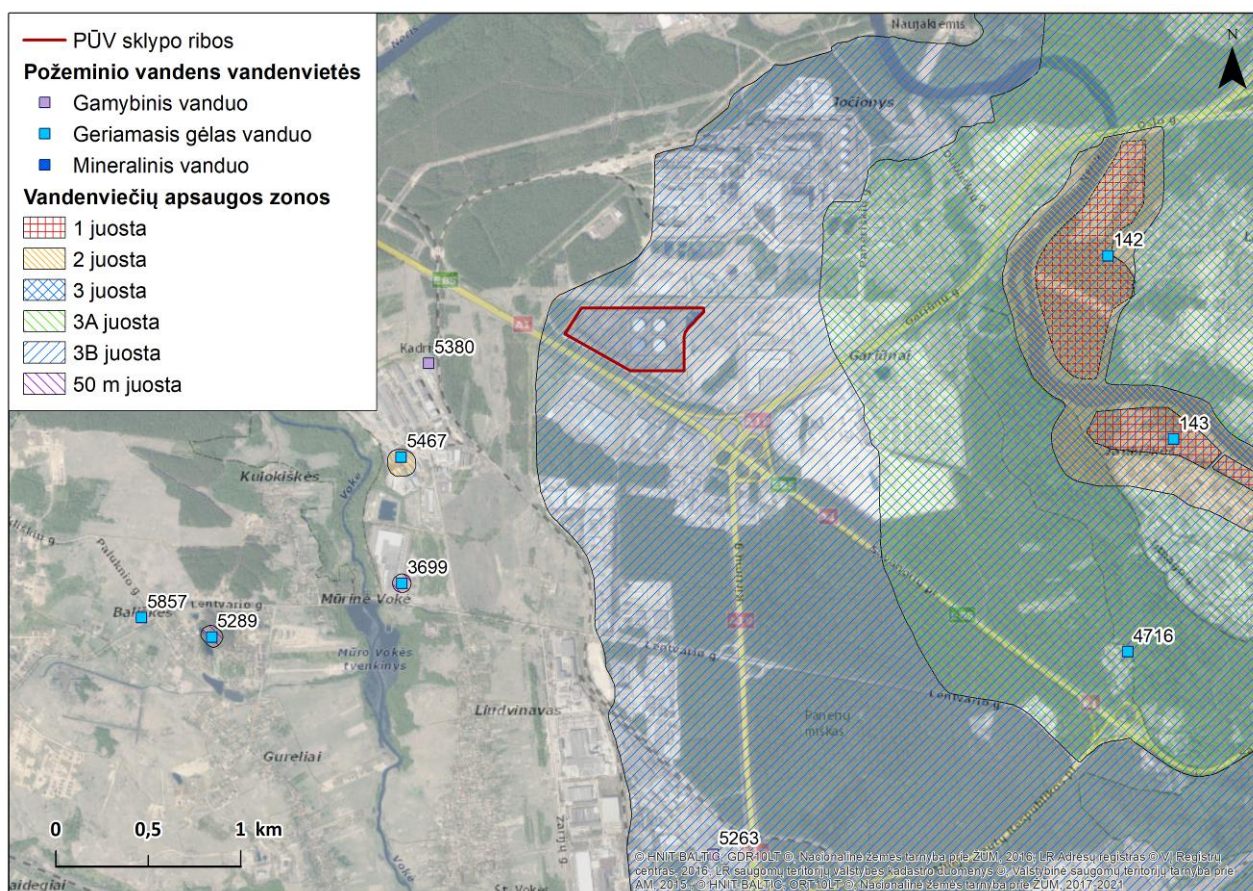


7 pav. Ištrauka iš LGT Naudingųjų iškasenų telkinių (su ribomis) brėžinio¹⁶

Požeminis vanduo. Analizuojama teritorija patenka į požeminio vandens vandenviečių Nr. 141, 142, 143, 157, 157 ir 159 3B VAZ juostą. PŪV veikla neprieštaraus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymui, patvirtintam LR Seimo 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301 su pakeitimais ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymui, patvirtintam LR vyriausybės 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 su pakeitimais. Artimiausios požeminio vandens vandenvietės (žr. 8 pav.):

¹⁶ www.lgt.lt/epaslaugos/index.xhtml

- UAB Circle K Terminal Lietuva naudojama gamybinio vandens vandenvietė Nr. 5380 (Vilniaus m., Sandėlių g.), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,75 km vakarų kryptimi;
- UAB "Ecso" (Vilniaus m.) naudojama gėlo vandens vandenvietė Nr. 5467 (Vilniaus m., Sandėlių g.), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 1,11 km pietvakarių kryptimi, iki VAZ apie 1,05 km;
- Vilniaus logistikos centro naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 3699 (Vilniaus m., Lentvario g.), VAZ nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 1,61 km pietvakarių kryptimi, iki VAZ apie 1,56 km;
- Vilniaus (Bukčių) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 142 (Vilniaus m.), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 2,21 km rytų kryptimi, PŪV sklypas patenka į VAZ 3B juostą;
- Bališkių IGNSB (Vilniaus m.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 5289 (Vilniaus m., Pranapolio g.), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 2,52 km, iki VAZ apie 2,46 km;
- UAB „AEGIS Real Estate“ naudojama gėlo vandens vandenvietė Nr. 5857 (Vilniaus m., Lentvario g.), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 2,76 km pietvakarių kryptimi;
- UAB Granitinė skalda (Vilnius m.) naudojama gamybinio vandens vandenvietė Nr. 5263 (Vilniaus m., Granito g.), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 2,62 km pietų kryptimi;
- Vilniaus (Jankiškių) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 143 (Vilniaus m.), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 2,63 km rytų kryptimi, PŪV sklypas patenka į VAZ 3B juostą;
- „Mokslo ir technologijų parkas“ naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 4716 (Vilniaus m., Savanorių pr.), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 2,84 km pietryčių kryptimi, iki VAZ apie 2,55 km.

8 pav. Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis¹⁷

Dirvožemis. Remiantis dirvožemio dangos pagal FAO klasifikaciją žemėlapiu¹⁸ analizuojamoje vietovėje vyrauja pasotintieji paprastieji smėlžemiai. Smėlžemiai giliau nei 100 cm nuo mineralinio sluoksnio paviršiaus turi rupesnę nei priemolio granulimetrinę sudėtį, išskyrus salpžemius. Smėlžemiai nekarbonatingi, vyrauja smėlio frakcija, negausu maisto medžiagų augalams, vidutiniškai humusingi. Lietuvoje paplitę ten, kur paplitę fluvioglacialiniai, limnoglacialiniai, eoliniai, rečiau moreniniai smėliai: Rytų Lietuvos smėlingajame rajone, siauru ruožu nusidriekusiame nuo sienos su Latvija šiaurėje iki sienos su Lenkija pietuose, Šventosios bei Neries upių priekrantėse bei Baltijos jūros pakrantėje ir Kuršių Nerijoje. Didesnėje dalyje Lietuvos smėlžemių auga spygliuočių miškai. Lietuvoje smėlžemiai užima apie 11,93 proc. dirvožemio dangos, t. y. 7 621,5 km² teritorijos.

Geologiniai reiškiniai ir procesai (erozija, sufozija, nuošliaužos, karstas). Analizuojamoje teritorijoje ar artimiausioje jos gretimybėje, geologiniai reiškiniai ir procesai nėra fiksuojami. Artimiausias geologinis reiškinys – nuošliauža Nr. 3 (Nr. 242) (Vilniaus m.) nuo Pūvų vietos nutolęs daugiau nei 1,3 km atstumu.

Geotopas – saugomas ar saugotinas, tipiškas ar unikalus, geomorfologinės ar geoekologinės svarbos erdvinis objektas geosferoje vertingas mokslui ir pažinimui. Nagrinėjamoje teritorijoje ir artimiausioje gretimybėje geotopų nėra aptinkama. Artimiausi geotopai:

- Gariūnų sufozinis cirkas (Nr. 331), tipas: griova, raguva, sufozinis cirkas, krateris (Neries upės kair. krantas), nuo Pūvų sklypo ribos nutolęs apie 1,5 km atstumu rytų kryptimi;
- Bagdo k. (Nr. 309), tipas: didkalvė, nuo Pūvų sklypo ribos nutolusi apie 1,6 km atstumu rytų kryptimi.

¹⁷ www.lgt.lt/epaslaugos/index.xhtml

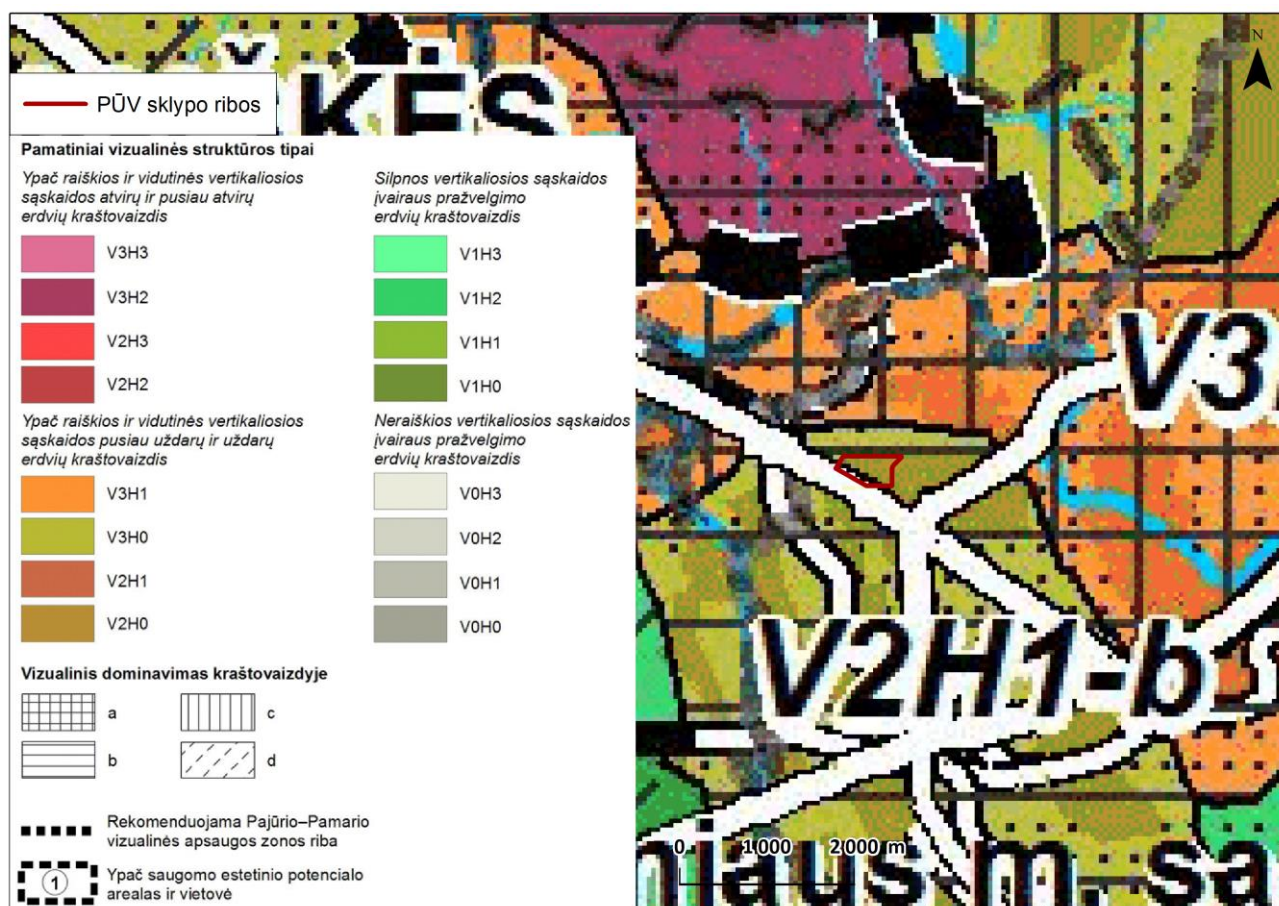
¹⁸ www.geoportal.lt

22. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Kraštovaizdis. Ūkinė veikla planuojama vykdyti šalia magistralinio kelio A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda. Netoliese yra smulkiųjų prekybininkų verslo parkas „Gariūnai“, sandėliavimo ir pramoninės paskirties pastatai. Objektas bus statomas suplanuotoje pramonės ir sandėliavimo zonoje. Šiuo metu PŪV gretimybėje vyrauja įvairaus aukščio prekybos, gamybos bei sandėliavimo pastatai. Vietovėje vyrauja urbanizuotas, žmogaus pakeistas ir keičiamas miestiškasis kraštovaizdis.

Kraštovaizdžio tipas. Pagal kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, analizuojama teritorija patenka į V2H1-b pamatinį vizualinės struktūros tipą (žr. 9 pav.), tai reiškia, kad kraštovaizdžio vertikalioji sąskaida vidutinė (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais), vyrauja pusiau uždary iš dalies peržvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai. PŪV nepatenka į ypač saugomo estetinio potencialo arealus ir vietoves.

Svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos. Vertingų kraštovaizdžio objektų greta analizuojamo objekto nėra. Artimiausias Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV sklypo ribos nutolęs daugiau 1,4 km. Artimiausias apžvalgos taškas, remiantis valstybinės saugomų teritorijų tarnybos vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų žemėlapiu¹⁹ yra Naujosios Rėvos piliakalnio regykla nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 11,4 km šiaurės vakarų kryptimi. Informacija apie lankytinas ir kitas rekreacinės paskirties vietas pateikiama Ataskaitos 27 skyriuje.



9 pav. Analizuojamo objekto vieta pagal Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinį²⁰

¹⁹ <https://vst-t.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=80388c28c00845d9a9792bb01cd936df>

²⁰ <https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/saugomos-teritorijos-ir-kraštovaizdis/kraštovaizdis/nacionalinis-kraštovaizdžio-tvarkymo-planas>

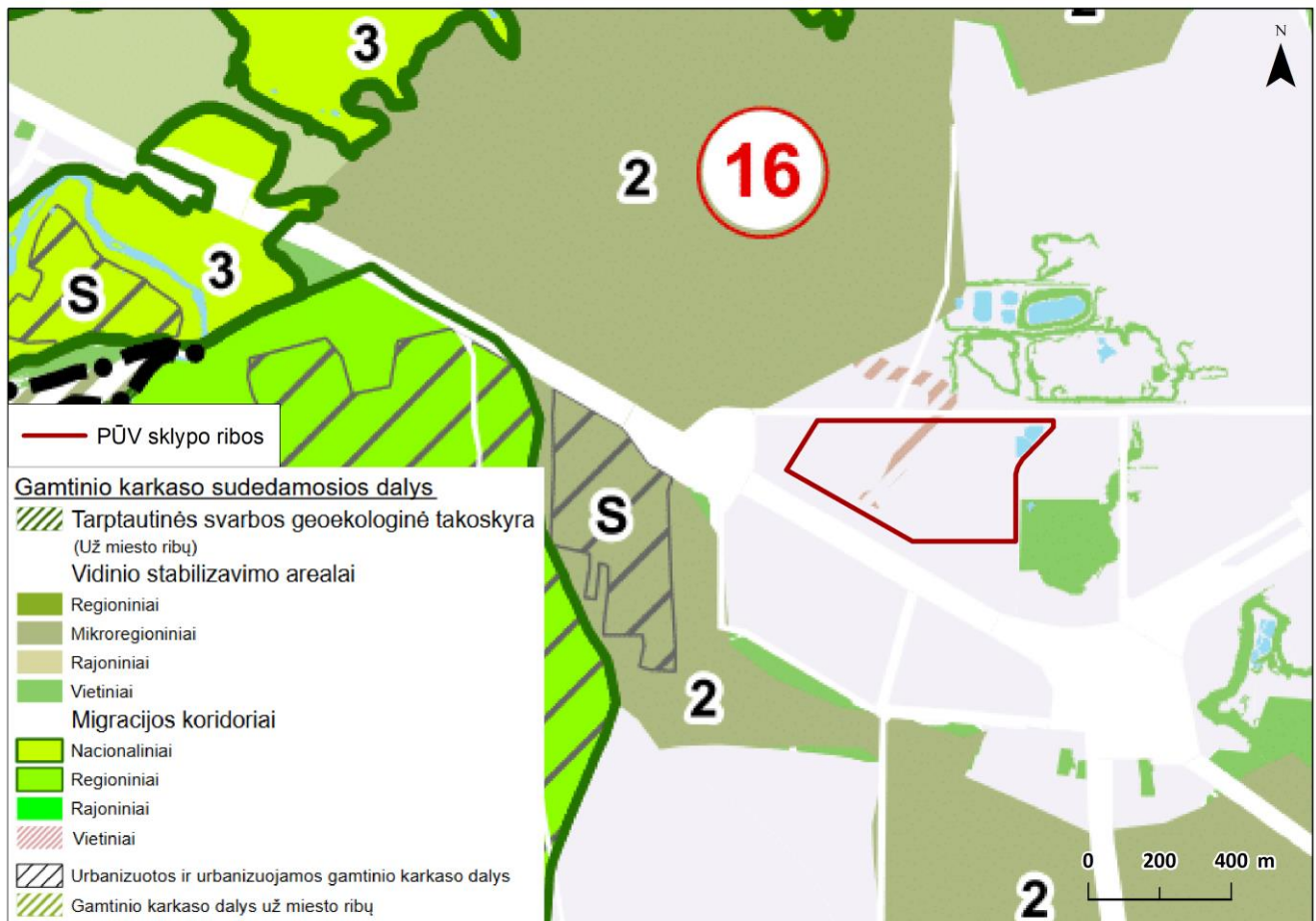
Gamtinis karkasas. Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo tvirtinimo“ gamtinio karkaso schema matyti, kad maža nagrinėjamo sklypo dalis yra vietinės reikšmės migracijos koridorius, taip pat nagrinėjama teritorija ribojasi su vietinės reikšmės vidinio stabilizavimo arealu. PŪV gretimybėje esančių teritorijų geoekologinis potencialas gamtinio karkaso schemeje yra įvardinamas kaip silpnas arba stipriai pažeistas (žr. 10 pav.).

Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano geomorfologinių gamtinio karkaso elementų brėžiniu, PŪV sklype aptinkami gamtinio karkaso geomorfologiniai elementai – sausaslėniai (žr. 11 pav.).

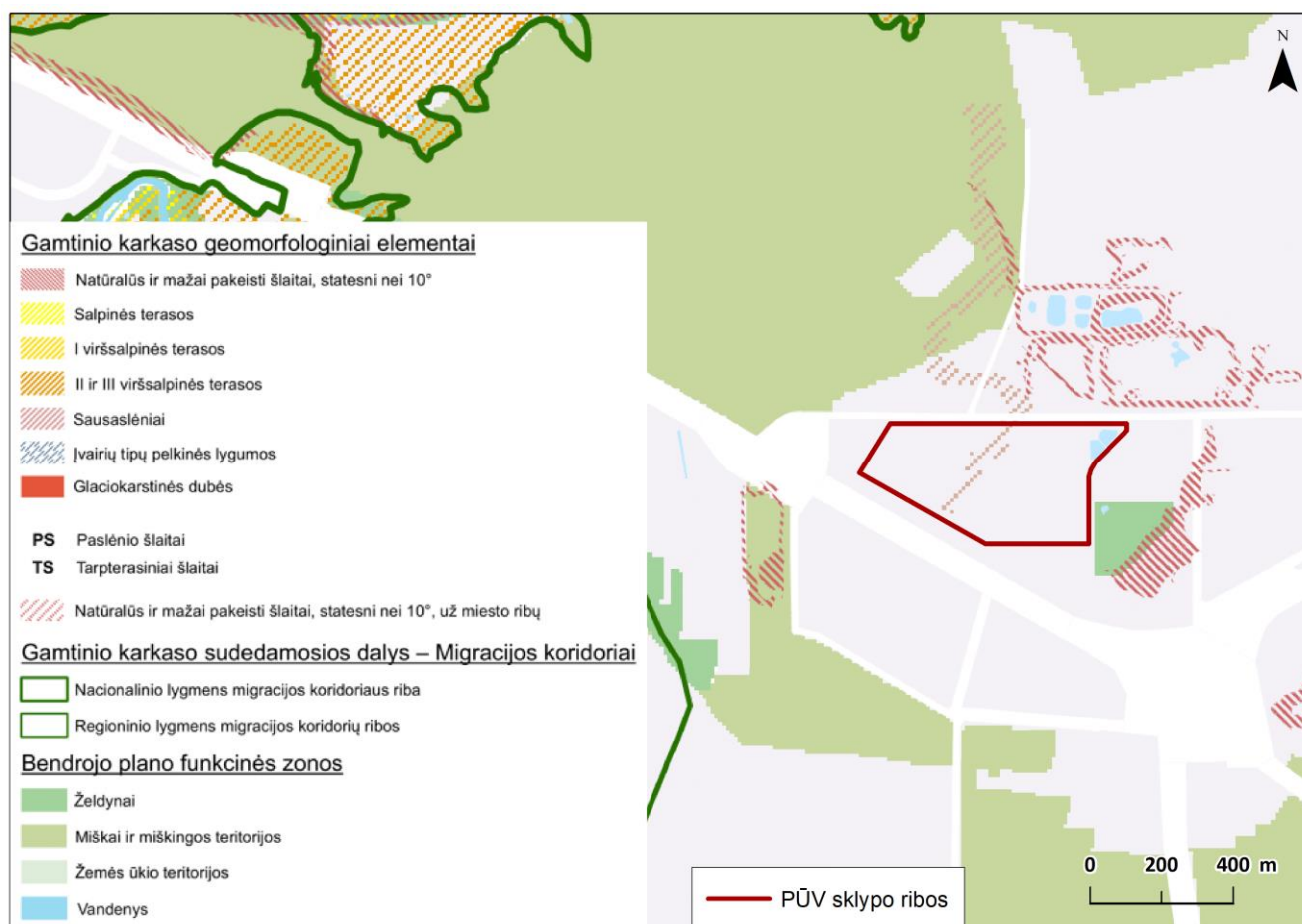
PŪV teritorijai yra numatyti du tekstiniai reglamentai:

32. Teritorijai ar jos daliai (pagal BP Gamtinio karkaso schemą) taikyti Gamtinio karkaso nuostatų reikalavimus;
36. Teritorijai ar jos daliai (pagal BP brėžinį Geomorfologiniai gamtinio karkaso elementai) taikyti Sausaslėnių apsaugos ir tvarkymo reglamentą.

PŪV neprieštarauja Gamtinio karkaso nuostatomis su pakeitimais, patvirtintiems 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96.



10 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio karkaso schemos



11 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano geomorfologinių gamtinio karkaso elementų brėžinio

Reljefas. Remiantis LGT geomorfologiniu žemėlapiu ²¹ PŪV teritorijos reljefas yra fluvioglacialinio tipo, prieledyninio potipio, vėlyvojo Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos. Pagal geomorfologinį rajonavimą nagrinėjamos teritorijos reljefas yra klonių tipo, susiformavęs holocene ir vėlyvajame ledynmetyje, priklauso paskutiniojo apledėjimo fluvioglacialinių lygumų sričiai, Pietryčių lygumai, Vokės-Merkio lygumos parajoniui ir Vokės žemupio klonio mikrorajonui.

23. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis

PŪV į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausios saugomos teritorijos nuo analizuojamo objekto nutolusios apie 1,2 km atstumu (žr. 12 pav.).

Artimiausios europinės svarbos saugomos teritorijos:

- Neries upė (LTVIN0009) – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST), nuo PŪV nutolusi apie 1,6 km šiaurės vakarų – rytų kryptimis. Steigimo tikslas: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos laiša; kartuolė; paprastasis kirtiklis; paprastasis kūjagalvis; pleištinė skėtė; salatis; ūdra; upinė nėgė.
- Griovių kaimo apylinkės (LTVIN0038) – BAST, nuo PŪV nutolusi apie 2,3 km šiaurės kryptimi. Steigimo tikslas: 9010 Vakarų taiga; 9050 Žolių turtingi eglynai.

Artimiausios nacionalinės svarbos saugomos teritorijos:

²¹ www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml

- Vokės hidrografinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 1,2 km vakarų kryptimi. Steigimo tikslas išsaugoti natūralią ir vaizdingą Vokės žemupio slėnio atkarpą.
- Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 1,4 km rytų - pietryčių kryptimis. Steigimo tikslas: išsaugoti Neries paslėnio zonoje esantį erozinį kalvyną, gausias retųjų augalų (tamsialapio skiautalūpio, žaliosios plateivės, dirvinio česnako) augimvietes; kultūros ir istorijos objektus (Vilniaus - Kauno geležinkelio tunelį ir senojo Vilniaus - Kauno kelio atkarpą su valstybinės reikšmės istorijos paminklu).
- Griovių geomorfologinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 2,1 km šiaurės kryptimi. Steigimo tikslas: išsaugoti Neries paslėnio erozinio kalvyno fragmentą su ryškiomis griovų tipo formomis.

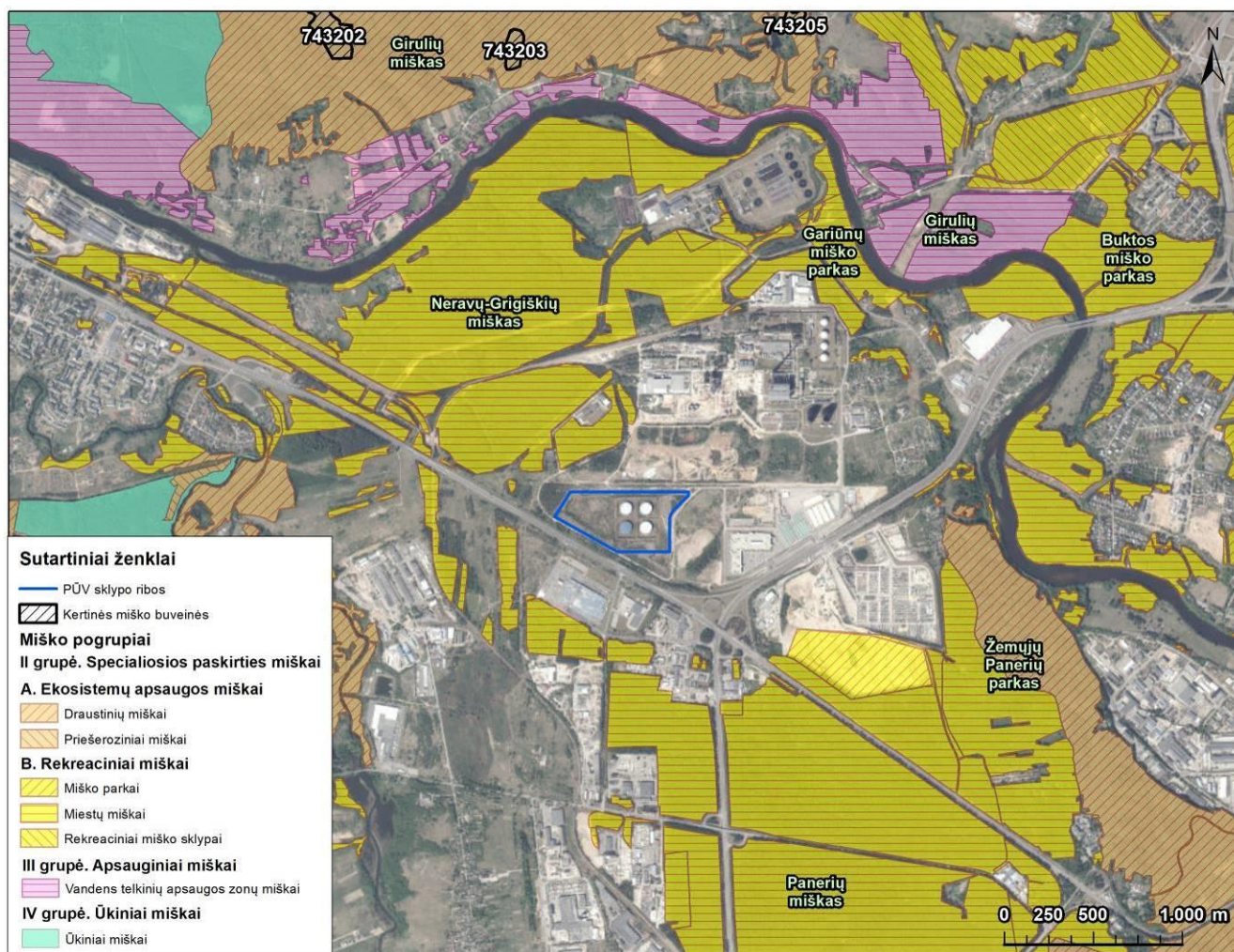
Artimiausi gamtos paveldo objektai:

- Gariūnų sufozinis cirkas – geomorfologinis objektas, nuo PŪV nutolęs apie 1,5 km rytų kryptimi. Saugojimo tikslas: išsaugoti vertingą, ledynų tirpsmo vandens suformuotą geologinį darinį, šaltiniuotais šlaitais ir dugnu.
- Belūnų ažuolas – sunykęs botaninis objektas (išvirto), nuo PŪV nutolęs apie 2,6 km šiaurės kryptimi.



12 pav. PŪV, saugomos teritorijos ir gamtos paveldo objektai (<https://stk.am.lt/portal/>)

- KMB Nr. 743205, D3 tipas (upelio šlaitas), nuo PŪV nutolusi apie 2,7 km šiaurės rytų kryptimi;
- KMB Nr. 743202, F2 tipas (šaltiniuota vieta), nuo PŪV nutolusi apie 2,7 km šiaurės vakarų kryptimi.



14 pav. Arčiausiai aptinkami miškai, jų grupės, pogrupiai ir kertinės miško buveinės²³

Pievos. Remiantis Biologinės įvairovės duomenų bazės natūralių pievų ir ganyklų žemėlapiu²⁴, PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje natūralių pievų ir ganyklų nėra aptinkama.

Pelkės. Nagrinėjamos teritorijos atžvilgiu artimiausia pelkė ir/ar durpynas, įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapij yra nenustatyto tipo pelkė, kuri nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusi apie 2,3 km atstumu vakarų kryptimi.

Vandens telkiniai ir jų apsaugos zonos, juostos. Remiantis Upių, ežerų ir tvenkinių valstybės kadastro duomenimis, analizuojamas objektas nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas. Artimiausi atviri vandens telkiniai:

- Vokės up. (Id. Nr. 12010510), nutolusi apie 1,2 km pietvakarių kryptimi;
- Neries up. (Id. Nr. 12010001), nutolusi apie 1,7 km šiaurės vakarų - rytų kryptimis;
- Sudervės up. (Id. Nr. 12010480), nutolusi apie 1,8 km šiaurės rytų kryptimi.

²³ <https://kadastras.amvmt.lt/vartai/>

²⁴ https://biomon.lt/maps/index.php/view/map/?repository=szns&project=szns_web

PŪV nepažeis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 Vilnius (galiojanti suvestinė redakcija 2023-01-04).

24.2 augalija, grybija ir gyvūnija, saugomos rūšys, jų augavietės ir radavietės

Augalija, grybija ir gyvūnija. Analizuojama teritorija yra Vilniaus miesto pakraštyje, Panerių seniūnijoje. PŪV teritorija nepasižymi gausia ar vertinga rūšine įvairove. PŪV sklype ir jo gretimybėse gali būti aptinkamos gyvūnų rūšys, gerai prisitaikiusios prie urbanizuotos miesto aplinkos, t. y. įvairūs peliniai graužikai, žvirblinių ir varninių šeimoms priklausantys paukščiai, tokie kaip didžiosios zylės (*Parus major*), karklažvirbliai (*Passer montanus*), naminiai žvirbliai (*Passer domesticus*), pilkosios varnos (*Corvus cornix*), šarkos (*Pica pica*), kovai (*Corvus frugilegus*), kuosos (*Corvus monedula*). Gausesnė bioįvairovė gali būti aptinkama artimiausiuose Neravų-Grigiškių ir Panerių miškuose, nuo PŪV nutolusiose atitinkamai 0,2 ir 0,5 km. Analizuojama teritorija nėra itin palanki intensyviai gyvūnų migracijai dėl greta esančio magistralinio kelio A1, kitų pramonės ir sandėliavimo pastatais užstatytų teritorijų, kurie sukuria fizinį barjerą, perkirsdami gyvūnų migracijos koridorius. Artimiausi potencialūs gyvūnų migracijai tinkami koridoriai sutampa su Panerių miško masyvu ir Neries upe.

Saugomos rūšys. Remiantis Saugomų rūšių informacine sistema (SRIS) jokių saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nėra registruota (žr. 3 priedas).

25. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas

PŪV sklypas į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną ir pan. nepatenka. PŪV teritorija patenka į požeminio vandens vandenviečių Nr. 141, 142, 143, 157, 157 ir 159 3B VAZ juostą. PŪV veikla neprieštarauja Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymui, patvirtintam LR Seimo 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301 su pakeitimais ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymui, patvirtintam LR vyriausybės 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 su pakeitimais.

26. Informacija apie taršą praeityje

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra. Nagrinėjamoje teritorijoje buvo nepilnai pastatyta naftos tinklų infrastruktūra su keturiomis tuščiomis mazuto saugyklomis apjuostomis grunto pylimais, tačiau šių įrenginių statybos baigtumas buvo apie 60 proc., jie niekada nebuvo veikiantys, todėl vietovė nėra priskiriama prie praeityje taršių ar potencialiai taršių teritorijų. Šiuo metu šios mazuto talpos ir kiti statiniai yra nugriauti (demonuoti) Artimiausi potencialūs taršos židiniai (žr. 15 pav.):

- Užteršto grunto regeneravimo aikštelė, veikianti (Vilniaus m., Kuro g.), nuo PŪV nutolusi apie 0,12 km šiaurės kryptimi;
- Saugojimo aikštelė, veikianti (Vilniaus m., Jočionių g. 13b), nuo PŪV nutolusi apie 0,25 km šiaurės kryptimi;
- Saugojimo aikštelė, veikianti (Vilniaus m., Kuro g. 15), nuo PŪV nutolusi apie 0,46 km šiaurės kryptimi.

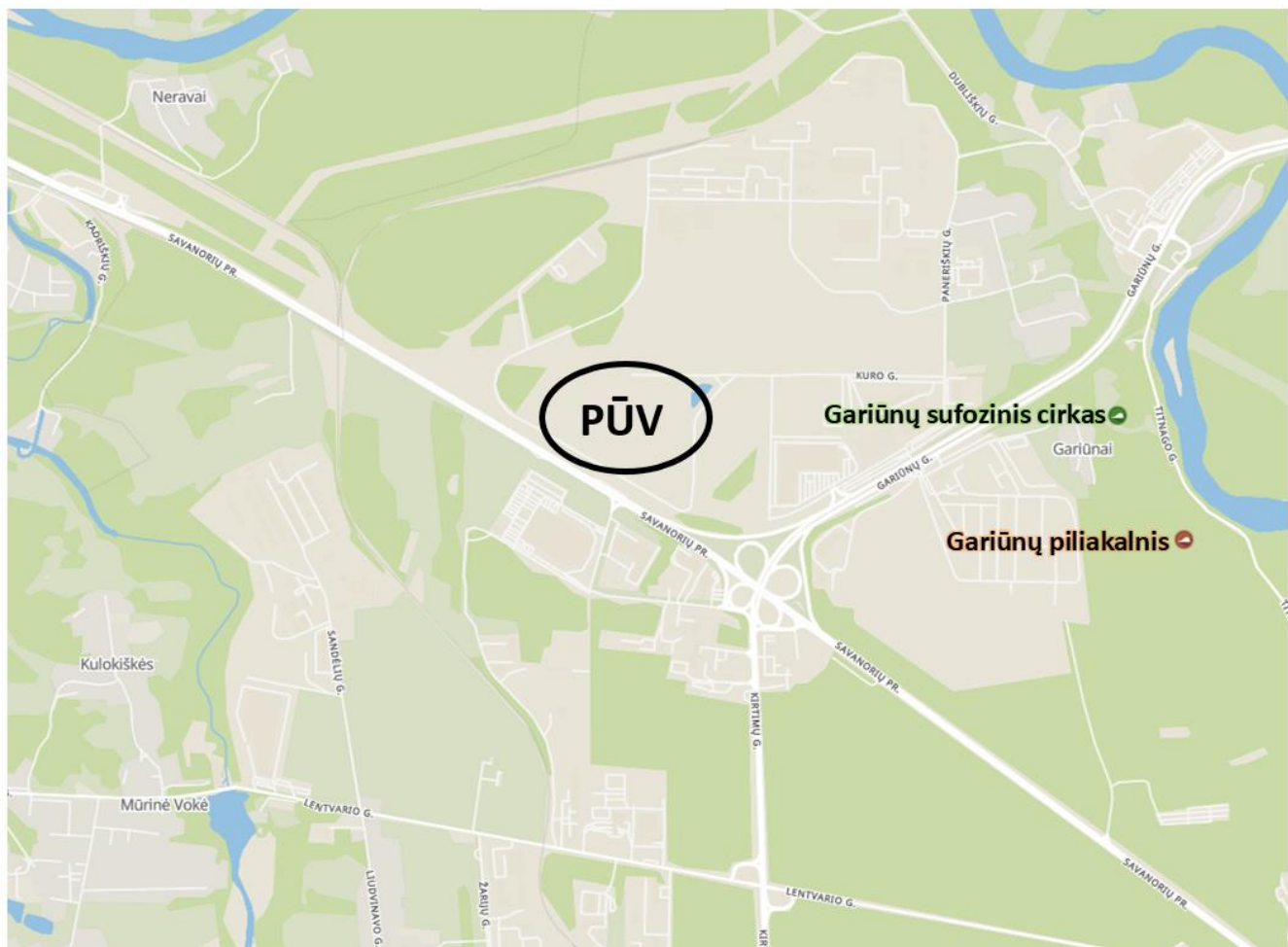


15 pav. PŪV ir artimiausi potencialūs taršos židiniai²⁵

27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu

PŪV numatoma vykdyti pramonės objektams skirtoje teritorijoje, todėl artimiausioje gretimybėje nėra jokių rekreacinių, kurortinių ar visuomeninės paskirties objektų. Artimiausi turistiniai objektai, remiantis lankytinų vietų, pramogų ir turizmo paslaugų žemėlapiu nuo PŪV nutolę rytų kryptimi apie 1,5-1,8 km (Gariūnų sufozinis cirkas ir Gariūnų piliakalnis) (žr. 16 pav.).

²⁵ <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtmll>



16 pav. Artimiausi turistiniai objektai PŪV atžvilgiu²⁶

Artimiausi gyvenamieji pastatai nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos yra nutolę 1 082 (Jočionių g. 28) ir 1 109 (Jočionių g. 26) metrų atstumu, šiaurės rytų kryptimi. Šių gyvenamųjų pastatų saugotinos (gyvenamosios) aplinkos (t.y. suformuoto žemės sklypo ribos) nuo analizuojamos teritorijos ribos atitinkamai yra nutolusios 1 064 ir 1 089 metrų atstumais.

Artimiausios gydymo ir ugdymo įstaigos: VŠĮ „Grigiškių sveikatos priežiūros centras“ nuo analizuojamo objekto sklypo ribos nutolęs apie 3,7 km šiaurės vakarų kryptimi ir VŠĮ „Karalių pasaka“ vaikų darželis, nuo analizuojamo objekto sklypo ribos nutolęs apie 2,94 km rytų kryptimi;

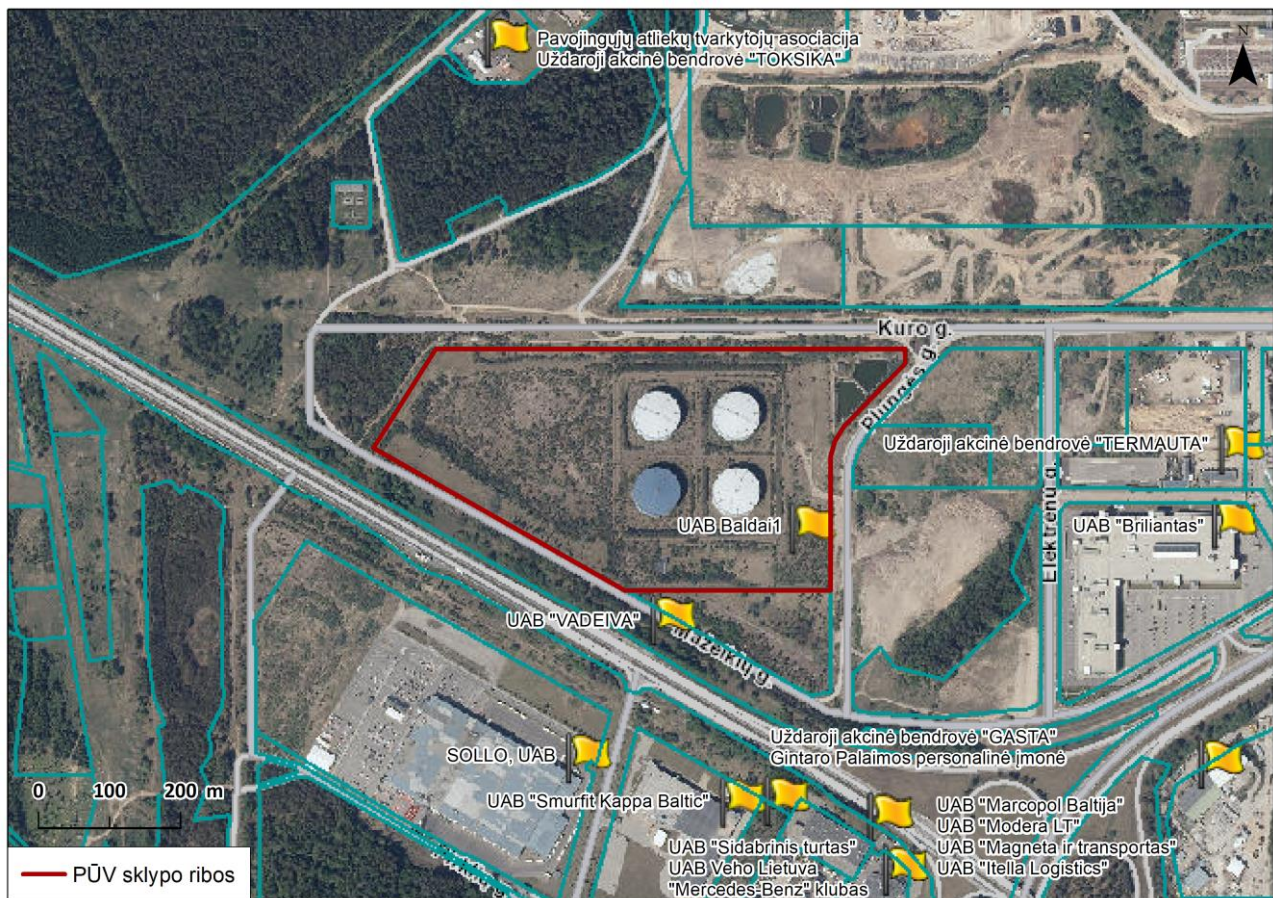
Artimiausias inžinerinis objektas yra su analizuojamu sklypu besiribojanti Kuro, Plungės ir Mažeikių gatvės bei magistralinis kelias A1, nuo sklypo ribos nutolęs apie 80 m.

Aplink PŪV sklypą yra įsikūrę daug savo veiklą vykdančių įmonių. Artimiausioje PŪV gretimybėje įsikūrusios šios įmonės (žr. 17 pav.):

- UAB Baldai1 (Plungės g. 4, Vilnius), įsikūrusi PŪV sklype;
- UAB „Vadeiva“ (Savanorių pr. 253, Vilnius), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,08 km;
- SOLLO, UAB (Mamoničių g. 3, Vilnius), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,28 km;
- Uždaroji akcinė bendrovė „GASTA“, Gintaro Palaimos personalinė įmonė (Savanorių pr. 247, Vilnius), nuo PŪV sklypo ribos nutolusios apie 0,33 km;

²⁶ <https://www.pamatyklietuvoje.lt/>

- UAB „Smurfit Kappa Baltic“ (Savanorių pr. 247A, Vilnius), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,33 km;
- UAB „Marcopol Baltija“, UAB „Modera LT“, UAB „Magneta ir transportas“, UAB „Itella Logistics“ (Pirklių g. 5, Vilnius), nuo PŪV sklypo ribos nutolusios apie 0,36 km;
- Uždaroji akcinė bendrovė „Toksika“, Pavojingųjų atliekų tvarkytojų asociacija (Kuro g. 15, Vilnius), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,39 km;
- UAB „Sidabrinis turtas“, „Mercedes-Benz“ klubas, UAB "Veho Lietuva" (Pirklių g. 9, Vilnius), nuo PŪV sklypo ribos nutolusios apie 0,43 km;
- Uždaroji akcinė bendrovė "TERMAUTA" (Gariūnų g. 62, Vilnius), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,47 km;
- UAB "Briliantas" (Gariūnų g. 70-2, Vilnius), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,50 km.



17 pav. Artimiausios veiklą vykdančios įmonės²⁷

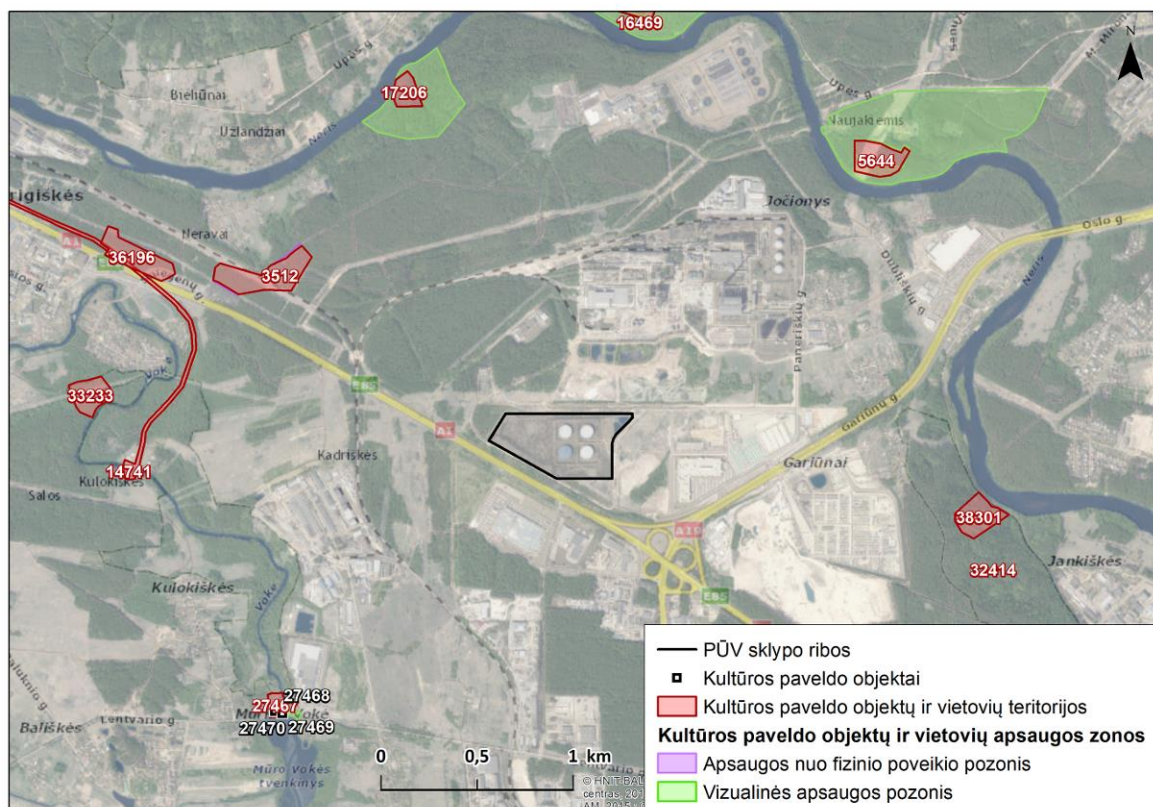
28. Informacija apie nekilnojamąsias kultūros vertybes, jų apsaugos zonas

Analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nėra aptinkama nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų. Atstumas iki artimiausio kultūros paveldo objekto apie 1,3 km. Artimiausi kultūros paveldo objektai (žr. 18 pav.):

- Grigiškių, Naravų pilkapynas, vad. Kapčiais (3512), Vilniaus m. sav., Grigiškių sen., Naravų k., nutolęs apie 1,3 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Grigiškių akveduko statinys (14741), Vilniaus m. sav., Grigiškių sen., Grigiškių m., nutolęs apie 1,6 km šiaurės vakarų kryptimi;

²⁷ www.regia.lt

- Neravų piliakalnis (17206), Vilniaus m. sav., Grigiškių sen., Neravų k., nutolęs apie 1,7 km šiaurės vakarų kryptimi. Atstumas iki vizualinės apsaugos pozonio – apie 1,5 km.
- Mūrinės Vokės gamybinių statinių kompleksas (27467), Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Mūrinės Vokės g. 2, nutolęs apie 1,7 km pietvakarių kryptimi. Kompleksą sudaro:
 - *Hidrojėgainė (27468);*
 - *Užtvanka (27469);*
 - *Vandens malūnas-popieriaus, kartono fabrikas (27470);*
- Gudelių, Lenkiškių pilkapynas, vad. Švedkapiais (5644), Vilniaus r. sav., Zujūnų sen., Gudelių k., nutolęs apie 1,7 km šiaurės rytų kryptimi. Atstumas iki vizualinės apsaugos pozonio – apie 1,7 km.
- Gariūnų piliakalnis (38301), Vilniaus m. sav., Vilniaus m., nutolęs apie 1,8 km rytų kryptimi;
- Neravų senovės gyvenvietė (36196), Vilniaus m. sav., Grigiškių sen., Neravų k., nutolusi apie 1,8 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Panerių žudynių vieta ir kapai II (32414), Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Titnago g., nutolę apie 2,0 km pietryčių kryptimi;
- Grigiškių piliakalnis (33233), Trakų r. sav., Lentvario sen., Salų k., nutolęs apie 2,0 km vakarų kryptimi.
- Pasienių senovės gyvenvietė (16469), Vilniaus r. sav., Zujūnų sen., Pasienių k., nutolusi apie 2,1 km šiaurės kryptimi. Atstumas iki vizualinės apsaugos pozonio – apie 2,0 km.



18 pav. PŪV ir artimiausi kultūros paveldo objektai²⁸

²⁸ <https://kvr.kpd.lt/#/>

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai

29.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą nebus pažeisti aplinkos ir sveikatos apsaugos reglamentai. PŪV nesukels reikšmingos aplinkos taršos, neturės reikšmingo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai. Laikantis visų numatytų saugumo reikalavimų ekstremalių įvykių tikimybė minimali.

29.2 Poveikis 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;

Saugomos teritorijos nuo PŪV yra nutolusios didesniu nei 1,2 km atstumu, todėl reikšmingas neigiamas poveikis joms ir jose saugomoms vertybėms nenumatomas.

Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos gretimybėse nėra nustatyta gausi biologinė įvairovė, pagal SRIS duomenų bazę PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje saugomų rūšių nėra aptinkama, o artimiausios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės yra nutolusios apie 0,77 km, todėl prognozuojama, kad PŪV nesukels reikšmingo neigiamo poveikio bioįvairovei, natūralioms buveinėms ir kitiems gamtos komponentams.

Analizuojama vietovė ir jos gretimybės nėra tinkamos intensyviai gyvūnų migracijai, kadangi analizuojamas objektas yra greta kelio A1 ir kitų pramoninės ir sandėliavimo paskirties objektų, kurios sudaro fizinį barjerą ir perskiria gyvūnų migracijos koridorius. Artimiausi potencialūs gyvūnų migracijai tinkami koridoriai sutampa su Panerių mišku ir Neries upe ir yra nutolę didesniu kaip 0,2 km atstumu nuo analizuojamo sklypo ribų.

Remiantis aukščiau išvardintais argumentais prognozuojama, kad įgyvendinus projektą nebus sukeltas neigiamas poveikis natūralioms buveinėms, hidrologiniam režimui, kartinėms miško buveinėms, gyvūnams ir kitiems ekosistemų elementams.

29.3 Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms

PŪV teritorijoje ir artimiausioje jos gretimybėje nėra nacionalinės ar europinės svarbos ir saugomų teritorijų. Artimiausia saugoma teritorija yra Vokės hidrografinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 1,2 km vakarų kryptimi. Neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms nenumatomas – visos saugomos teritorijos ir gamtos paveldo objektai yra pakankamai nutolę, kad PŪV nedarytų jiems ir jų saugomoms vertybėms jokios įtakos.

29.4 Poveikis žemei ir dirvožemiui

Plotai, kuriuose išliks natūralus dirvožemis, bus apželdinti veja. PŪV eksploatacijos metu nenumatoma jokia dirvožemiui mechaninį, cheminį ar kitokį neigiamą poveikį galinti padaryti veikla, kadangi PŪV teritorijoje neplanuojama vykdyti jokių gamybinių procesų (bus vykdomas tik produkcijos sandėliavimas).

Neigiamas poveikis žemei ir dirvožemiui nenumatomas atsižvelgiant į tai, kad gamybinės nuotekos nesusidarys, o buitinės ir paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į:

- infiltracines kasetes. Buitines nuotekas planuojama valyti trijuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurių maksimalus momentinis našumas- po 10, 9 ir 7,5 m³ /d. (bendras- 26,5 m³/val.) ir infiltruoti į gruntą. Valymo įrenginiai (preliminariai numatoma naudoti valymo įrenginius Aquamax Professional XL (tikslus XL *** modelis bus tikslinamas projektavimo eigoje)) Valymo įrenginiai užtikrins, kad buitinių nuotekų užterštumas neviršys Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimų. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti buitinių nuotekų liekamasis užterštumas po valymo.

- paviršines nuotekas nuo kietų dangų taip pat planuojama išleisti per infiltracines kasetes – prieš tai dar apvalant naftos produktų ir skendinčių medžiagų gaudyklėse. Prognozuojama, kad į gamtinę aplinką tarša nepateks – vandens taršos pavojaus nėra.

Detaliau išleidžiamos nuotekos aprašytos skyriuose 10 ir 11.3 skyriuose.

Įmonės plėtra taip pat nenumato statybos darbų, kurių metu galimas tiesioginis kontaktas su požeminiais ir antžeminiais vandens telkiniais. Jei vis dėlto statybų metu būtų aptiktas požeminis/gruntinis vanduo, toje vietoje statybos darbai turi būti stabdomi iki vandens lygio pažeminimo.

Gausus gamtos išteklių naudojimas ar pagrindinės tikslinės žemės paskirties keitimas nenumatomas. Atsižvelgiant į pateiktą informaciją, dirvožemio tarša dėl PŪV nenumatoma, neigiamas poveikis dirvožemiui neprognozuojamas.

29.5 Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai

PŪV nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ar vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas, todėl PŪV nepažeis paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų apsaugos reglamentų, patvirtintų aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 su pakeitimais.

PŪV objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma jokia cheminė ar biologinė tarša, galinti paveikti vandenį. Gamyba neplanuojama, todėl gamybinės nuotekos veiklos metu nesusidarys.

Naudojant vandenį darbuotojų buitiniams poreikiams susidarys buitinės nuotekos, kurias planuojama valyti trijuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir infiltruoti į gruntą.

Lietaus ir sniego tirpsmo nuotekos bus surenkamos nuo teritorijoje planuojamų įrengti kietų dangų (kuriomis vyks automobilių eismas) ir nuo projektuojamo pastato stogo. Paviršines nuotekas nuo kietųjų dangų, kuriomis vyks motorizuoto transporto eismas numatoma išleisti į infiltracines kasetes, prieš tai jas apvalant nuo naftos produktų ir skendinčių medžiagų pagal „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ (LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193) 18 punkte nustatytas sąlygas, t.y. į nuotakyną išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas nebus didesnis kaip: skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 150 mg/l, naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l. Detaliau išleidžiamos nuotekos aprašytos skyriuose 10 ir 11.3 skyriuose.

29.6 Poveikis orui ir klimatui

Objekto statybos ir eksploatacijos metu reikšmingas neigiamas poveikis orui ir meteorologinėms sąlygoms nenumatomas, nes PŪV metu į aplinkos orą išsiskirs labai neženklius teršalų kiekius (žr. 11.1 sk.).

29.7 Poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui

PŪV planuojama vykdyti greta magistralinio kelio A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda ir Gariūnų turgavietės. Teritorija pagal Vilniaus miesto bendrąjį planą yra priskiriama pramonės ir sandėliavimo zonai. Šiuo metu PŪV sklype yra baigti statyti 2 sandėliai, suplanuota statyti dar du sandėliavimo paskirties pastatus. Visi nebaigti statyti statiniai (naftos tinklų infrastruktūra su 4 mazuto rezervuarais ir tvorų fragmentais) yra nugriauti (demontuoti).

Naujai atsiradęs sandėlis su visa reikalinga infrastruktūra (privažiavimo keliais, aikštelėmis ir pan.) darys teigiamą poveikį esamam miestiešakajam kraštovaizdžiui. Vietoje buvusių senų, apleistų ir nenaudojamų mazuto rezervuarų ir kitų nebaigtų statyti pastatų (šiuo metu šie statiniai yra nugriauti ir demontuoti) atsiradęs modernus, su visa reikalinga infrastruktūra sandėliavimo paskirties pastatas kurs šiuolaikišką pramonės rajono įvaizdį. Taip pat sumažės apleistų ir netvarkingų teritorijų – įgyvendinus PŪV visa teritorija bus sutvarkoma ir apželdinama, joje neliks neprižiūrimų ir apleistų vietų.

Vertingų kraštovaizdžio objektų greta analizuojamo objekto nėra. Artimiausias Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV sklypo ribos nutolęs daugiau nei 1,4 km. Išraiškingų reljefo pakeitimų analizuojamoje teritorijoje nėra, įgyvendinant PŪV reljefo pokyčiai taip pat nėra numatomi.

Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo tvirtinimo“ gamtinio karkaso schema matyti, kad nagrinėjamoje teritorijoje yra dalis vietinės reikšmės migracijos koridoriaus, taip pat nagrinėjama teritorija ribojasi su vietinės reikšmės vidinio stabilizavimo arealu. PŪV gretimybėje esančių teritorijų geoekologinis potencialas gamtinio karkaso schemoje yra įvardinamas kaip silpnas arba stipriai pažeistas (žr. 10 pav.).

Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano geomorfologinių gamtinio karkaso elementų brėžiniu, PŪV sklype aptinkami gamtinio karkaso geomorfologiniai elementai – sausaslėniai (žr. 11 pav.).

PŪV teritorijai yra numatyti du tekstiniai reglamentai:

32. Teritorijai ar jos daliai (pagal BP Gamtinio karkaso schemą) taikyti Gamtinio karkaso nuostatų reikalavimus;

36. Teritorijai ar jos daliai (pagal BP brėžinį Geomorfologiniai gamtinio karkaso elementai) taikyti Sausaslėnių apsaugos ir tvarkymo reglamentą.

Nagrinėjama teritorija yra mažai patraukli augalų ir/ar gyvūnų migracijai, dalyje teritorijos buvo nepilnai pastatyta naftos tinklų infrastruktūra su 4 mazuto saugyklomis bei tvorų fragmentais kurie šiuo metu yra nugriauti (demontuoti), todėl yra pažeistas teritorijos geoekologinis potencialas ir intensyvi migracija per PŪV sklypo ribas nevyksta.

PŪV neprieštaraus Gamtinio karkaso nuostatams su pakeitimais, patvirtintiems 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96.

29.8 Poveikis materialinėms vertybėms

Dėl planuojamos objekto statybos ir eksploataavimo, neigiamas poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas. Darbai bus vykdomi statytojo valdomame žemės sklype nepažeidžiant kitų asmenų teisių į nuosavybę.

29.9 Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms

Dėl planuojamos objekto statybos ir eksploataavimo, neigiamas poveikis kultūros paveldo objektams nenumatomas, nes tokių objektų nei nagrinėjamame žemės sklype nei jo gretimybėje nėra, PŪV taip pat nepatenka į kultūros paveldo objektų apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos zonas.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 skyriuje nurodytų veiksmų sąveikai

Nurodytų veiksmų sąveika neprognozuojama, todėl reikšmingas poveikis jų sąveikai taip pat nenumatomas.

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

Statiniai suprojektuoti taip, kad atitiktų visus saugos reikalavimus pagal statinio kategoriją ir juose numatomų vykdyti veiklų pavojingumo laipsnį.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai

Dėl analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos neigiamas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai nenumatomas.

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

Žemiau lentelėje pateikiamos projekte numatytos neigiamą poveikį aplinkai mažinančios priemonės.

19 lentelė. Numatomos priemonės poveikio prevencijai

Objektas	Numatomos apsaugos priemonės
Dirvožemis	Statybos darbų metu statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietos bus aptvertos ir izoliuotos. Derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimtas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus panaudotas vietovės rekultivacijai ir žaliųjų plotų atkūrimui ir/ar formavimui.
Vanduo	Objekto statybos darbai ir PŪV bus organizuojami taip, kad nebūtų tiesioginio kontakto su požeminiais ir antžeminiais vandens telkiniais, o nuotekos į juos tiesiogiai nepatektų.
Nuotekos	Buitinės nuotekos susidarys naudojant vandenį darbuotojų buitiniams poreikiams. Nuotekų kiekis bus apskaitomas pagal buitiniams reikmėms suvartojamo vandens kiekį. Buitines nuotekas planuojama valyti trijuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurių maksimalus momentinis našumas- po 10, 9 ir 7,5 m³ /d. (bendras- 26,5 m³/d.) ir infiltruoti į gruntą per infiltracines kasetes. Numatytas paviršinių nuotekų nuo kietų dangų surinkimas vietiniais paviršinių nuotekų tinklais. Paviršines nuotekas planuojama išleisti per infiltracines kasetes – prieš tai dar apvalant naftos produktų ir skendinčių medžiagų gaudyklėse. Prognozuojama, kad į gamtinę aplinką tarša nepateks – vandens taršos pavojaus nėra. Gamybinės nuotekos nesusidarys.
Atliekos	Statybų metu ir PŪV metu susidarysiančios atliekos (įskaitant nuotekų valymo įrenginiuose susidarysiantį dumblą) bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis bei bendrosiomis atliekų tvarkymo taisyklėmis: atliekos bus atiduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę verstis atliekų tvarkymo veikla ir turintiems reikiamus leidimus bei licencijas.

Reikšmingas poveikis aplinkai dėl planuojamos ūkinės veiklos – sandėliavimo paskirties pastato Plungės g. 4, Vilniuje statybos ir eksploatacijos nenumatomas. Poreikio diegti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones nėra.

ŠALTINIŲ SĄRAŠAS

1. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (angl. EMEP/CORINAIR Air pollutant emission inventory guidebook, Part B, chapter 1.A.4. Small combustion 2016).
2. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 „Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“.
3. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 (2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1- 378 redakcija) į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašas.
4. LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo. 2000 m. spalio 30 d. Nr. 471/582.
5. LR AM Įsakymas Dėl Paviršinių nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, LR AM 2001-11-07 Nr. 540 (galiojanti suvestinė redakcija 2023-01-01);
6. Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro Į S A K Y M A S Dėl Statybos Techninio Reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis Ir Nuotekų Šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390.
7. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/CORINAIR Air pollutant emission inventory guidebook, 2016).
8. LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO 2017 m. spalio 16 d. Nr. D1-845.
9. LIETUVOS RESPUBLIKOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMO NR. I-1495 PAKEITIMO ĮSTATYMAS 2017 m. birželio 27 d. Nr. XIII-529.
10. Lietuvos respublikos Gamtinio karkaso nuostatos, patvirtintos LR aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96 (Žin. 2010, Nr. 87-4619).
11. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166, 2019 m. birželio 6 d. Galiojanti suvestinė redakcija 2023-01-04
12. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas (Žin., 1997, Nr. 104-2615; 2003, Nr. 36-1544), galiojanti suvestinė redakcija 2023-01-04-2023-12-31;
13. Upių ežerų ir tvenkinių valstybės kadastras, Aplinkos ministerija (internetinė nuoroda: <https://uetk.biip.lt/zemelapis/>);
14. Nekilnojamųjų kultūros vertybių registras: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>;
15. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos: internetinė prieiga <http://stk.vstt.lt/stk/>;
16. Valstybinė miškų tarnyba, internetinė prieiga: <http://www.amvmt.lt/>
17. Saugomų rūšių informacinė sistema: <https://sris.am.lt/portal/actionLogin.action>;
18. Lietuvos Respublikos georeferencinis pagrindas GDB10LT (skaitmeninis žemėlapis), kurio mastelis 1:10000, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;
19. Lietuvos skaitmeninis ortofotografinis M 1:10000 matematinis pagrindas ORT10LT,© (skaitmeninis žemėlapis), Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;
20. Lietuvos statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos vyriausybės duomenys: <http://www.stat.gov.lt>;

ATASKAITOS PRIEDAI

1. Priedas. Laisvos formos deklaracija ir kvalifikaciniai dokumentai
2. Priedas. RC dokumentai
3. Priedas. SRIS išrašas
4. priedas. Triukšmas
5. priedas. Oro tarša
6. Priedas. Įsakymas dėl detaliojo plano sprendinių koregavimo
7. Priedas. I ir II etapo PAV atrankos išvados

1 PRIEDAS. Laisvos formos deklaracija ir kvalifikaciniai dokumentai

Laisvos formos deklaracija

2023-03-07

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorė UAB „Liepvita“ (kodas 303888534, adr. A. Vivulskio g. 7-1 LT-03162 Vilnius), įvertinus UAB „Infraplanas“ kvalifikaciją ir darbo patirtį rengiant planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentus, įgalioja UAB „Infraplanas“, įmonės kodas 160421745, adr. Inovacijų g. 3, Biruliškių k. Kauno r. sav., parengti Sandėliavimo paskirties pastato Plungės g. 4, Vilniuje statybos ir eksploatacijos informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo.

UAB „Liepvita“ atsakingas asmuo

Statybų valdymo skyrius
Projektavimo skyrius
Justina Bureikis

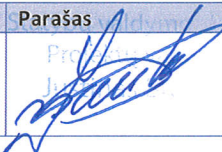
UAB „Infraplanas“ vykdomasis direktorius

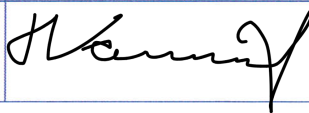
Tadas Vaičiūnas

Darbo pavadinimas: Sandėliavimo paskirties pastatų Plungės g. 4, Vilnius statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

PŪV vieta: Plungės g. 4, Vilnius

Darbo užsakovas: UAB „In Ace“

PŪV organizatorius	Kontaktai	Parašas
UAB „Liepvita“ Įmonės kodas 303888534 Direktorius Laurynas Kuzavas	A. Vivulskio g. 7-1, LT-03162 Vilnius tel. +370 5 2323984 El. p. laurynas.kuzavas@bsv.lt	

PAV dokumento rengėjas	Kontaktai	Parašas
UAB „Infraplanas“ Įmonės kodas 160421745 Vykdomasis direktorius Tadas Vaičiūnas	Inovacijų g. 3, Biruliškių k. Kauno r. sav., LT– 54469, tel. 869888312 el. p. info@infraplanas.lt	

2023 m. kovo mėn.

2 PRIEDAS. RC dokumentai

3 PRIEDAS. SRIS išrašas



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2023-16468180

Išrašo suformavimo data: 2023-03-07 11:01:56

Prašymo numeris	SRIS-2023-16468180
Prašymo data	2023-03-07
Išrašo gavimo tikslas:	Sandėliavimo paskirties pastatų Plungės g. 4, Vilnius statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

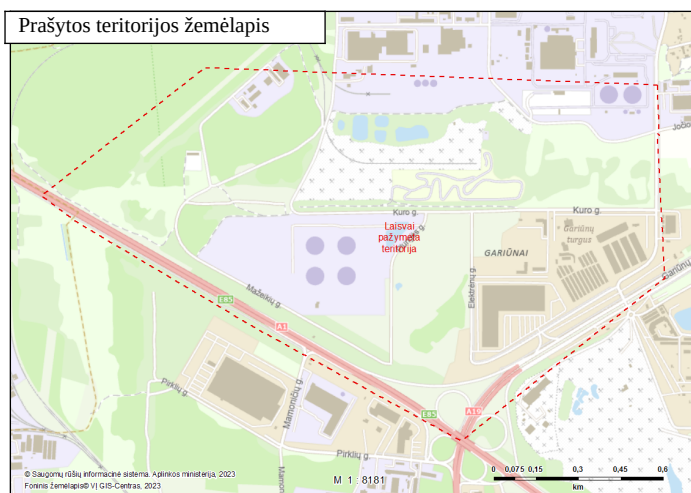
Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Išrašą suformavo: Saugomų rūšių informacinė sistema

Išrašė pateikiama situacija iki: 2023-03-07

Pateiktos užklauskos teritorijoje nebuvo rasta jokių prašytų rūšių radaviečių ar augaviečių.



4 PRIEDAS. Triukšmas

Air handling unit model:

VERSO-R-1300-V-E-R1-F7/M5-C5-L/A

Techninė specifikacija

TECHNICAL SPECIFICATION

Typology	NRVU
	BVU
Type of HRS	Rotary heat exchanger

Air handling unit data

RLT class			
		Supply	Exhaust
Nominal flow rate	[m³/h]	1250	1250
	[m³/s]	0.35	0.35
Nominal external pressure	[Pa]	330	330
Face velocity at design flow rate	[m/s]	1.27	
SFPv	[kW/m³/s]	2.02	
The thermal efficiency of HRS	[%]	80	

Calculation data

		Winter	Summer
Design outdoor temperature	[°C]	-23	26
Outdoor relative humidity	[%]	82	50
Indoor temperature	[°C]	20	22
Indoor relative humidity	[%]	55	55
Atmosphere pressure	[Pa]	101325	
Air density	[kg/m³]	1.2	

Electrical data

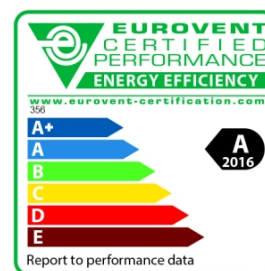
Number of electrical input	1
----------------------------	---

AHU

Electrical connection	~400V / 50Hz / 3-phase / 5x1.5mm² / 11.7A
-----------------------	---

Control automatics

Type	C5
Control panel	C5.1



COMMISSION REGULATION (EU) No 1253 (ecodesign requirements)

		Value	2018
The thermal efficiency of HRS, $\eta_{t_nr\text{vu}}$ (EN308)	[%]	80	≥ 73
Internal specific fan power, SFPint	[W/m³/s]	713	≤ 1271
Type of drive - variable speed		Installed	Necessary
Thermal by-pass facility		Exist	Necessary
Warning - filter is clogged		Exist	Necessary
Unit conformity assessment			Complies
Int. pressure drop of ventilation components (ΔP_s , int)	[Pa]	362	
Int. pressure drop of non-ventilation components (ΔP_s , add)	[Pa]		
Effective electric power input of the fans (clean filter)	[kW]	0.70	

Basic construction STANDART3

Panels from two galvanized steel sheets, filled with thermal and sound insulation

fire-resistant min. wool ($\lambda=0,036$ W/mK).

AHU painted C3 class, RAL 7035.

Indoor unit.

When filters gets dirty, unit control panel gives notice to change the filters.

Dirty filters cause increased energy consumption, which decreases performance and energy efficiency of the unit, so it is very important to change the filters regularly.

AHU shall operate with variable speed drive.

www.komfovent.com

Verso manual version: V2-19-01

Control manual version: C5.1-16-07

Thermal insulation class		T3
Thermal bridging class		TB2
Casing strenght		D1 (M)
Filter bypass leakage		F9 (M)
Casing air leakage		L1(R)

Casing air leakage (Model Box, EN 1886)

-400 Pa (L1)	[dm³/(s·m²)]	0.05
+700 Pa (L1)	[dm³/(s·m²)]	0.09

Maximum external leakage rate at - 400 Pa (R)	[%]	< 1
Maximum external leakage rate at + 400 Pa (R)	[%]	< 1
Maximum internal leakage rate or carry over	[%]	2.5

AHU configuration

Panels thickness	[mm]	50
------------------	------	----

Unit weight

Weight (netto)	[kg]	195
----------------	------	-----

Akustiniai duomenys

ACOUSTIC DATA

Triukšmo galios lygis L_w

 Sound power level L_w

I ortakį

to the air ducts

Išmetamo oro srautas

I aplinką

to surrounding

	Supply air flow [dB]		Exhaust air flow [dB]		
F[Hz]	Inlet	Outlet	Inlet	Outlet	Išėjimas
63	68.3	75.6	68.1	75.4	68.5
125	63.9	73.3	63.6	72.9	64.2
250	60.9	69.2	60.6	68.8	57.7
500	62.2	70.6	61.9	70.3	48.8
1000	62.8	72.9	62.5	72.6	48.5
2000	60.6	70.5	61.1	70.3	43.9
4000	57.3	68.3	57.8	68.2	35.6
8000	52.6	66.7	53.9	66.9	30.9
dB(A)	67	77	67	77	55

Rotary heat exchanger

RR-AL-700-L-O-SN(800×895×290)-PN-A1

Frequency converter [kW] 0.096

Condensation

Designed for dry conditions

Diameter [mm] 700

Wave height [mm] 1.65

Density [kg/m³] 1.2

Heat recovery class (EN13053) H1

Efficiency bonus (E), (EU 1253) 223

		Winter		Summer	
		Supply	Exhaust	Supply	Exhaust
Temp. efficiency	[%]	80.4		80.4	
Humid. efficiency	[%]	69.2		0	
Pressure drop	[Pa]	101	101	101	101
Velocity	[m/s]	1.86	1.86	1.86	1.86
Standard air volume	[m³/h]	1250	1250	1250	1250

Inlet

Temperature	[°C]	-23	20	26	22
Relative humidity	[%]	82	55	50	55
Absolute humidity	[g/kg]	0.39	8.03	10.54	9.10
Enthalpy	[kJ/kg]	-22.17	40.50	53.02	45.25

Outlet

Temperature	[°C]	11.6	-14.6	22.8	25.2
-------------	------	------	-------	------	------

VERSO-R-1300-V-E-R1-F7/M5-C5-L/A

Date: 2023-01-19

Relative humidity	[%]	67	95	61	45
Absolute humidity	[g/kg]	5.68	1.01	10.54	9.10
Enthalpy	[kJ/kg]	25.98	-12.19	49.72	48.54

Energy recovery

Sensible heat	[kW]	14.6	-1.4		
Latent heat	[kW]	5.5	0.0		
Total heat	[kW]	20.1	1.4		
Recovery of moisture	[g/kg]	5.3	-7.0	0.0	0.0
OACF		1.12	1.12		

SUPPLY AIR FLOW
Air filter

Filter correction (F), (EU 1253)		0
Type	Panel air filter	
Energy efficiency class		
Air velocity class (EN13053)		V1
Filter class		F7
Filter class (EN ISO 16890)		ePM1 55%
Dimensions bxxhxl	[mm]	800×400×46
Quantity of filters		1
Pressure drop (clean filter)	[Pa]	48
Velocity in the AHU filter section	[m/s]	1.27

Electric air heater

Capacity	[kW]	4.5
Air volume	[m³/h]	1250
Inlet temperature	[°C]	-23.0
Inlet rel. humidity	[%]	67
Outlet temperature	[°C]	-12.3
Full load I	[A]	6.5
Max. Power	[kW]	4.5
Power supply ~400V / 50Hz / 3 phase		

Fan EC

Type		R3G 250-RO40-78
Wheel diameter	[mm]	250
Air volume	[m³/h]	1250
Built-in loss	[Pa]	47
Static pressure	[Pa]	526
Speed	[1/min]	3324
Max. speed	[1/min]	3370
K-value		69

Motor efficiency class		IE4 (Super Premium)
Motor power	[kW]	0.38
Rated current(1~230V)	[A]	2.5
Electric power to motor (clean filters)	[kW]	0.36
Total fan efficiency	[%]	56.45
Static fan efficiency	[%]	50.73

EXHAUST AIR FLOW

Air filter

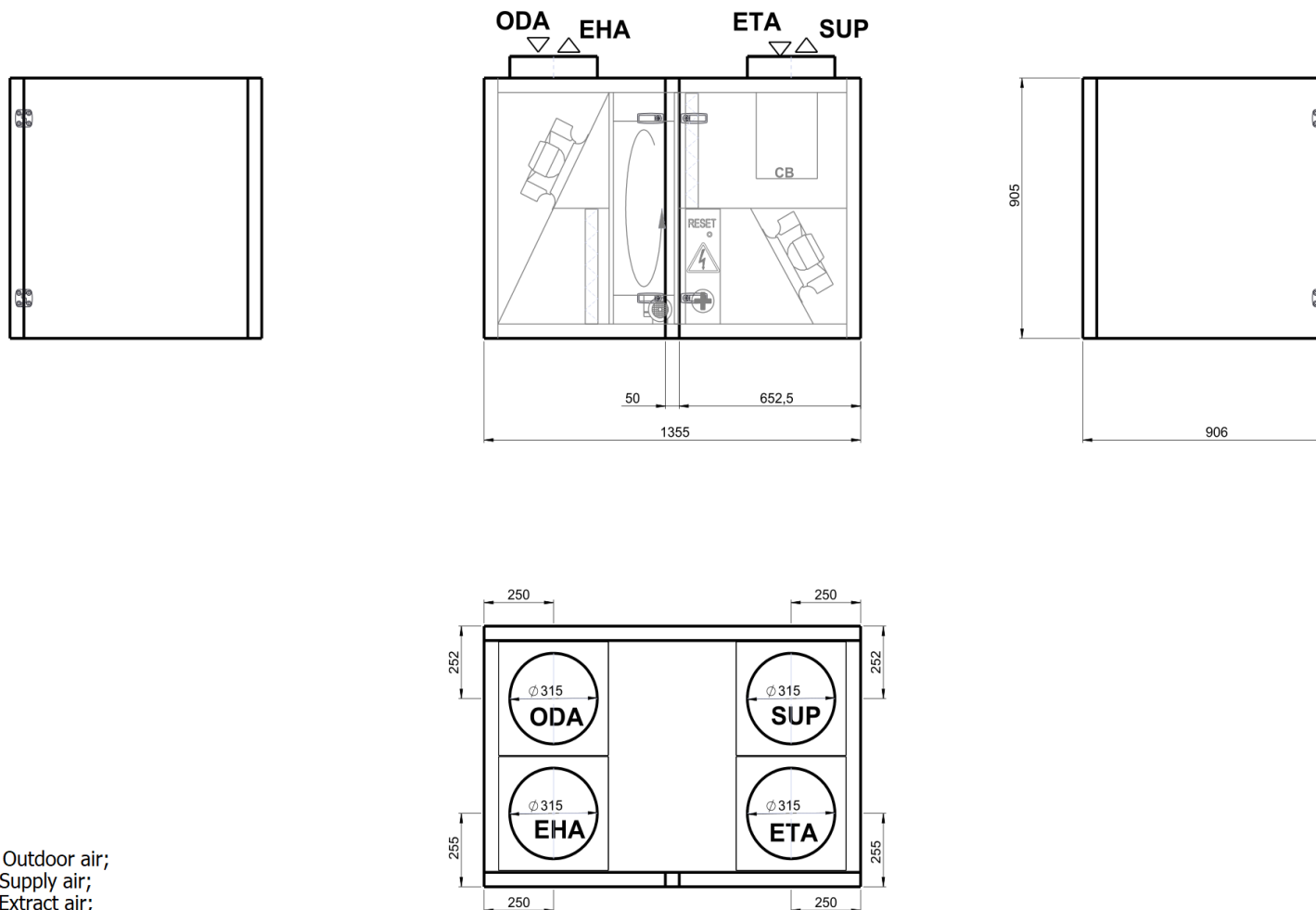
Filter correction (F), (EU 1253)		0
Type	Panel air filter	
Energy efficiency class		
Air velocity class (EN13053)		V1
Filter class		M5
Filter class (EN ISO 16890)		ePM10 50%
Dimensions bxhxl	[mm]	800×400×46
Quantity of filters		1
Pressure drop (clean filter)	[Pa]	18
Velocity in the AHU filter section	[m/s]	1.27

Fan EC

Type		R3G 250-RO40-78
Wheel diameter	[mm]	250
Air volume	[m³/h]	1250
Built-in loss	[Pa]	47
Static pressure	[Pa]	497
Speed	[1/min]	3275
Max. speed	[1/min]	3370
K-value		69

Motor efficiency class		IE4 (Super Premium)
Motor power	[kW]	0.38
Rated current(1~230V)	[A]	2.5
Electric power to motor (clean filters)	[kW]	0.34
Total fan efficiency	[%]	56.34
Static fan efficiency	[%]	50.76

We reserve the rights to change technical data of the products in the process of their improvement without advance notice. Validity period of presented data - 1 month



ODA - Outdoor air;
 SUP - Supply air;
 ETA - Extract air;
 EHA - Exhaust air;
 CB - Control box;

Air handling unit model:

VERSO-R-1700-V-E-R1-F7/M5-C5-L/A

Techninė specifikacija

TECHNICAL SPECIFICATION

Typology	NRVU
	BVU
Type of HRS	Rotary heat exchanger

Air handling unit data

RLT class			
		Supply	Exhaust
Nominal flow rate	[m³/h]	1580	1580
	[m³/s]	0.44	0.44
Nominal external pressure	[Pa]	330	330
Face velocity at design flow rate	[m/s]	1.41	
SFPv	[kW/m³/s]	2.01	
The thermal efficiency of HRS	[%]	78	

Calculation data

		Winter	Summer
Design outdoor temperature	[°C]	-23	26
Outdoor relative humidity	[%]	82	50
Indoor temperature	[°C]	20	22
Indoor relative humidity	[%]	55	55
Atmosphere pressure	[Pa]	101325	
Air density	[kg/m³]	1.2	

Electrical data

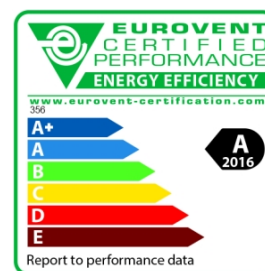
Number of electrical input	1
----------------------------	---

AHU

Electrical connection	~400V / 50Hz / 3-phase / 5x2.5mm² / 12.9A
-----------------------	---

Control automatics

Type	C5
Control panel	C5.1



COMMISSION REGULATION (EU) No 1253 (ecodesign requirements)

		Value	2018
The thermal efficiency of HRS, $\eta_{t_nr\text{vu}}$ (EN308)	[%]	78	≥ 73
Internal specific fan power, SFP _{int}	[W/m³/s]	877	≤ 1183
Type of drive - variable speed		Installed	Necessary
Thermal by-pass facility		Exist	Necessary
Warning - filter is clogged		Exist	Necessary
Unit conformity assessment			Complies
Int. pressure drop of ventilation components (ΔP_s , int)	[Pa]	503	
Int. pressure drop of non-ventilation components (ΔP_s , add)	[Pa]		
Effective electric power input of the fans (clean filter)	[kW]	0.88	

Basic construction STANDART3

Panels from two galvanized steel sheets, filled with thermal and sound insulation

fire-resistant min. wool ($\lambda=0,036$ W/mK).

AHU painted C3 class, RAL 7035.

Indoor unit.

When filters gets dirty, unit control panel gives notice to change the filters.

Dirty filters cause increased energy consumption, which decreases performance and energy efficiency of the unit, so it is very important to change the filters regularly.

AHU shall operate with variable speed drive.

www.komfovent.com

Verso manual version: V2-19-01

Control manual version: C5.1-16-07

Thermal insulation class		T3
Thermal bridging class		TB2
Casing strenght		D1 (M)
Filter bypass leakage		F9 (M)
Casing air leakage		L1(R)

Casing air leakage (Model Box, EN 1886)

-400 Pa (L1)	[dm³/(s·m²)]	0.05
+700 Pa (L1)	[dm³/(s·m²)]	0.09

Maximum external leakage rate at - 400 Pa (R)	[%]	< 1
Maximum external leakage rate at + 400 Pa (R)	[%]	< 1
Maximum internal leakage rate or carry over	[%]	2.5

AHU configuration

Panels thickness	[mm]	50
------------------	------	----

Unit weight

Weight (netto)	[kg]	220
----------------	------	-----

Akustiniai duomenys

ACOUSTIC DATA

Triukšmo galios lygis L_w
Sound power level L_w

Į ortakį
to the air ducts

Išmetamo oro srautas

Į aplinką
to surrounding

	Supply air flow [dB]		Exhaust air flow [dB]		
F[Hz]	Inlet	Outlet	Inlet	Outlet	Išėjimas
63	70.1	80.8	72.9	76.9	70.9
125	63.0	78.9	68.5	71.6	66.1
250	59.6	77.4	67.5	66.6	60.8
500	59.2	75.2	65.6	66.4	48.2
1000	57.7	71.9	61.3	66.7	44.9
2000	54.8	68.5	58.8	63.5	39.7
4000	51.9	66.5	55.5	61.5	31.5
8000	44.5	61.0	48.1	56.3	25.3
dB(A)	63	78	67	71	56

Rotary heat exchanger

RR-AL-700-L-O-SN(800×895×290)-PN-A1

Frequency converter [kW] 0.096

Condensation

Designed for dry conditions

Diameter [mm] 700

Wave height [mm] 1.65

Density [kg/m³] 1.2

Heat recovery class (EN13053) H1

Efficiency bonus (E), (EU 1253) 149

		Winter		Summer	
		Supply	Exhaust	Supply	Exhaust
Temp. efficiency	[%]	78.0		78.0	
Humid. efficiency	[%]	62.9		0	
Pressure drop	[Pa]	130	130	130	130
Velocity	[m/s]	2.35	2.35	2.35	2.35
Standard air volume	[m³/h]	1580	1580	1580	1580

Inlet

Temperature	[°C]	-23	20	26	22
Relative humidity	[%]	82	55	50	55
Absolute humidity	[g/kg]	0.39	8.03	10.54	9.10
Enthalpy	[kJ/kg]	-22.17	40.50	53.02	45.25

Outlet

Temperature	[°C]	10.5	-13.5	22.9	25.1
-------------	------	------	-------	------	------

VERSO-R-1700-V-E-R1-F7/M5-C5-L/A

Date: 2023-01-19

Relative humidity	[%]	66	95	60	46
Absolute humidity	[g/kg]	5.19	1.11	10.54	9.10
Enthalpy	[kJ/kg]	23.67	-10.85	49.82	48.44

Energy recovery

Sensible heat	[kW]	17.8		-1.7	
Latent heat	[kW]	6.3		0.0	
Total heat	[kW]	24.1		1.7	
Recovery of moisture	[g/kg]	4.8	-6.9	0.0	0.0
OACF		1.12		1.12	

SUPPLY AIR FLOW
Air filter

Filter correction (F), (EU 1253)		0
Type	Panel air filter	
Energy efficiency class		
Air velocity class (EN13053)		V1
Filter class		F7
Filter class (EN ISO 16890)		ePM1 55%
Dimensions bxxhxl	[mm]	800×450×46
Quantity of filters		1
Pressure drop (clean filter)	[Pa]	54
Velocity in the AHU filter section	[m/s]	1.41

Electric air heater

Capacity	[kW]	4.5
Air volume	[m³/h]	1580
Inlet temperature	[°C]	-23.0
Inlet rel. humidity	[%]	66
Outlet temperature	[°C]	-14.5
Full load I	[A]	6.5
Max. Power	[kW]	4.5
Power supply ~400V / 50Hz / 3 phase		

Fan EC

Type		R3G 280-RO40-71
Wheel diameter	[mm]	280
Air volume	[m³/h]	1580
Built-in loss	[Pa]	84
Static pressure	[Pa]	599
Speed	[1/min]	2529
Max. speed	[1/min]	2530
K-value		77

Motor efficiency class		IE4 (Super Premium)
Motor power	[kW]	0.47
Rated current(1~230V)	[A]	3.1
Electric power to motor (clean filters)	[kW]	0.46
Total fan efficiency	[%]	59.72
Static fan efficiency	[%]	57.15

EXHAUST AIR FLOW

Air filter

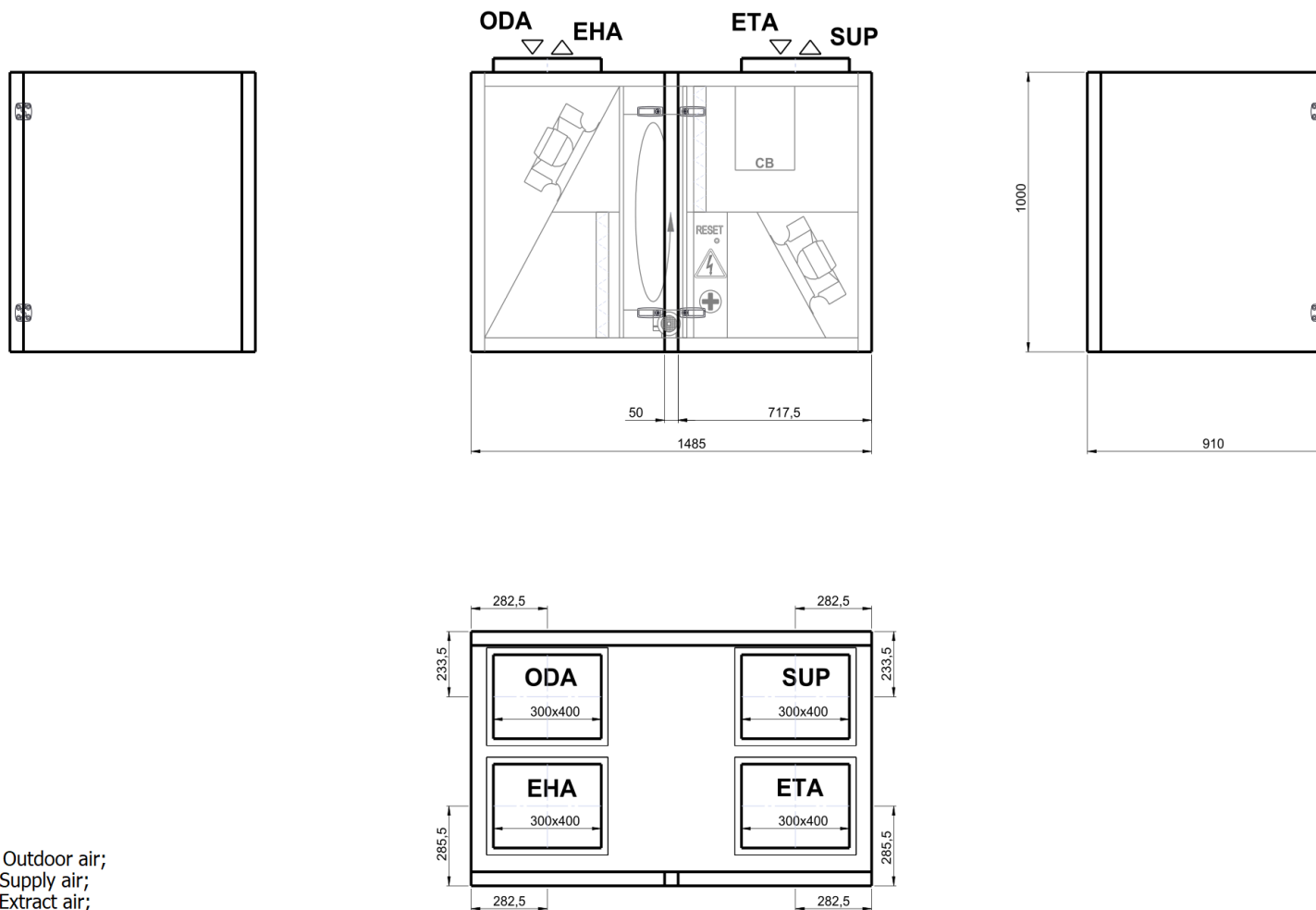
Filter correction (F), (EU 1253)		0
Type	Panel air filter	
Energy efficiency class		
Air velocity class (EN13053)		V1
Filter class		M5
Filter class (EN ISO 16890)		ePM10 50%
Dimensions bxhxl	[mm]	800×450×46
Quantity of filters		1
Pressure drop (clean filter)	[Pa]	21
Velocity in the AHU filter section	[m/s]	1.41

Fan EC

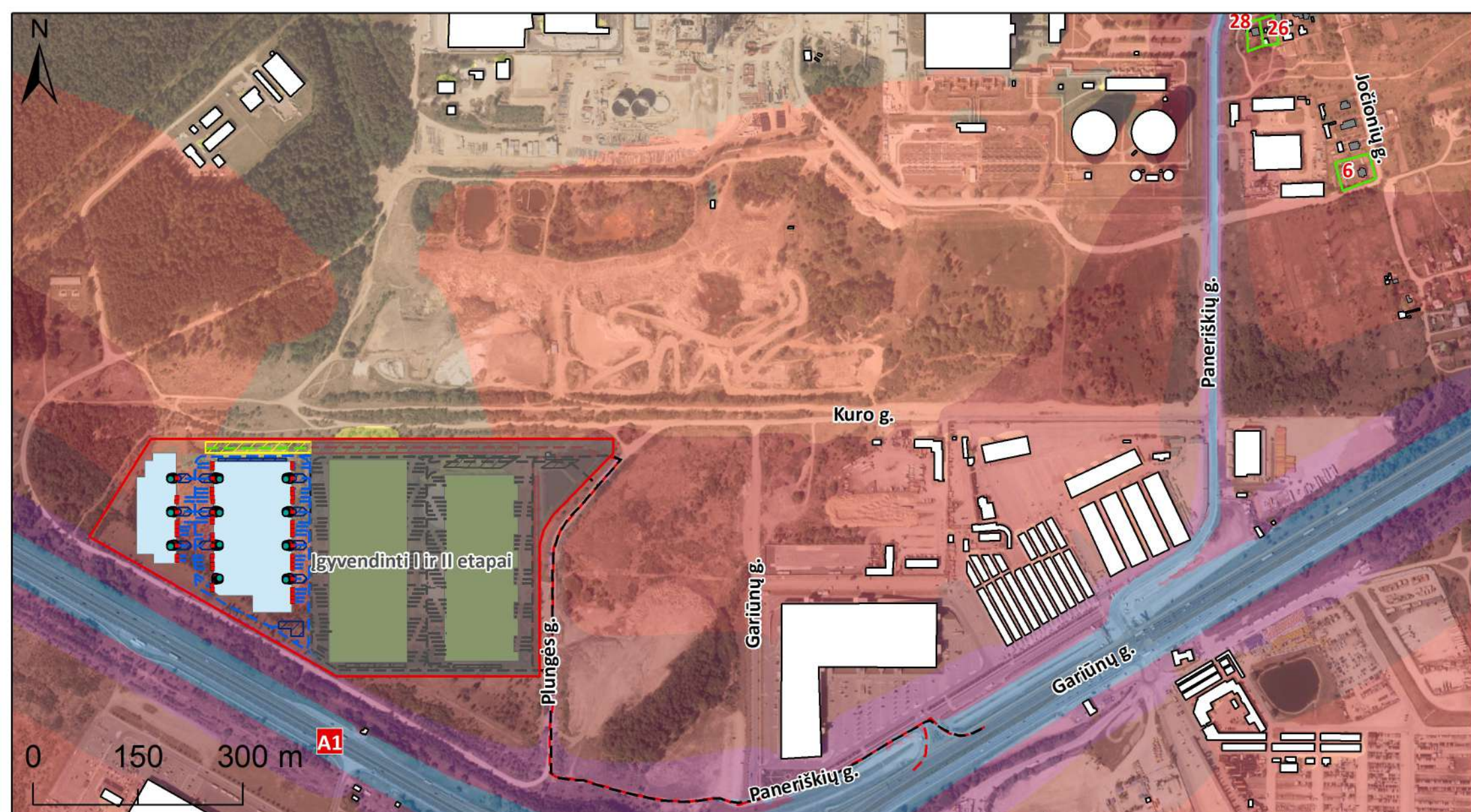
Type		R3G 280-RO40-71
Wheel diameter	[mm]	280
Air volume	[m³/h]	1580
Built-in loss	[Pa]	84
Static pressure	[Pa]	565
Speed	[1/min]	2473
Max. speed	[1/min]	2530
K-value		77

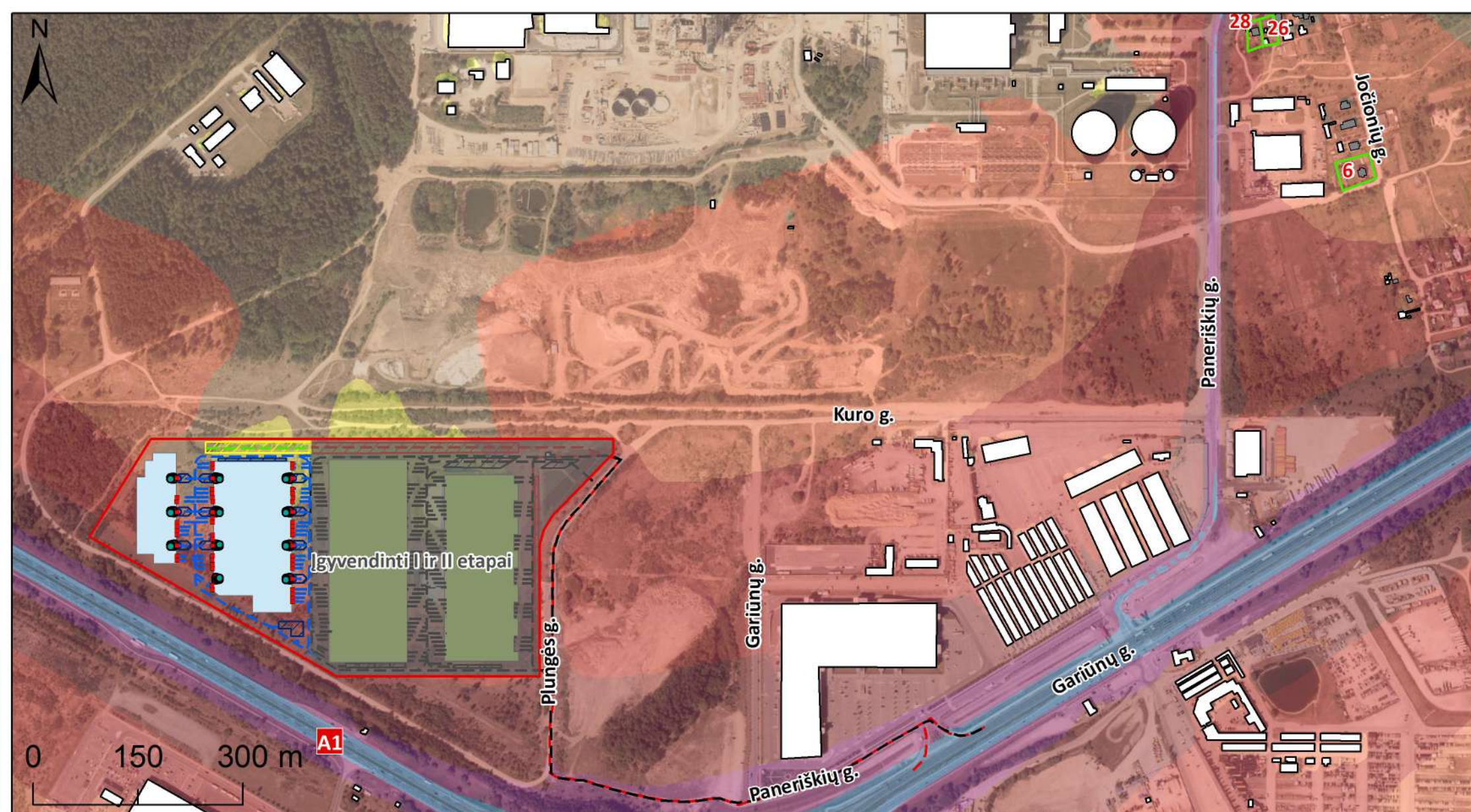
Motor efficiency class		IE4 (Super Premium)
Motor power	[kW]	0.47
Rated current(1~230V)	[A]	3.1
Electric power to motor (clean filters)	[kW]	0.43
Total fan efficiency	[%]	60.11
Static fan efficiency	[%]	57.67

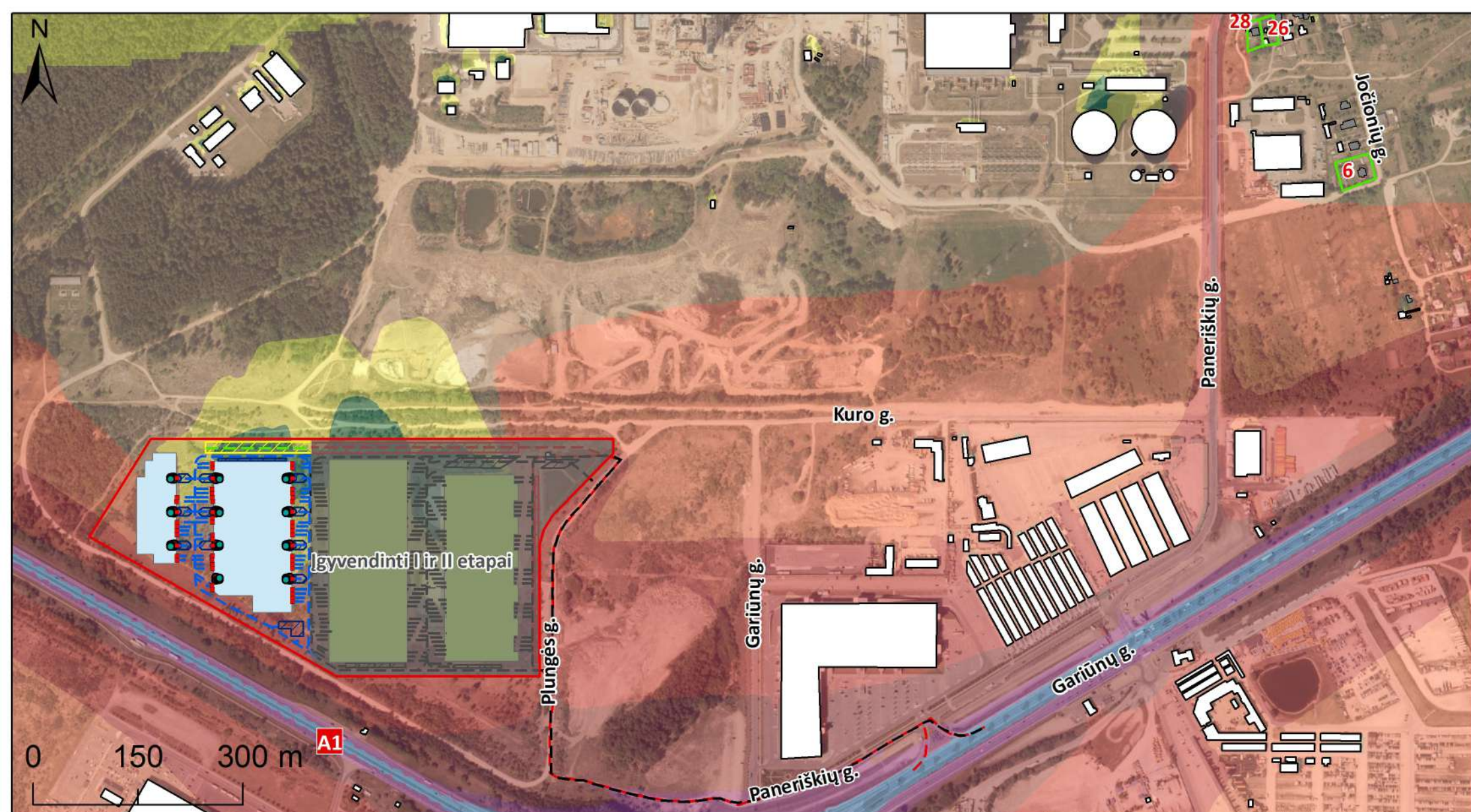
We reserve the rights to change technical data of the products in the process of their improvement without advance notice. Validity period of presented data - 1 month

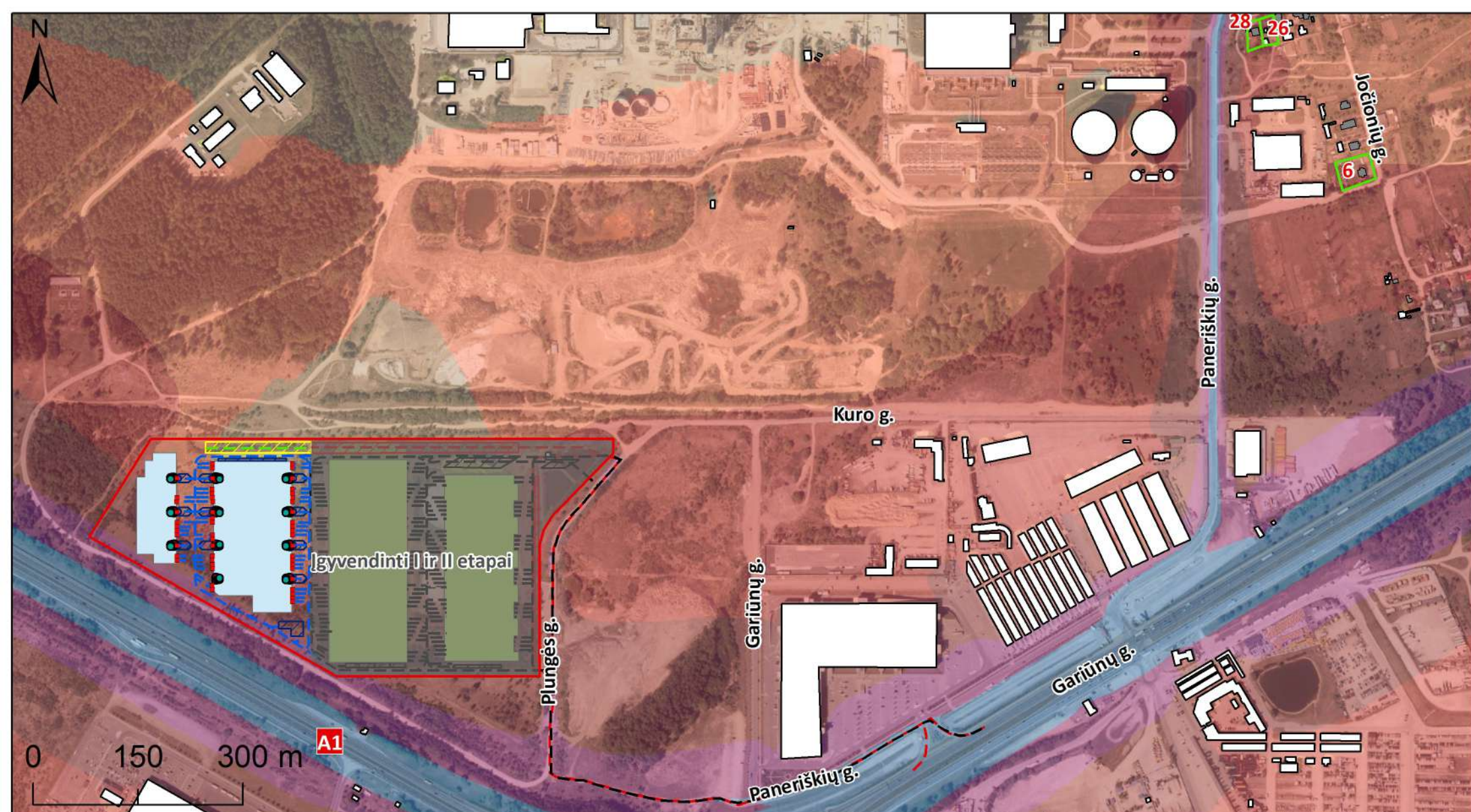


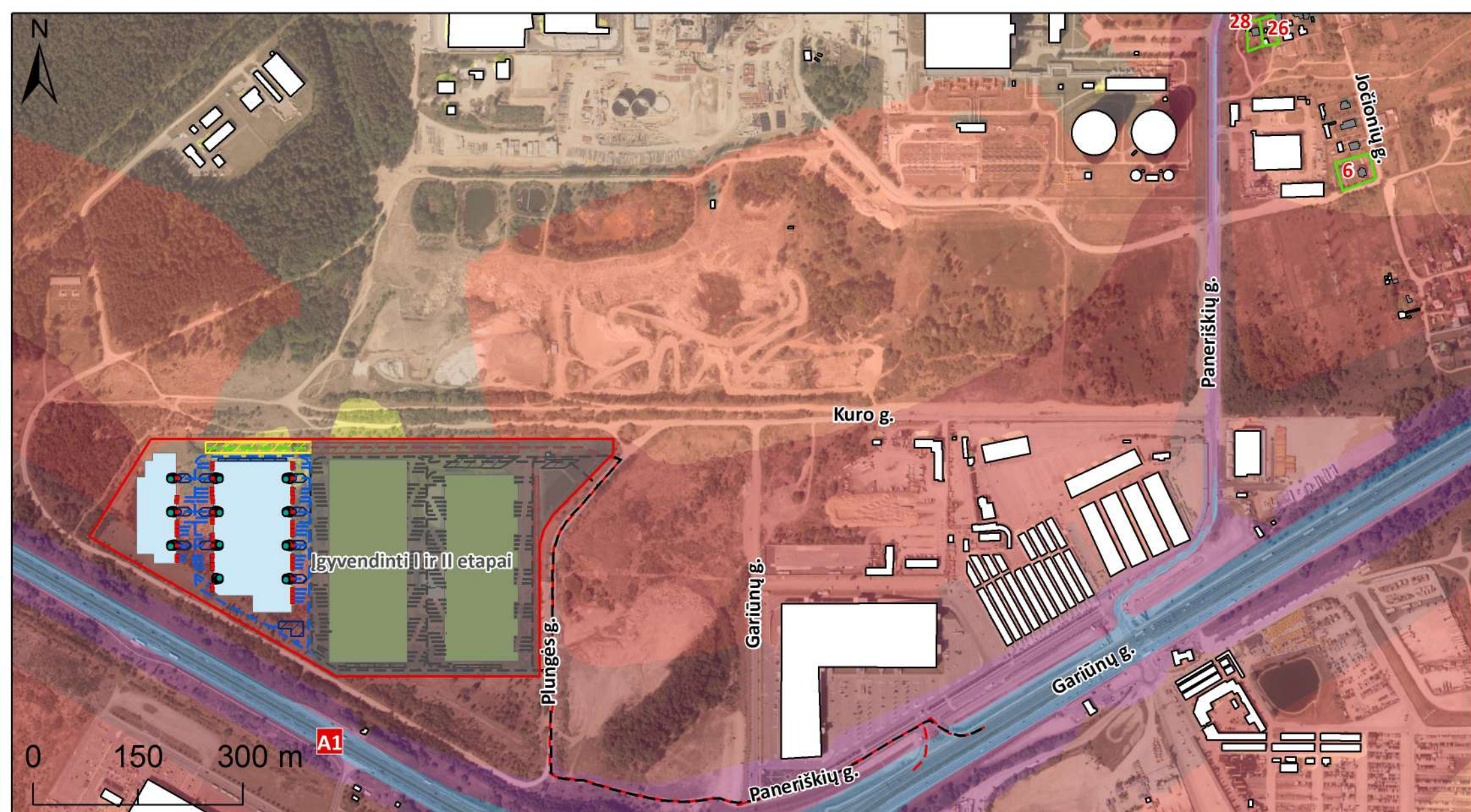
ODA - Outdoor air;
 SUP - Supply air;
 ETA - Extract air;
 EHA - Exhaust air;
 CB - Control box;

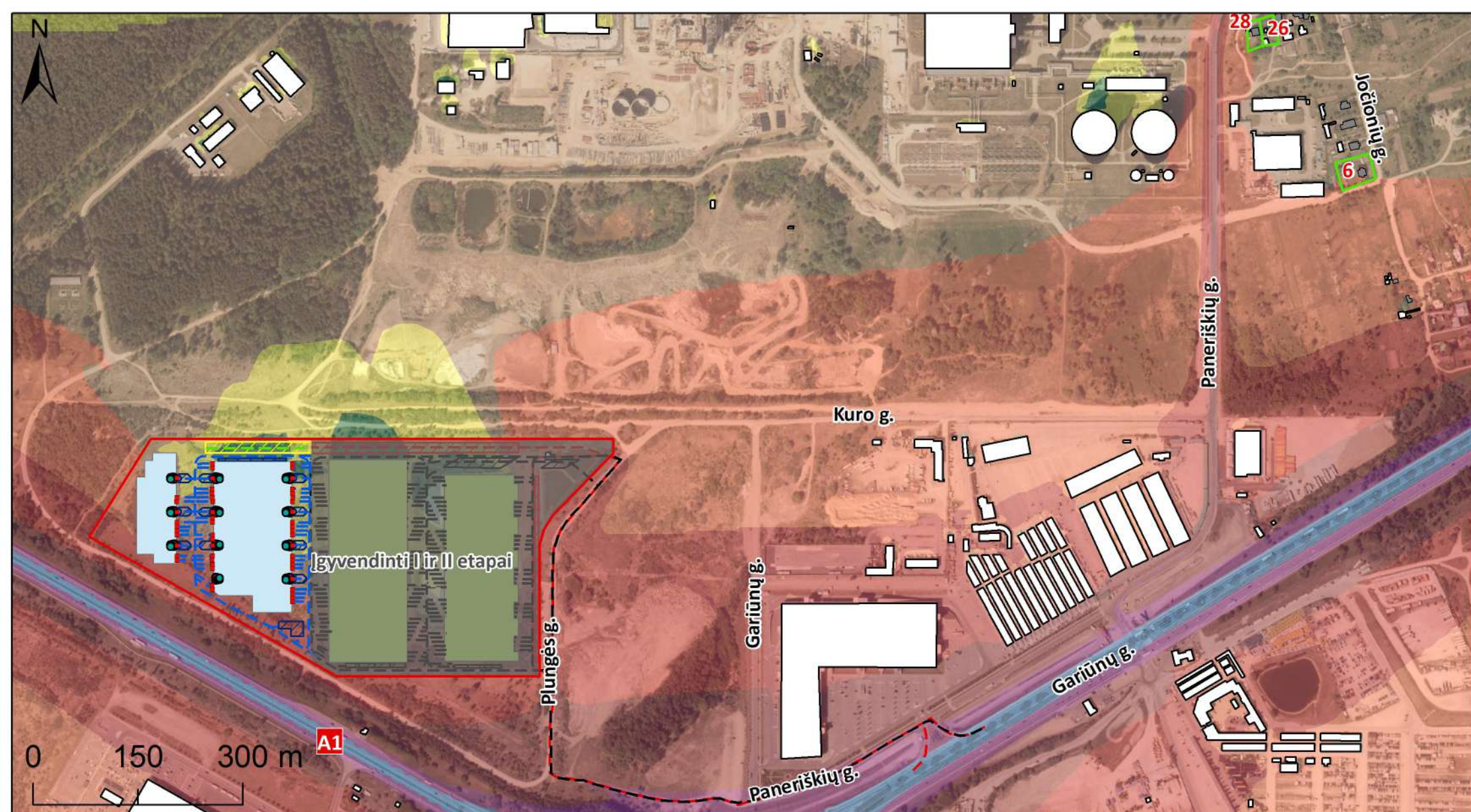


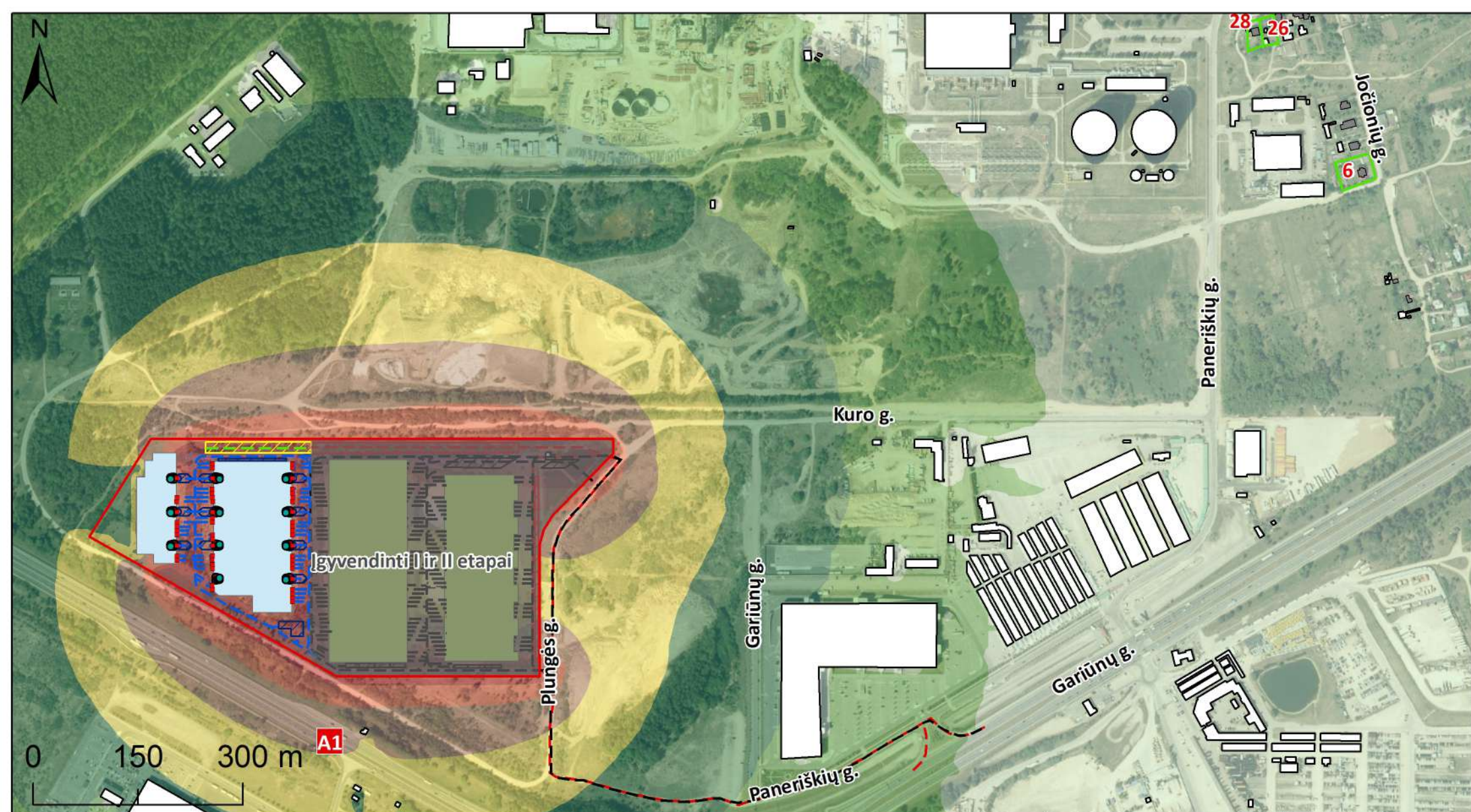


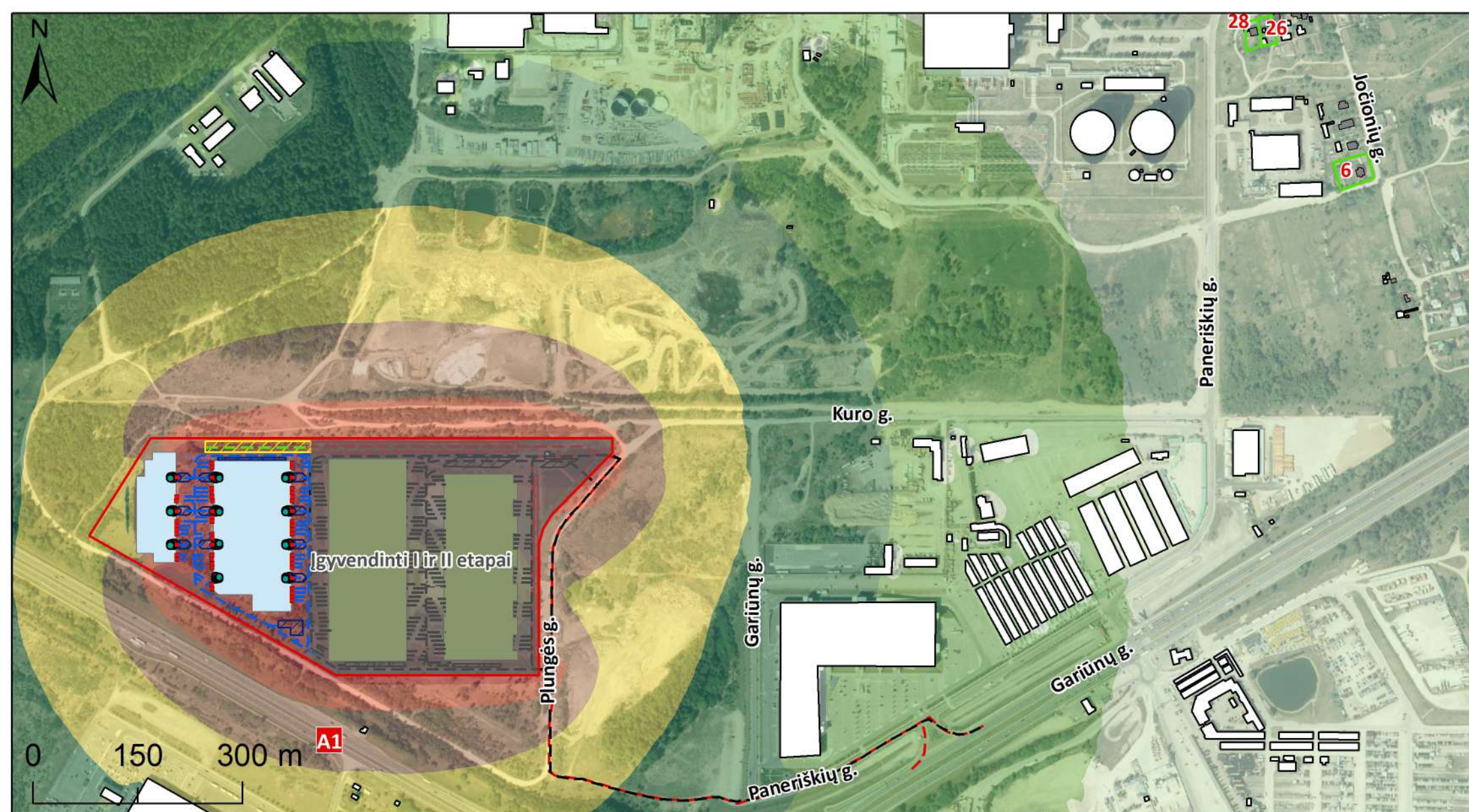


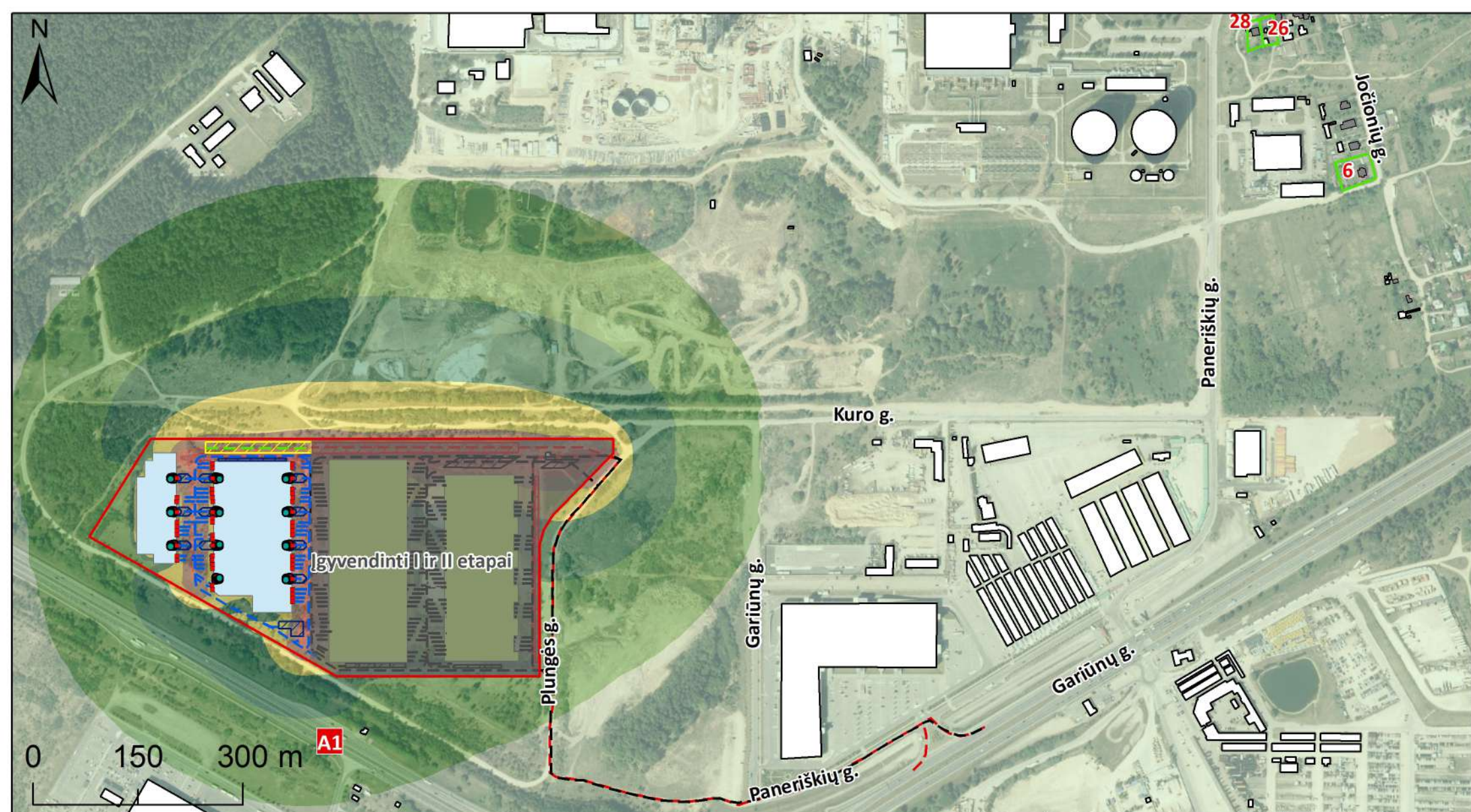


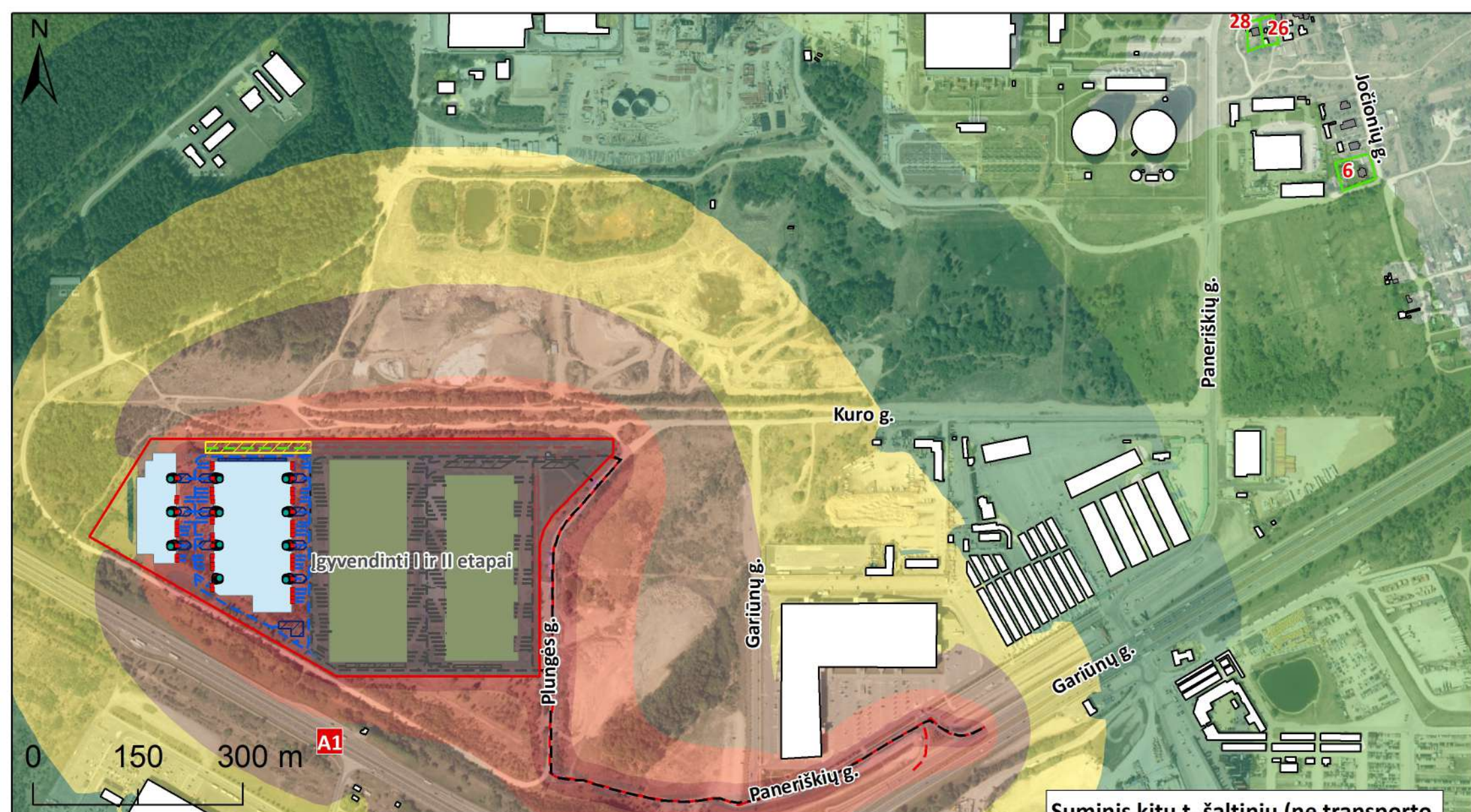


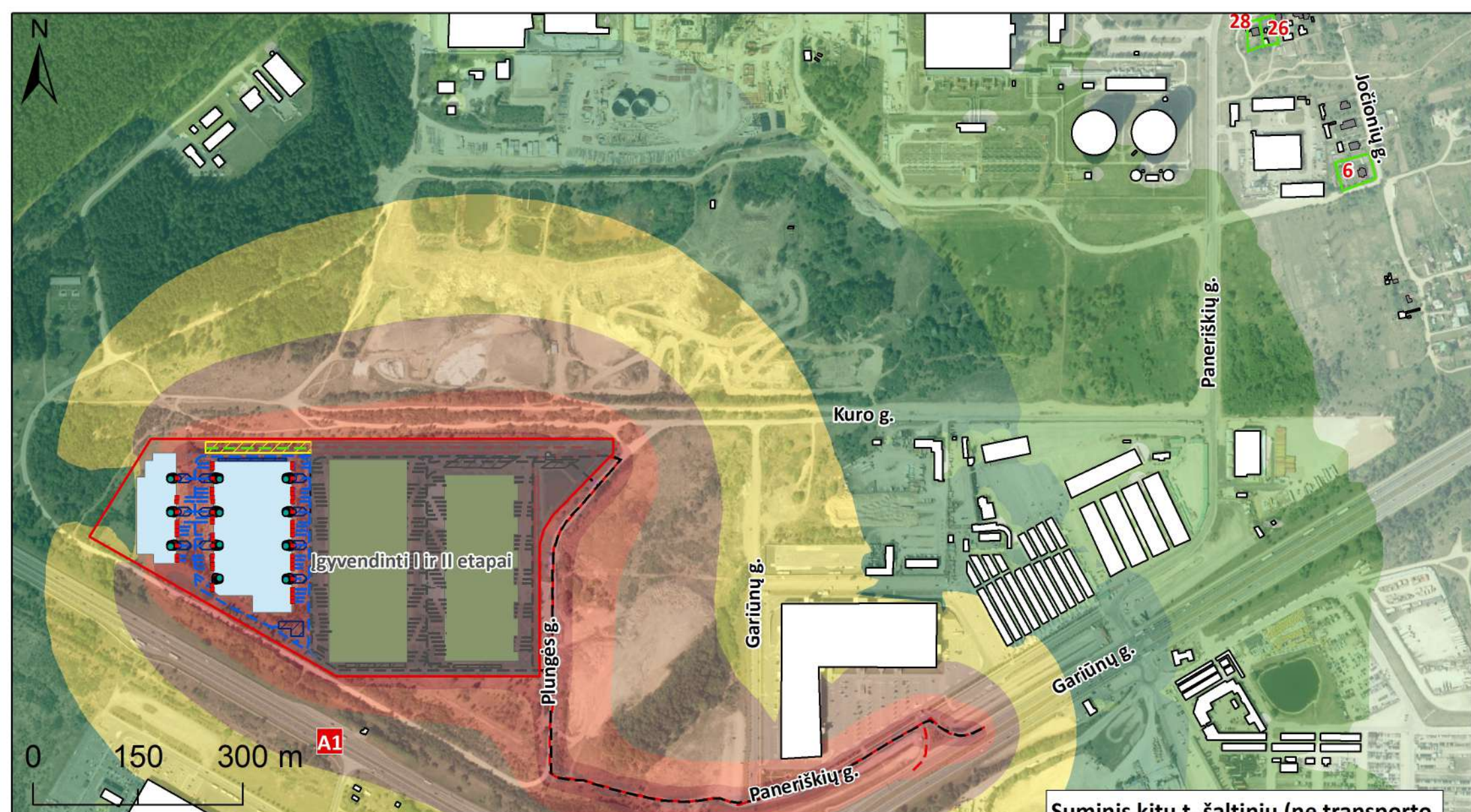






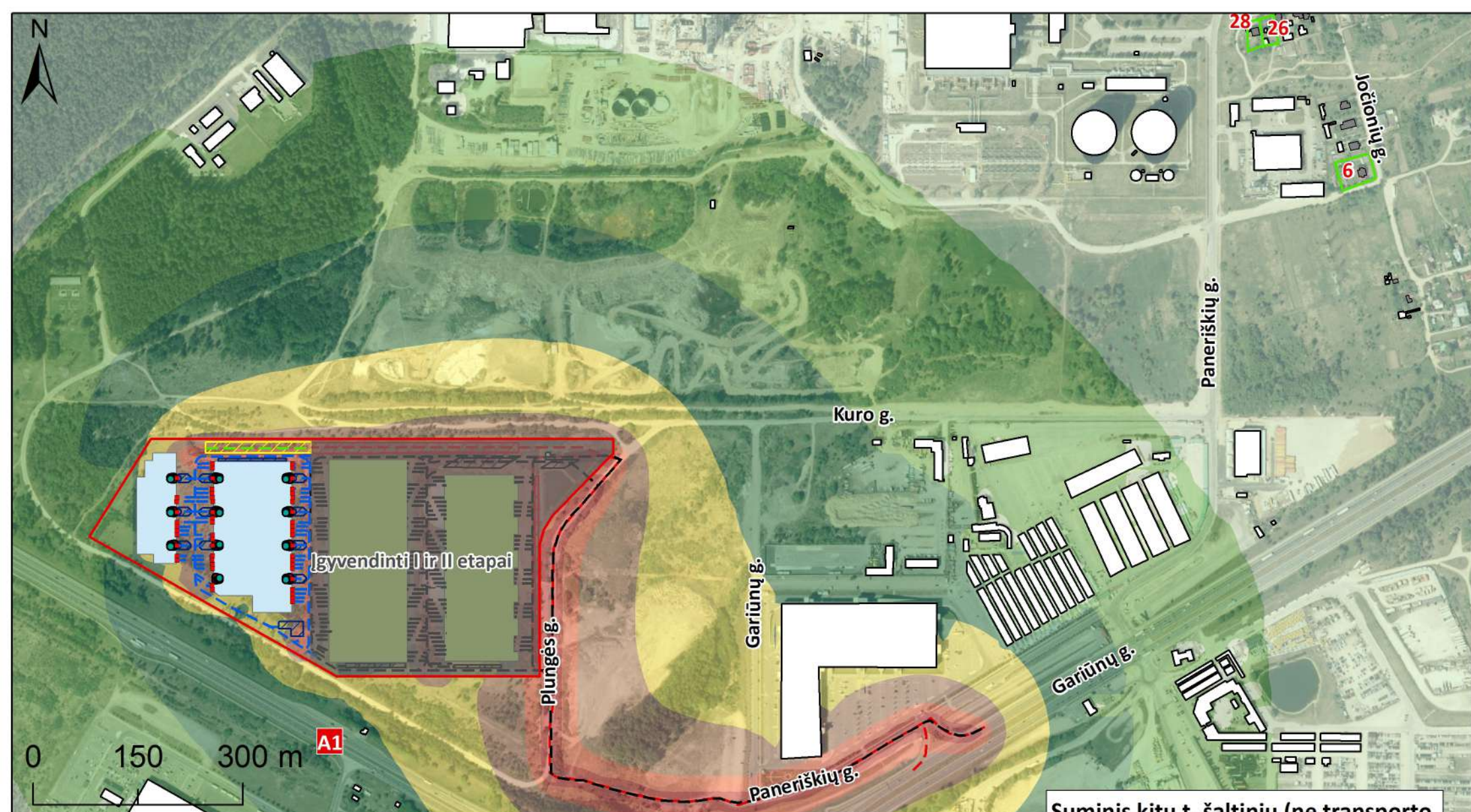






Suminis kitų t. šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas su fonu, Lvakaras

< 35	50 - 55	70 - 75
35 - 40	55 - 60	75 - 80
40 - 45	60 - 65	80 - 85
45 - 50	65 - 70	



5 PRIEDAS. Oro tarša



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“
el. p. info@infraplanas.lt

2023-01-
į 2023-01-11

Nr. (30-3)-A4E-
Nr. S-2023-05

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis planuojamo objekto Plungės g. 4, Vilniuje (LKS-94 koordinatės 573674, 6058842) teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių, lakiųjų organinių junginių*) sklaidos modeliavimą, prašome naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, skelbiamus Agentūros interneto svetainėje <https://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“, išlaikant rekomendacijų 3.1-3.3 papunkčiuose nustatytą eiliškumą.

Atliekant sklaidos modeliavimą taip pat turi būti naudojamos planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

Šį atsakymą turite teisę apskųsti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA: Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dokumentuose pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, 10 lapų.

Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Gintarė Zabarauskienė, tel. 8 695 49699, el. p. gintare.zabarauskiene@gamta.lt

(UAB „Infraplanas“ 2023-01-11 raštas Nr.S-2023-05).

Planuojamo objekto Plungės g. 4, Vilniuje (LKS-94 koordinatės 573674, 6058842) planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys

Atliktos atrankos:

1. Atrankos išvada priimta 2021-04-02 Nr. (30-4)-A4E-4102 dėl UAB "Ecoservice" nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas, Gariūnų g. 71, Vilnius

Informaciją galima rasti [aaa.lrv.lt/ PAV/ 2020/](http://aaa.lrv.lt/PAV/2020/) Informacija apie priimtus sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai 2020 m/Vilniaus regionas, Nr. 41

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1E0FYu5O-9f9UugUQsrt-C1F5uZkUcAke>

17 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Esami taršos šaltiniai								
Statybinio laužo priėmimas	601	574565, 6058258	2,5	7 x 5	3	0	-	1323
Rūšiuoto statybinio laužo išpylimas į lauko aikštelę	602	574574, 6058248	2	0,5	3	0	-	2008

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Statybinio laužo smulkinimas	603	574568, 6058217	3	0,5	3	0	-	2008
Smulkinto statybinio laužo byrėjimas iš smulkintuvo į krūvas	604	574566, 6058223	3	0,5	3	0	-	2008
Skaldos laikymo aikštelė	605	574539, 6058250 574549, 6058242 574543, 6058234 574534, 6058245	3	10 x 10	3	0	-	8760
Smulkinto statybinio laužo pakrovimas į autotransportą	606	574546, 6058239	3	0,5	3	0	-	1333
Biologiškai suyrančių atliekų laikymas	609	574470, 6058357 574478, 6058351 574468, 6058340	8,5	88 m ²	3	0	-	8760
Biologiškai suyrančių atliekų smulkinimas	610	574534, 6058226	3	0,5	3	0		8
Mišrių komunalinių atliekų iškrovimas ir laikymas	611	574572, 6058384 574579, 6058377 574566, 6058365	3	200 m ²	3	0	-	8760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		574558, 6058373						
Pastato, kuriame iškraunamos, rūšiuojamos mišriomis komunalinėmis atliekomis užterštos pakuotės ir mišrios komunalinės atliekos, vartai	612	574570, 6058393 574576, 6058398	3	8 x 3	3	0	-	8760
Medienos smulkintuvas	613	574530, 6058218	3	0,5	3	0	-	1000
Smulkintos medienos pakrovimas į autotransportą	614	574530, 6058219	3	0,5	3	0	-	333
Nauji taršos šaltiniai								
Smulkinto stiklo byrėjimas į bunkerius	607	574551, 6058351	3	0,5	3	0	-	3070
Smulkinto stiklo pakrovimas į autotransportą	608	574545, 6058350	3	0,5	3	0	-	1796
Nutraukimas nuo antrinių žaliavų rūšiavimo cecho. Rankovinis filtras	615	574566, 6058417	3	1 x 1	12,7	18	2,605	3012

18 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		Metinė tarša, t/metus
					vnt.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Statybinio laužo priėmimo sandėlis	Statybinio laužo priėmimas	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00588	0,0882
Aikštelė šalia sandėlio	Statybinio laužo pakrovimas į smulkintuvą	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09296	0,6720
Aikštelė šalia sandėlio	Statybinio laužo smulkinimas	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01494	0,1080
Aikštelė šalia sandėlio	Smulkinto statybinio laužo byrėjimas iš smulkintuvo į krūvas	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07437	0,5376
Aikštelė šalia sandėlio	Skaldos laikymas aikštelėje	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00118	0,1640
Aikštelė šalia sandėlio	Smulkinto statybinio laužo pakrovimas į autotransportą	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05376	0,2580
Aikštelė šalia stiklo smulkintuvo	Smulkinto stiklo byrėjimas į bunkerius	607	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00030	0,0033
Aikštelė šalia stiklo smulkintuvo	Smulkinto stiklo pakrovimas į autotransportą	608	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02052	0,1326
Kompostavimo aikštelė	Biologiškai suyrančių atliekų (šakų) laikymas	609	Kvapas	-	OU _E /s	704	-
Aikštelė	Biologiškai suyrančių atliekų (šakų) smulkinimas	610	Kvapas	-	OU _E /s	2000	-
Aikštelė šalia antrinių žaliavų rūšiavimo	Mišrių komunalinių atliekų iškrovimas ir laikymas	611	Kvapas	-	OU _E /s	100	-

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		Metinė tarša, t/metus
					vnt.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Antrinių žaliavų rūšiavimo cecho vartai	Pastato, kuriame iškraunamos, rūšiuojamos mišriomis komunalinėmis atliekomis užterštos pakuotės ir mišrios komunalinės atliekos, vartai	612	Kvapas	-	OU _E /s	159	-
Medienos sandėliavimo aikštelė	Medienos smulkintuvas	613	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00450	0,0162
Medienos sandėliavimo aikštelė	Smulkintos medienos pakrovimas į autotransportą	614	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01440	0,0173
Nutraukimas nuo antrinių žaliavų rūšiavimo cecho.	Rankovinis filtras	615	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01761	0,1909

2. Atrankos išvada priimta 2021-05-11 Nr. (30.1)-A4E-5830 dėl AB „Vilniaus vandenys“ Vilniaus nuotekų valyklos rekonstrukcijos ir eksploatacijos TITNAGO G. 74, VILNIUJE

Informaciją galima rasti aaa.lrv.lt/PAV/2021/ Informacija apie priimtus sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai 2021 m/Vilniaus regionas, Nr. 13

https://drive.google.com/file/d/1hL_2acOQK1PyNIw9zKfGw-C9HMIOWo94/view

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Esami šaltiniai									
dūmtraukis	001	574020	6060617	20	0,6	9,7	184	1,624	7574
dūmtraukis	002	574018	6060616	20	0,6	9,7	184	1,624	7217
dūmtraukis	003	574016	6060615	20	0,6	6,4	79	1,382	6441
dūmtraukis	004	574007	6060610	20	0,4	19,5	259	1,247	7224
dūmtraukis	005	574005	6060609	20	0,4	22,2	269	1,402	7580
fakelas	007	573939	6060509	8	1,5	-	-	-	0
ortakis	008	574017	6060575	20	1,43	26	38	36,306	8426
biofiltras	009	574030	6060549	2,5	9*2,2	15	23,5	268,545	8464
neorganizuotas taršos šaltinis	602	573948	6060579	10	0,5	5	0	0,981	8760
neorganizuotas taršos šaltinis	601	574455	6060670	10	0,5	5	0	0,981	8760
Projektuojami šaltiniai									
Biofiltro ortakis	011	574401	6060635	5	9*2,2	15	23,5	268,545	8760

11.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030105	jėgainė, elektros šilumos gamyba, ir	dūmtraukis	001	anglies monoksidas A	177	mg/Nm ³	148,05	304,57	2,0709
				azoto oksidai A	250	mg/Nm ³	151,93	166,5	5,2844
				sieros dioksidas A	1753	mg/Nm ³	22,26	34,84	0,0478
		dūmtraukis	002	anglies monoksidas A	177	mg/Nm ³	148,05	304,57	1,9733

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	deginant biudujas	dūmtraukis	003	azoto oksidai A	250	mg/Nm ³	151,93	166,5	5,0353
				sieros dioksidas A	1753	mg/Nm ³	22,26	34,84	0,0456
				anglies monoksidas A	177	mg/Nm ³	226,88	252,18	2,0509
				azoto oksidai A	250	mg/Nm ³	296,05	327,77	5,2334
		dūmtraukis	004	sieros dioksidas A	1753	mg/Nm ³	33,61	22,41	0,0474
				anglies monoksidas A	177	g/s	1,99645	2,86685	62,96
				azoto oksidai A	250	g/s	0,89085	1,41037	28,094
				sieros dioksidas A	1753	g/s	0,12832	0,17823	4,047
				LOJ	308	g/s	3,23043	3,30429	101,875
		dūmtraukis	005	anglies monoksidas A	177	g/s	1,55488	2,71183	49,035
				azoto oksidai A	250	g/s	0,84847	1,33807	26,757
				sieros dioksidas A	1753	g/s	0,06742	0,126	2,126
				LOJ	308	g/s	2,30749	3,45025	72,769
091006	kryžminio srauto skruberis	ortakis	008	amoniakas	134	g/s	0,0259	0,0392	0,817
				sieros vandenilis	1778	g/s	0,0164	0,02547	0,517
				LOJ	308	g/s	0,23219	0,45667	7,322
				merkaptanai	1375	mg/m3	<0,17	<0,17	-
091006	biologinis filtras	biofiltras	009	sieros vandenilis	1778	g/s	0,01318	0,01893	0,416
				amoniakas	134	g/s	0,00826	0,01502	0,261
091002	biologinis filtras	biofiltras	011	sieros vandenilis	1778	g/s	0,01318	0,01893	0,416
				amoniakas	134	g/s	0,00826	0,01502	0,261
091006	biudujų deginimo žvakė	fakelas	007	anglies monoksidas B	5917	g/s	0,09951	0,09951	0,014
				azoto oksidai B	5872	g/s	0,2853	0,2853	0,041
				sieros dioksidas B	5897	g/s	0,6657	0,6657	0,096
				LOJ	308	g/s	0,0095	0,0095	0,002
091009	laikina nesusinto dumblo sandėliavimo aikštelė	neorganizuotas taršos šaltinis	602	amoniakas	134	g/s	0,11655	0,34964	3,6755

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
091002	nuotekų valykla	neorganizuotas taršos šaltinis	601	LOJ	308	g/s	0,01861	0,06204	0,5869

3. Atrankos išvada priimta 2022-08-05 Nr. (27)-A4E-9004 dėl UAB „Horeca sprendimai“ maisto atliekų tvarkymo įrenginio veiklos plėtros, Sandėlių g. 34, Vilnius
 Informaciją galima rasti [aaa.lrv.lt/ PAV/ 2022/](http://aaa.lrv.lt/PAV/2022/) Informacija apie priimtus sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai 2022 m/Vilniaus regionas, Nr. 20

<https://drive.google.com/file/d/1kLxQM7JzCRudnOU0KSjm9RLSbToVBGRp/view>

10 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų
Taršos šaltiniai		Teršalai				Tarša			
Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Srauto greitis, m/s	Aukštis, m	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
1	2	3	4	5	6	vnt.	vidut.	maks.	10
Skystu kuru kūrenamo katilo (130 kW) dūmtraukis	005	mangano oksidai (C)	3516	22,3	2,22	g/s	0,0000079	0,0000079	0,00000265
		chromo oksidai (C)	2721			g/s	0,00000026	0,00000026	0,00000008
		anglies monoksidas (A)	177			g/s	0,008	0,008	0,01
		azoto oksidai (A)	250			mg/Nm³	-	700	0,03
		kietosios dalelės (A)	6493			mg/Nm³	-	250	0,002
		sieros dioksidas (A)	1753			mg/Nm³	-	1700	0,01
Atviri pastato vartai	601	anglies monoksidas (C)	6069	5,0	4,5	g/s	0,000047	0,000047	0,0000094
		azoto oksidai (C)	6044			g/s	0,0000094	0,0000094	0,00000235
		geležies oksidai (C)	3113			g/s	0,000094	0,000094	0,0000235
		mangano oksidai (C)	3516			g/s	0,0000071	0,0000071	0,00000235
		chromo oksidai (C)	2721			g/s	0,00000024	0,00000024	0,00000007
		anglies monoksidas (C)	6069			g/s	0,000047	0,000047	0,0000094
Atviri pastato vartai	602	azoto oksidai (C)	6044	5,0	4,5	g/s	0,0000094	0,0000094	0,00000235
		geležies oksidai (C)	3113			g/s	0,000094	0,000094	0,0000235
		mangano oksidai (C)	3516			g/s	0,0000071	0,0000071	0,00000235
		chromo oksidai (C)	2721			g/s	0,00000024	0,00000024	0,00000007
						Viso:			0,493

tinė,

etus

10

007

023

002

007

07

24

017

075

00106

00265

00265

00265

00008

00106

00265

00265

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ (PLUNGĖS G. 4, VILNIUS)
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-01-25 Nr. (30-3)-A4E-820
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Loreta Jovaišienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	LORETA JOVAIŠIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-01-25 16:00:54 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-01-25 16:01:09 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-04 10:48:13 – 2025-08-03 10:48:13
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.71
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-01-25 16:36:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-01-25 16:36:15 DBSIS

JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2019 metų rugpjūčio mėn. 8 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

UAB „EKOPASLAUGA“, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

UAB „Ekometrija“, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „AV Consulting“, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekosistema“, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekostruktūra“, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekokonsultacijos“, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Aplinkos vadyba“, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Nomine Consult“, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, registracijos kodas 126381591, buveinės adresas S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Juliaus Ptaško, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „SWECO LIETUVA“, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Artūro Abromavičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ardynas“, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktorės Kristinos Norvaišienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Infraplanas“, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Donelaičio g. 55-2, Kaunas, atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Kelprojektas“, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama generalinio direktoriaus Algimanto Medžiaušio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Aplinkos modelis“, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Felikso Anusausko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

IĮ Terra studija, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Ekoamicus“, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės,

kiekvienas iš kurių toliau vadinamas „Partneriu“, o kartu – „Partneriais“, sudarėme šią sutartį (toliau vadinama „Sutartimi“):

1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių penkerių metų (2014 m. - 2018 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau – Pagrindinė sutartis) su Hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

3. PARTNERIŲ VEIKLA

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir LR Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kokiame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją, kaip įrodymą meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui;

6. ATSTOVAVIMAS

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

7. ATSISKAITYMŲ TVARKA

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 23278,50 Eurų (dvidešimt trys tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt aštuoni Eurai 50 ct.) plus PVM (4888,49 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 28166,99 Eurų (dvidešimt aštuoni tūkstančiai vienas šimtas šešiasdešimt šeši Eurai 99 ct.).

- 7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.
- 7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA

- 8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.
- 8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymais galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.
- 8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ

- 9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.
- 9.2. Visi klausimai, nereguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:
- 10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, uabekopaslauga@gmail.com
- 10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, info@ekometrija.lt
- 10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, vidas@avcon.lt
- 10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, info@ekosistema.lt
- 10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, o.samuchoviene@ekostruktura.lt
- 10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, lina@ekokonsultacijos.lt
- 10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, info@aplinkos vadyba.lt
- 10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, info@dge.lt
- 10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com
- 10.1.10. UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, info@rachel.t
- 10.1.11. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, vytauskas.belickas@sweco.lt
- 10.1.12. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, j.paplauskiene@ardynas.lt
- 10.1.13. UAB „Infraplanas“, Donelaičio g. 55-2, Kaunas, a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.14. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, Arvydas. Domatas@kelprojektas.lt

10.1.15. MB „Aplinkos modelis“, Plytų g. 55-43, Palanga, darius.pavolis@gmail.com

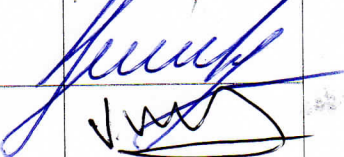
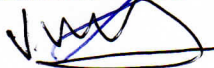
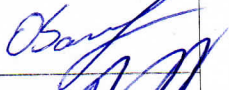
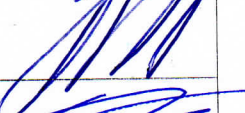
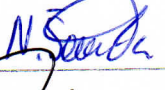
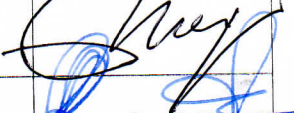
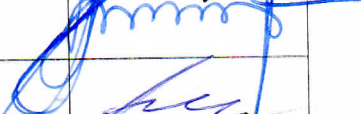
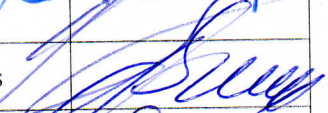
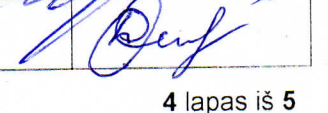
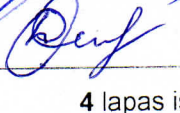
10.1.16. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, rosita@corpi.lt

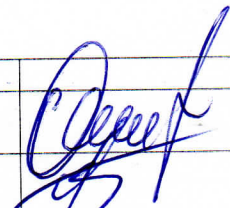
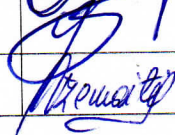
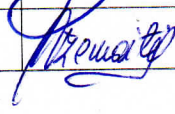
10.1.17. Į Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, mindaugas.bajoras@gmail.com

10.1.18. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, virginija@ekoamicus.lt

10.1.3. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.1.4. Ši Sutartis sudaryta 18 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	
UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“	Direktorius Julius Ptašekas <i>Igaliojtas asmuo: Neringa Šermukšniūtė</i>	
UAB „SWECO LIETUVA“	Direktorius Artūras Abromavičius	
UAB „Ardynas“	Direktorė Kristina Norvaišienė	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė A. Švarplienė	
UAB Kelprojektas	Komercijos direktorius Gintaras Bajoras	
MB „Aplinkos modelis“	Vadovas Darius Pavolis	

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorius Feliksas Anusauskas	
IĮ Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 21 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014–2018 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas

HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6- 31 a (2021)

SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2021 m. lapkričio 29 d.

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus Kęstučio Šetkaus, veikiančio pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatus, ir UAB „Ekopaslauga“ (toliau – Užsakovas), pagal 2021 m. lapkričio 29 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis), kurios pagrindu veikia UAB „Ekometrija“, UAB „AV Consulting“, UAB „Ekosistema“, UAB „Ekostruktūra“, UAB „Ekokonsultacijos“, UAB „Aplinkos vadyba“, UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, UAB „Nomine Consult“, UAB „SWECO LIETUVA“, UAB „Ardynas“, UAB „Infraplanas“, UAB „Kelprojektas“, MB „Aplinkos modelis“, VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Į „Terra studija“ ir MB „Ekoamicus“ (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją hidrometeorologinę informaciją (toliau – Informacija): visų hidrometeorologijos stočių (aštuoniolikos) 2019 - 2020 metų meteorologinius duomenis aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui.

1.2. Užsakovas turi teisę Partneriams perduoti pagal šią Sutartį gautą Informaciją.

2. INFORMACIJOS KAINA

2.1. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą Informaciją sumokėti tokią kainą – 9311,4 Eurų (devynis tūkstančius tris šimtus vienuolika eurų ir keturiasdešimt centų), pridėdant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM);

2.1.1. vienos stoties 2 metų duomenų suvestinės kaina yra 517,3 (penki šimtai septyniolika eurų ir trisdešimt centų), pridėdant PVM.

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. pašto adresu uabekopaslauga@gmail.com, o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. pašto gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinos sumos pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos (iškilus neaiškumams dėl sąskaitos, kreiptis į vyriausiąją specialistę Astą Genišauskienę, tel. 8 648 06285, el. p. asta.genisauskiene@meteo.lt).

3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu: uabekopaslauga@gmail.com.

3.2. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – direktorė Agripina Čekauskienė, tel. Nr. (8 37) 311558, el. paštas uabekopaslauga@gmail.com, jos nesant – laboratorijos vedėja Violeta Juknienė.

3.3. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – vyriausioji specialistė Zina Kitrienė, tel. Nr. 8 648 06311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt, jos nesant, – vyriausioji klimatologė Viktorija Mačiulytė, tel. Nr. 8 648 06 309, el. paštas viktorija.maciulyte@meteo.lt.

3.4. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą, – vyriausioji specialistė Jolanta Tamošaitienė, tel. Nr. 8 648 06036, el. pašto adresas jolanta.tamosaitiene@meteo.lt, jos nesant – pavaduojantis Teikėjo darbuotojas.

3.5. Užsakovas patvirtina, kad sutinka 2 metus nuo šios Sutarties įsigaliojimo dalyvauti Teikėjo vykdomose apklausose dėl teikiamų hidrometeorologijos paslaugų kokybės. Teikėjas visuose apklausų atlikimo, duomenų apdorojimo ir suvestinės informacijos rengimo ir skelbimo etapuose užtikrina gautų asmens duomenų konfidencialumą. Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti savo sutikimą, raštu pateikęs prašymą Teikėjo atstovui, atsakingam už Sutarties administravimą. Sutarties specialiųjų sąlygų 3.4 punkte nurodytu elektroniniu pašto adresu. Sutikimo atšaukimas neturi įtakos sutikimu pagrįsto duomenų tvarkymo, atlikto iki sutikimo atšaukimo, teisėtumui.

4. KITOS SĄLYGOS

4.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jei yra prieštaravimų tarp Sutarties specialiųjų sąlygų ir Sutarties bendrųjų sąlygų, viršenybė teikiama Sutarties specialiosioms sąlygoms.

4.2. Sutartis sudaroma dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią – po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

4.3. Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

4.4. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

4.4.1. Jungtinės veiklos sutarties kopija, 5 lapai.

5. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba
prie Aplinkos ministerijos
Rudnios g. 6, 09300 Vilnius
Tel. (8 5) 275 11 94, 271 50 78
Faks. (8 5) 272 88 74
A. s. Nr. LT497044060000299043
AB SEB bankas
Banko kodas 70440
PVM mokėtojo kodas LT907432416
Juridinio asmens kodas 290743240

Direktorius Kęstutis Šetkus



UŽSAKOVAS

UAB „Ekopaslauga“

Taikos pr. 4, 50187 Kaunas
Tel. (8 37) 311558, 8 618 24959
Faks. -
A. s. Nr. LT 26401004250082 4620
AB LUMINOR bankas
Banko kodas 40100
PVM mokėtojo kodas LT100002489912
Juridinio asmens kodas 300137906

Direktorė Agripina Čekauskienė



SUTARTIES BENDROSIOS SĄLYGOS

1. INFORMACIJOS KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

1.1. Informacijos kainos nustatomos atsižvelgiant į Teikėjo direktoriaus įsakymu patvirtintas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas. Teikėjui patvirtinus naujas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties specialiųjų sąlygų 2.1 punkte nurodytos kainos ir įkainių pakeitimą, o Užsakovui nesutinkant su tokiu pakeitimu – vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas raštu informuojant Užsakovą.

1.2. PVM dydis apskaičiuojamas vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais. Pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems PVM dydį, Teikėjas, apskaičiuodamas kainą už Informaciją, suteiktą pasikeitus PVM dydžiui, turi teisę taikyti pasikeitusį PVM dydį be atskiro Užsakovo informavimo.

1.3. Užsakovas visas mokėtinas sumas moka pavedimu pagal Teikėjo jam pateiktas PVM sąskaitas faktūras į Teikėjo Sutarties specialiųjų sąlygų 5 skyriuje nurodytą banko sąskaitą.

2. TEIKĖJO IR UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. Teikėjas įsipareigoja išnagrinėti Užsakovo prašymus bei pasiūlymus dėl teikiamos Informacijos ir į juos atsakyti per 20 darbo dienų nuo gavimo dienos.

2.2. Užsakovas įsipareigoja:

2.2.1. laiku sumokėti už jam suteiktą Informaciją Sutarties specialiųjų sąlygų 2 skyriuje nustatyta tvarka;

2.2.2. keičiantis Užsakovo adresui, telefono numeriui, fakso numeriui, elektroninio pašto adresui, kuriais Teikėjas privalo perduoti Informaciją, apie tai raštu informuoti Teikėją ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki atitinkamų pakeitimų įsigaliojimo dienos.

3. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

3.1. Jei Užsakovas už suteiktą Informaciją nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą, jis privalo Teikėjui mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos nurašomos nuo Užsakovo sąskaitos.

3.2. Jei Užsakovas nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą ar iš esmės pažeidžia kitas Sutarties sąlygas, Teikėjas turi teisę sustabdyti Informacijos teikimą, įspėdamas apie tai Užsakovą raštu ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas iki numatomos sustabdymo dienos.

3.3. Jei Teikėjas be pateisinamų priežasčių Užsakovui nepateikia laiku Informacijos, Užsakovas, neprarasdamas kitų savo teisių gynimo būdų, gali pareikalausti mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos suteikti Informacijos kainos.

4. SUTARTIES NUTRAUKIMAS IR KEITIMAS

4.1. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį savo iniciatyva, apie tai Teikėjui raštu pranešęs ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki nurodytos Sutarties nutraukimo datos. Sutarties nutraukimas neatleidžia Užsakovo nuo įsipareigojimo apmokėti už Informaciją, Teikėjo suteiktą iki Sutarties nutraukimo dienos.

4.2. Teikėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas raštu pranešęs Užsakovui, jei Užsakovas per 2 mėnesius nuo Informacijos teikimo sustabdymo dienos (Sutarties bendrųjų sąlygų 3.2 punktą) nesumoka už suteiktą Informaciją arba nepašalina esminio Sutarties pažeidimo padarinių.

4.3. Sutarties pakeitimai sudaromi rašytiniu abiejų Šalių susitarimu. Kiekvienas toks susitarimas nuo jo tinkamo sudarymo dienos tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Susitarimas, sudarytas nesilaikant šio punkto reikalavimų, laikomas negaliojančiu nuo jo sudarymo momento.

5. GINČŲ SPRENDIMAS

5.1. Sutarties šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybų būdu. Kilus ginčui viena Sutarties šalis raštu išdėsto savo nuomonę kitai šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, Sutarties šalis privalo į jį atsakyti ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 30 kalendorinių dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybų būdu nepavyksta arba jei kuri nors Sutarties šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, kita šalis turi teisę dėl ginčo išsprędimo kreiptis į teismą.

6. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS

6.1. Šalys patvirtina, kad, sudarydamos ir/ar vykdydamos Sutartį, atskirais atvejais privalo viena kitai suteikti fizinių asmenų asmens duomenis (toliau – Asmens duomenys). Taip pat Šalys sutaria, kad kiekvienos iš jų kitai perduodami Asmens duomenys būtų tikri ir teisingi, kad jie turi būti gauti teisėtu būdu. Šalys viena kitai pateikia tik tiek Asmens duomenų, kiek jų būtina, kad kita Šalis galėtų tinkamai įgyvendinti Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus: asmens pareigas, vardą ir pavardę, (darbo) elektroninio pašto adresą bei telefono numerį.

6.2. Kiekviena Šalis įsipareigoja visus fizinius asmenis (savo darbuotojus, atstovus), kurių duomenis perduoda kitai Šaliai, pati tinkamai (vadovaujantis ES Bendrojo duomenų apsaugos reglamento Nr. 2016/679 nuostatomis) informuoti apie tai, kad jų asmens duomenys yra perduoti kitai Šaliai šios Sutarties tinkamo vykdymo tikslais ir teisiniu pagrindu.

6.3. Šalys sutaria, jog bendradarbiaus, kad apsaugotų viena kitai perduodamų Asmens duomenų saugumą, ginant asmenų teises, o esant reikalui – ir įrodinėjant atliktų veiksmų teisėtumą bei atitiktį teisės aktų reikalavimams.

6.4. Šalys pabrėžia, jog perduodami Asmens duomenys laikytini konfidencialia ir atitinkamai saugoma informacija. Asmens duomenys naudojami tik Sutarties vykdymo tikslams, o su jais dirbti ir juos tvarkyti turi teisę tik darbuotojai, kurie yra įsipareigoję užtikrinti perduotų Asmens duomenų konfidencialumą.

6.5. Šalys viena kitai užtikrina gautų Asmens duomenų apsaugą nuo neteisėto atskleidimo ar naudojimo, laikydamosi Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytą Asmens duomenų apsaugos reikalavimų.

6.6. Bet kuri iš Šalių privalo nedelsiant informuoti kitą Šalį apie bet kokį Asmens duomenų saugumo pažeidimą.

6.7. Pasibaigus šiai Sutarčiai (bet kuriuo iš joje nurodytų pagrindų), Šalis įsipareigoja sunaikinti iš kitos Šalies gautus Asmens duomenis, išskyrus atvejus, jeigu Asmens duomenis Šalis privalo saugoti vadovaudamasi galiojančiais teisės aktais.

7. KITOS SĄLYGOS

7.1. Sutarties galiojimo pabaiga arba Sutarties nutraukimas neatleidžia šalių nuo tarpusavio atsiskaitymų bei įsipareigojimų, atsiradusių iš šios Sutarties, įvykdymo.

7.2. Šalys įsipareigoja informuoti raštu viena kitą apie rekvizitų pasikeitimus ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo naujų rekvizitų įsigaliojimo dienos. Šiuo atveju Sutartis nėra keičiama.

7.3. Sutarties šalys įsipareigoja neatskleisti tretiesiems asmenims konfidencialios informacijos. Konfidencialia informacija laikoma tokia informacija, kurią siekiant sudaryti Sutartį, sudarant ar keičiant Sutartį šalis raštu teisėtai ir pagrįstai nurodė kaip konfidencialią, ir informacija, kurios atskleidimas prieštarauja norminiams teisės aktams.

7.4. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

8. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba
prie Aplinkos ministerijos

Direktorius
Kęstutis Šetkus



UŽSAKOVAS

UAB „Ekopaslauga“

Direktorė
Agnė Čekauskienė



JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2021 metų lapkričio mėn. 29 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

UAB „EKOPASLAUGA“, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

UAB „Ekometrija“, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „AV Consulting“, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekosistema“, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekostruktūra“, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekokonsultacijos“, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Aplinkos vadyba“, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Nomine Consult“, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „SWECO LIETUVA“, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama viceprezidento Egidijaus Kunevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ardynas“, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Rudelevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Infraplanas“, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Inovacijos g. 3, Biruliškių k., atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Kelprojektas“, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama aplinkosaugos skyriaus vadovo Aivarо Bragos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Aplinkos modelis“, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktorės Rositos Milerienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

Į „Terra studija“, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Ekoamicus“, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės.

1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

- 1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių dvejų metų (2019 m. - 2020 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui, tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

- 2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

3. PARTNERIŲ VEIKLA

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kokiame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją kaip įrodymą dėl meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui.

6. ATSTOVAVIMAS

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

7. ATSISKAITYMŲ TVARKA

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių, įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 9311,40 Eurų (devyni tūkstančiai trys šimtai vienolika Eurų 40 ct.) ir PVM (1955,39 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 11266,79 Eurų (vienuolika tūkstančių du šimtai šešiasdešimt šeši Eurai 79 ct.).

7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymiškai galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nesureguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, uabekopaslauga@gmail.com

10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, info@ekometrija.lt

10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, vidas@avcon.lt

10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, info@ekosistema.lt

10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, o.samuchoviene@ekostruktura.lt

10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, lina@ekokonsultacijos.lt

10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, info@aplinkosvadyba.lt

10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, info@dge.lt

10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com

10.1.10. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, Justinas.Musteikis@Sweco.lt

10.1.11. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, j.paplauskiene@ardynas.lt

10.1.12. UAB „Infraplanas“, Inovacijos g.3, Biruliškių k., a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.13. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, aivaras.braga@kelprojektas.lt

10.1.14. MB „Aplinkos modelis“, Plytų g. 55-43, Palanga, darius.pavolis@gmail.com

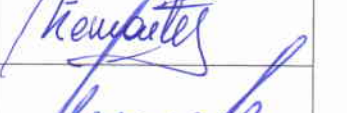
10.1.15. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Barbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, rosita@corpi.lt

10.1.16. IĮ Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, mindaugas.bajoras@gmail.com

10.1.17. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, virginija@ekoamicus.lt

10.2. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.3. Ši Sutartis sudaryta 17 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ardynas“	Direktorius Nerijus Rudelevičius	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė Aušra Švarplienė	
IĮ Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
UAB Kelprojektas	Aplinkosaugos skyriaus vadovas Aivaras Braga	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „SWECO LIETUVA“	Viceprezidentas Egidijus Kunevičius	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	

UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
MB „ Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	
VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorė Rosita Milerienė	



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019– 2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV

Max: 39,0 [ug/m^3] at (573845,33, 6058966,11)

ug/m^3

1,2 10,0 20,0 30,0

COMMENTS: CO 8 val., be fono.	
SOURCES: 6	
RECEPTORS: 1050	
OUTPUT TYPE: Concentration	
MAX: 39,0 ug/m^3	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE: 2023-03-02	
SCALE: 0 0,2 km	1:6.500
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:
Sandėliavimo paskirties pastatas adresu Plungės g. 4, Vilnius

COMMENTS: CO 8 val., su fonu.	
SOURCES:	6
RECEPTORS:	1050
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	319,0 ug/m^3
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2023-03-02
SCALE:	1:6.500
00,2 km	
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 319,0 [ug/m^3] at (573845,33, 6058966,11)

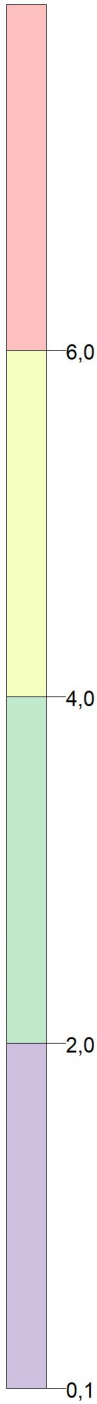
ug/m^3



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV

Max: 6,5 [ug/m^3] at (573795,33; 6058966,11)

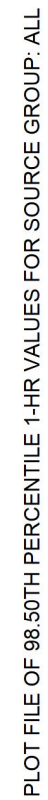
ug/m^3



COMMENTS: LOJ 0,5 val., be fono.	
SOURCES: 6	
RECEPTORS: 1050	
OUTPUT TYPE: Concentration	
MAX: 6,5 ug/m^3	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE: 2023-03-02	
SCALE: 0 0,2 km	1:6.500
PROJECT NO.:	

Sandėliavimo paskirties pastatas adresu Plungės g. 4, Vilnius

LOJ 0,5 val., su fonu.



Max: 47,5 [ug/m^3] at (573795,33, 6058966,11)



1050

Concentration

47,5 ug/m³

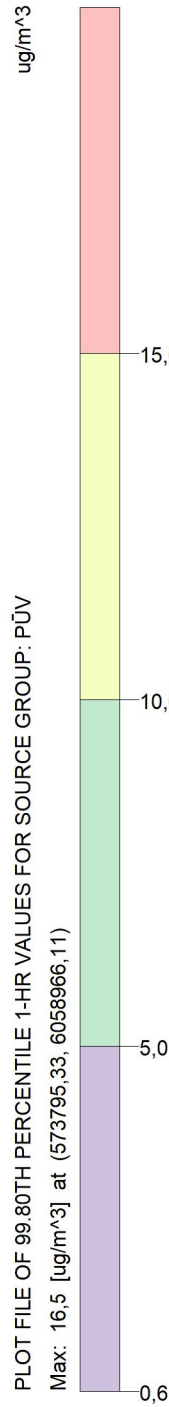
COMPANY NAME:

2023-03-02

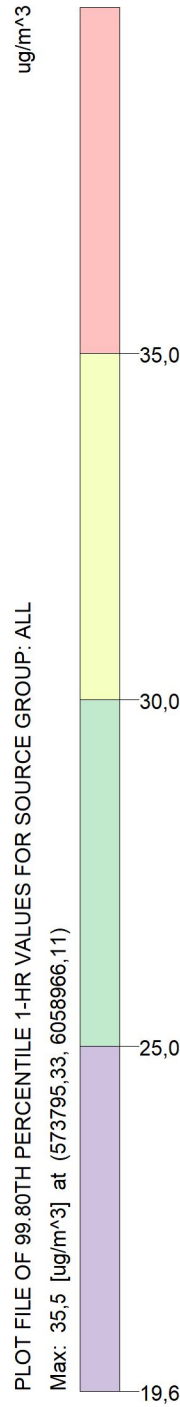
1:6.500



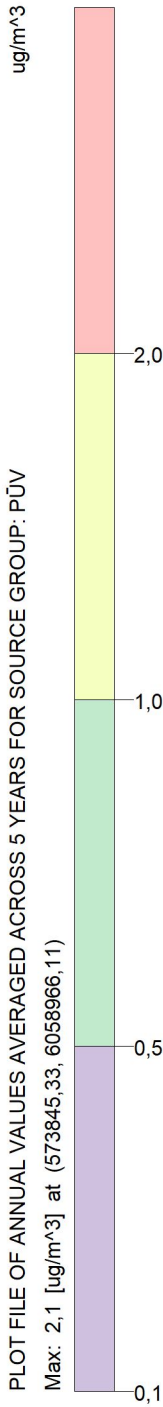
PROJECT NO.:



COMMENTS: NO2 1 val., be fono.	
SOURCES: 6	
RECEPTORS: 1050	
OUTPUT TYPE: Concentration	
MAX: 16,5 ug/m^3	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE: 2023-03-02	
SCALE: 0 0,2 km	1:6.500
PROJECT NO.:	



COMMENTS: NO2 1 val., su fonu.	
SOURCES: 6	
RECEPTORS: 1050	
OUTPUT TYPE: Concentration	
MAX: 35,5 ug/m ³	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE: 2023-03-02	
SCALE: 0 0,2 km	1:6.500
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PŪV
Max: 2,1 [ug/m³] at (573845,33; 6058966,11)

COMMENTS: NO2 metinis, be fono.	
SOURCES: 6	
RECEPTORS: 1050	
OUTPUT TYPE: Concentration	
MAX: 2,1 ug/m ³	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE: 2023-03-02	
SCALE: 0 0,2 km	1:6.500
PROJECT NO.:	



ug/m³

21,0

20,0

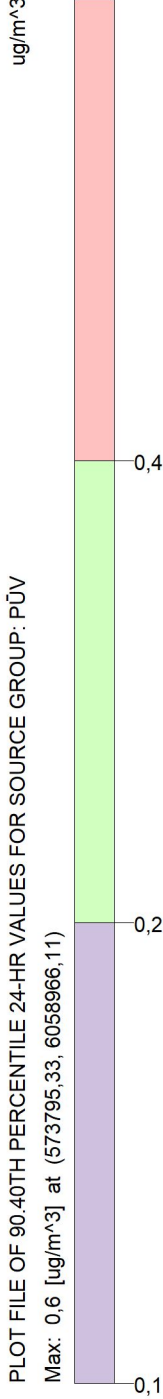
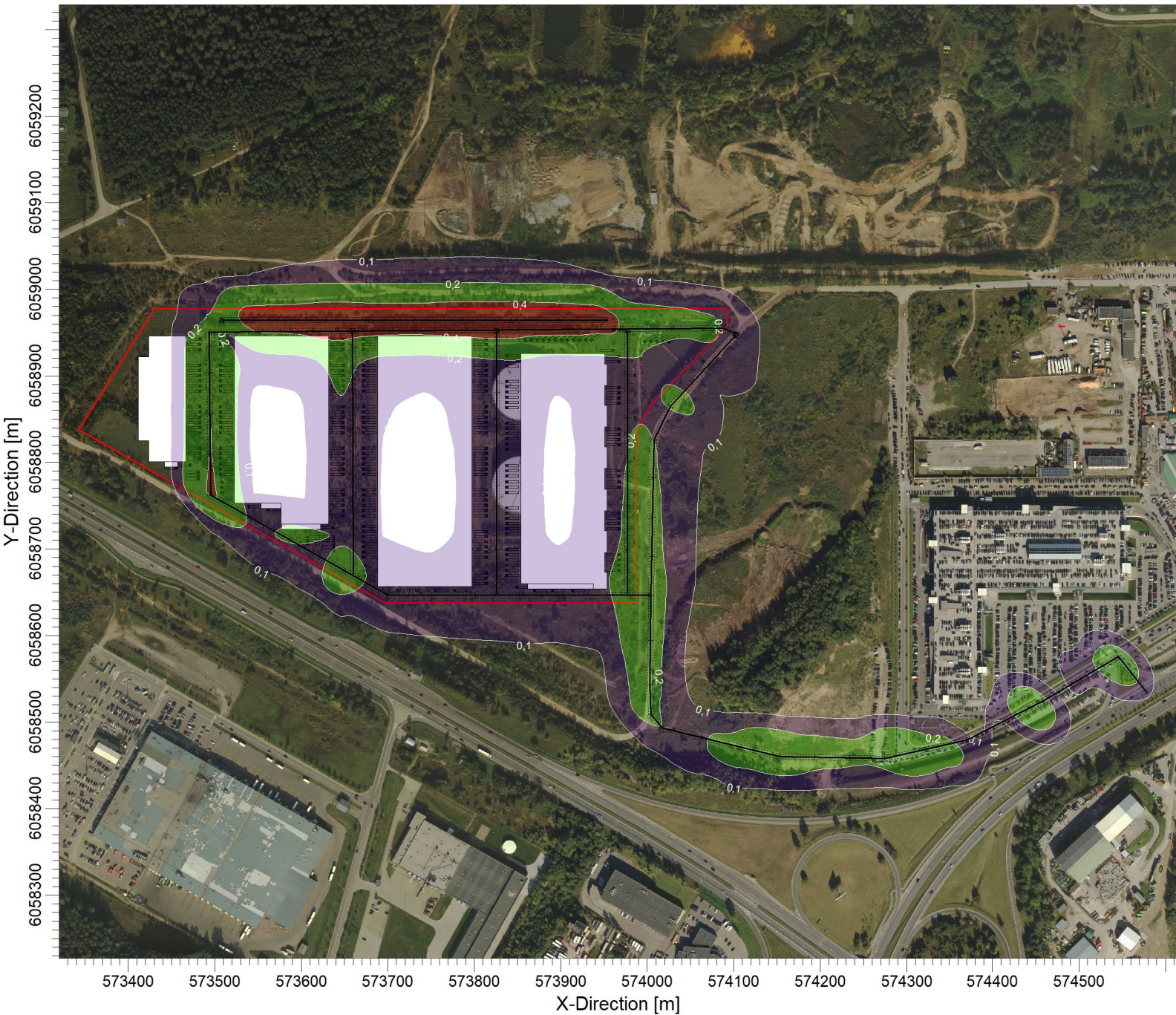
19,5

19,0

PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

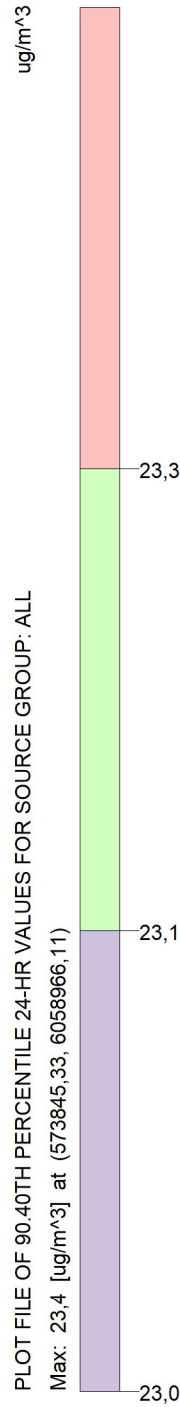
Max: 21,1 [ug/m³] at (573845,33, 6058966, 11)

COMMENTS: NO2 metinis, su fonu.	
SOURCES: 6	
RECEPTORS: 1050	
OUTPUT TYPE: Concentration	
MAX: 21,1 ug/m ³	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE: 2023-03-02	
SCALE: 0 0,2 km	1:6.500
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV
Max: 0,6 [ug/m³] at (573795,33; 6058966,11)

COMMENTS: KD10 paros, be fono.	
SOURCES: 6	
RECEPTORS: 1050	
OUTPUT TYPE: Concentration	
MAX: 0,6 ug/m ³	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE: 2023-03-02	
SCALE: 0 0,2 km	1:6.500
PROJECT NO.:	



COMMENTS: KD10 paros, su fonu.	
SOURCES: 6	
RECEPTORS: 1050	
OUTPUT TYPE: Concentration	
MAX: 23,4 ug/m^3	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE: 2023-03-02	
SCALE: 0 0,2 km	1:6.500
PROJECT NO.:	



COMMENTS:
KD10 metinis, be fono.

SOURCES:
6

RECEPTORS:
1050

OUTPUT TYPE:
Concentration

MAX:
0,4 ug/m^3

COMPANY NAME:

MODELER:

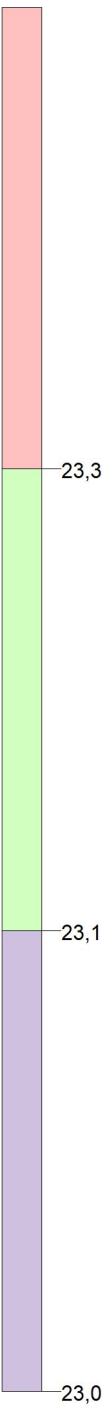
DATE:
2023-03-02

SCALE: 1:6.500
0 0,2 km

PROJECT NO.:



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 23,4 [ug/m^3] at (573845,33, 6058966,11)



COMMENTS: KD10 metinis, su fonu.	
SOURCES: 6	
RECEPTORS: 1050	
OUTPUT TYPE: Concentration	
MAX: 23,4 ug/m^3	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE: 2023-03-02	
SCALE: 0 0,2 km	1:6.500
PROJECT NO.:	

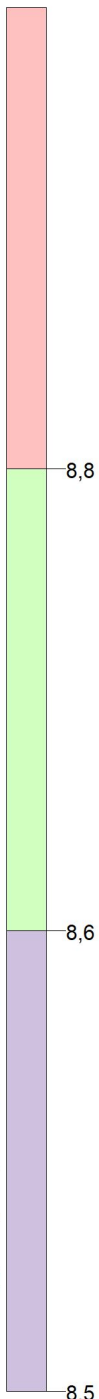


COMMENTS: KD2,5 metinis, be fono.	
SOURCES: 6	
RECEPTORS: 1050	
OUTPUT TYPE: Concentration	
MAX: 0,4 ug/m^3	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE: 2023-03-02	
SCALE: 0  0,2 km	1:6.500
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 8,9 [ug/m^3] at (573845,33; 6058966,11)



COMMENTS: KD2,5 metinis, su fonu.	
SOURCES: 6	
RECEPTORS: 1050	
OUTPUT TYPE: Concentration	
MAX: 8,9 ug/m^3	
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE: 2023-03-02	
SCALE: 0 0,2 km	1:6.500
PROJECT NO.:	

6 PRIEDAS. Įsakymas dėl detaliojo plano sprendinių koregavimo



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIAUS PAVADUOTOJAS**

**ĮSAKYMAS
DĖL AUKŠTŲJŲ PANERIŲ PRAMONINIO RAJONO C ZONOS DETALIOJO PLANO
SPRENDINIŲ KOREGAVIMO (SKLYPO JOČIONIŲ G. 55 ŽEMĖS NAUDOJIMO BŪDO
PAPILDYMO KOMERCINĖS PASKIRTIES OBJEKTŲ TERITORIJŲ NAUDOJIMO
BŪDU BEI TERITORIJOS NAUDOJIMO IR TVARKYMO REGLAMENTŲ
NUSTATYMO) TVIRTINIMO**

2020 m. balandžio d. Nr.
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-8 „Dėl Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintomis Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklėmis, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2019 m. rugsėjo 11 d. įsakymo Nr. 40-356/19 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotojos Danutos Narbut įgaliojimų“ 1.1.8 papunkčiu ir atsižvelgdama į Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos 2020 m. balandžio 9 d. teritorijų planavimo dokumento patikrinimo aktą Nr. REG137703:

1. T v i r t i n u Vilniaus miesto tarybos 1999 m. liepos 9 d. sprendimu Nr. 410 „Dėl Aukštųjų Panerių pramoninio rajono C zonos detaliojo plano tvirtinimo“ patvirtinto Aukštųjų Panerių pramoninio rajono C zonos detaliojo plano (registro Nr. T00054992) sprendinių koregavimą apie 26,3 (dvidešimt šešių ir trijų dešimtųjų) ha teritorijoje, papildant sklypo Jočionių g. 55 (kadastro Nr. 0101/0067:34) naudojimo būdą komercinės paskirties objektų teritorijų naudojimo būdu ir nustatant teritorijos naudojimo ir tvarkymo reglamentus (Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje (TPDRIS) teritorijų planavimo dokumentas (TPD) Nr. K-VT-13-19-517). Pagrindinis brėžinys pridedamas.

2. N u s t a t a u, kad planavimo organizatorius patvirtintą teritorijų planavimo dokumentą nustatyta tvarka per 5 darbo dienas turi pateikti įregistruoti Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre.

Administracijos direktoriaus pavaduotoja

Danuta Narbut

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL AUKŠTŲJŲ PANERIŲ PRAMONINIO RAJONO C ZONOS DETALIOJO PLANO SPRENDINIŲ KOREGAVIMO (SKLYPO JOČIONIŲ G. 55 ŽEMĖS NAUDOJIMO BŪDO PAPILDYMO KOMERCINĖS PASKIRTIES OBJEKTŲ TERITORIJŲ NAUDOJIMO BŪDU BEI TERITORIJOS NAUDOJIMO IR TVARKYMO REGLAMENTŲ NUSTATYMO) TVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-04-29 Nr. A30-1052/20
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danuta Narbut, Administracijos direktoriaus pavaduotoja, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	DANUTA NARBUT, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-04-28 20:40:13 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žyme nurodytas laikas	2020-04-28 20:40:30 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2020-03-26 10:08:10 – 2023-03-26 11:08:10
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.25
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-04-29 07:53:31)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-04-29 07:53:31 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

7 PRIEDAS. I ir II etapo PAV atrankos išvados



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel.8 70662008, el. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“

I 2019-10-23

Nr. S-2019-152

Vilniaus miesto savivaldybės administracijai

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus
departamentui

Vilniaus priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros
ministerijos Vilniaus skyriui

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos
ministerijos

ATRANKOS IŠVADA DĖL SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO JOČIONIŲ G. 55, VILNIUJE, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2019-11- Nr. (30.2)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) užsakovas – UAB „Liepvita“, Terminalo g. 8, LT-13279, Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r. Kontaktinis asmuo Vilmantas Bimbiris, tel. +370 682 03150.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas LT-44245. Tel. (8 37) 407548,, el.p.: info@infraplanas.lt . Kontaktinis asmuo: Aivaras Braga, tel. 8 698 70041.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 10.2 punktu: urbanistinių objektų (išskyrus gyvenamuosius pastatus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, automobilių stovėjimo aikšteles ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus,

statyba (kai užstatomas didesnis kaip 1 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais).

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

PŪV – sandėliavimo paskirties pastato (su administracinėmis-buitinėmis patalpomis) statybą ir eksploataciją planuojama vykdyti trijuose žemės sklype, esančiame Jočionių g. 55, Vilniuje. Žemės sklypo plotas 18,5174 ha. Statybos rūšis- nauja statyba. Planuojamas užstatymo intensyvumas - 17 proc., užstatymo plotas - apie 28460 m². Pagrindinio pastato naudojimo grupė- sandėliavimo paskirties (su administracinėmis patalpomis). Projektuojamo pastato bendras plotas – apie 31650 m². Sandėliavimo paskirties patalpų plotas – apie 26600 m². Taip pat pastate numatomos administracinės – buitinės patalpos (plotas - 3890 m²) ir ekspozicijų salės (plotas - 5026 m²). Projektuojamų kietų dangų plotas, kur galimas autotransporto eismas, manevravimas, stovėjimas - apie 27670 m². PŪV metu numatoma išnaudoti (tvarkyti, užstatyti) tik dalį valdomos žemės. Likusi žemės dalis bus nenaudojama, kol nebus suplanuota ir įgyvendinta PŪV plėtra (jei plėtros poreikis atsirastų ateityje) ir įregistruotos reikiamos detaliojo plano pataisos.

PŪV teritorija tiek pagal šiuo metu galiojantį Vilniaus m. savivaldybės teritorijos bendrąjį planą (patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519 registracijos Nr. 010011001881 Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos planavimo dokumentų registre), tiek pagal šiuo metu rengiamą bendrąjį planą (Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2016 m. balandžio 28 d. įsakymas Nr.30-991 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo pradžios“) priskiriama pramonės ir sandėliavimo zoni. Šiose teritorijose prioritetą teikiama pramonės, komunalinių, sandėliavimo bei logistikos teritorijų formavimui. Pagal Vilniaus miesto tarybos 1999-07-09 d. sprendimu Nr. 410 patvirtintą Aukštųjų Panerių pramoninio rajono C zonos detalųjį planą, reglamentuojamas (leistinas) sklypo užstatymo plotas- 51 proc., bendras leistinas pastatų plotas- 33400 m², želdynų plotas- 37 proc.

Artimiausias gyvenamasis pastatas, esantis Vilniuje, Neskučių g. 2, nuo analizuojamos teritorijos ribos nutolę 1,15 km atstumu rytų kryptimi. Šis pastatas suformuoto žemės sklypo (gyvenamosios aplinkos) neturi, vertinama 40 m aplinka nuo gyvenamojo pastato – 1,1 km.

Analizuojama teritorija patenka į projektinę požeminio vandens vandenviečių apsaugos zoną. Požeminio vandens vandenvietės projektinės apsaugos zonos 3B juostos įsteigimo tikslas Trakų Vokės I, Vilniaus (A. Panerių), Vilniaus (Bukčių), Vilniaus (Jankiškių), Vilniaus (Vingio), Vilniaus (Žemųjų Panerių) požeminio vandens vandenviečių apsauga. PŪV veikla neprieštaraus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymui, patvirtintam Lietuvos Respublikos Seimo 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301 su pakeitimais ir Specialiosioms žemės ir miško naudojimo sąlygoms, patvirtintoms Lietuvos Respublikos vyriausybės 1992 m. rugpjūčio 10 d. Nr. 22-652 su pakeitimais.

PŪV teritorijoje ar jos gretimybėje Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra. Atstumas iki artimiausios Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės yra apie 0,6 km. PŪV į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas, juostas – nepatenka.

PŪV į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausios saugomos teritorijos – Vokės hidrografinis draustinis nuo PŪV nutolęs apie 1,2 km atstumu vakarų kryptimi. Įsteigimo tikslas išsaugoti natūralią ir vaizdingą Vokės žemupio slėnio atkarpą. Artimiausia buveinių apsaugai svarbi teritorija – Neries upė (LTVIN0009), nuo PŪV nutolusi apie 1,7 km šiaurės vakarų – rytų kryptimis. Įsteigimo tikslas: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuoletė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė.

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro duomenimis, arčiausiai PŪV vietos esančios registruotos šios kultūros vertybės: Gariūnų piliakalnis (Unik. Nr. 38301), Vilniaus miesto sav., Vilniaus m., nutolęs apie 1,8 km rytų kryptimi, Mūrinės Vokės gamybinių statinių kompleksas (Unik. Nr. 27467), Vilniaus miesto sav., Vilniaus m., Mūrinės Vokės g. 2, nutolęs apie 1,8 km pietvakarių kryptimi.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV metu planuojama sandėliuose sandėliuoti plataus vartojimo prekes. Prekės į sandėlius ir iš jų bus transportuojamos autotransportu. Prie pastato numatoma įrengti iki 55 vnt. sunkaus autotransporto iškrovimo – pakrovimo rampų. Susisiekimas su teritorija ir joje esančiais sandėliais vyks per Kuro gatvę. Pagrindinis įvažiavimas suprojektuotas šiaurės rytinėje sklypo dalyje, kiti du įvažiavimai – rytinėje ir pietrytinėje pusėje.

Vietiniam transportavimui ir krovos darbams numatomi naudoti elektriniai krautuvai (55 vnt.). Elektriniai krautuvai dirbs tik pastato viduje. Jais per autotransporto iškrovimo rankoves prekės iš puspriekabių bus gabenamos patikrinimui (svėrimui, brūkšninių kodų skenavimui ir pan.). Patikrinus prekių atitikimą, jos elektriniais krautuvais toliau bus gabenamos į numatytas prekių saugojimo vietas sandėliuose.

Ūkinė veikla bus vykdoma dviem pamainomis, 6 dienas per savaitę (312 d. d. metuose). Bendras darbuotojų skaičius – apie 140 (per abi pamainas).

Darbuotojų transportas ir kiti atvykstantys lengvieji automobiliai bus parkuojami PŪV teritorijoje, kur tam tikslui numatoma įrengti 234 lengvųjų automobilių stovėjimo vietas. Įvertinant veiklos pobūdį, planuojamą objekto dydį ir parkavimo vietų skaičių bei vadovaujantis analogiškų objektų patirtimi prognozuojamas 350 lengvųjų automobilių per parą eismas. Sunkių autotransporto priemonių palaukimui numatoma įrengti 24 stovėjimo vietas. Sunkvežimių eismas į įmonės teritoriją nustatytas pagal užsakovo pateiktą informaciją iki 100 automobilių per dieną (laikotarpiu nuo 7:00 iki 24:00 val.).

Kadangi jokių gamybinių procesų vykdyti nenumatoma (tik sandėliuoti produkciją), gamybinių žaliavų poreikio nebus ir jų sandėliuoti objekto teritorijoje ar pastate taip pat nenumatoma. Grynos cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos taip pat nebus naudojamos ir/arba laikomos.

Vykdamas PŪV vanduo bus naudojamas buitiniams darbuotojų reikmėms. Taip pat numatoma įrengti priešgaisrinius vandens čiaupus, tačiau kasdienėje veikloje vanduo iš jų nebus naudojamas. Vanduo bus tiekiamas iš UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotų vandens tiekimo tinklų. Vandens kiekis bus apskaitomas pagal vandens apskaitos prietaisų parodymus. Planuojamas vandens suvartojimas darbuotojų buitiniams reikmėms – apie 4166 m³ per metus.

PŪV metu susidarys tik buitinės ir lietaus (paviršinės) nuotekos. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes gamyba nebus vykdoma.

Naudojant vandenį darbuotojų buitiniams poreikiams susidarys buitinės nuotekos. Nuotekų kiekis bus apskaitomas pagal buitiniams reikmėms suvartojamo vandens kiekį. Skaičiuojamasis susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis priimtas pagal planuojamą vandens sunaudojimą buitiniams reikmėms – apie 4166 m³ per metus. Buitinės nuotekas planuojama valyti dvejuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurių maksimalus momentinis našumas – po 7,5 m³ /val. (bendras- 15,0 m³/val.) ir infiltruoti į gruntą. Valymo įrenginiai (preliminariai numatoma naudoti valymo įrenginius AQUAmax Prof. GZB) užtikrins, kad buitinės nuotekos bus išvalomos iki Nuotekų tvarkymo reglamente (patvirtintas 2006 m. gegužės 17 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-236) į gamtinę aplinką išleidžiamoms buitiniams nuotekoms keliamų reikalavimų. Išvalytų buitinių nuotekų infiltravimui į gruntą bus naudojamos dvi specialios infiltravimo talpos, kurias numatoma įrengti skirtingose PŪV sklypo vietose, laikantis Nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklių keliamų reikalavimų.

Infiltracijos įrenginio Nr.1 įrengimo vietoje, pagal geologijos gręžinį Nr. 26, slūgso smėlingi gruntai, kurių filtracijos koeficientas $>0,6\text{m/d}$. Maksimalus gruntinio vandens lygis užfiksuotas 6,5 m gylyje, projektinis mažiausias infiltracijos įrenginio dugno altitudės ir gruntinio vandens lygio skirtumas- 4,79 m. Infiltracijos įrenginio Nr.2 įrengimo vietoje, pagal geologijos gręžinius 10 ir 11, slūgso smėlingi gruntai, kurių filtracijos koeficientas $>0,2\text{m/d}$. Maksimalus gruntinio vandens lygis užfiksuotas 5,6 m gylyje, projektinis mažiausias infiltracijos įrenginio dugno altitudės ir gruntinio vandens lygio skirtumas – 3,44 m.

Lietaus ir sniego tirpsmo nuotekos bus surenkamos nuo teritorijoje planuojamų įrengtų kietų dangų (kuriomis vyks automobilių eismas) ir nuo projektuojamo pastato stogo. Nuotekos bus surenkamos į vietinę paviršinių nuotekų surinkimo sistemą (lietaus kanalizaciją), valomos ir išleidžiamos į centralizuotą nuotekų tinklą. Skaičiuojamieji paviršinių nuotekų kiekiai: nuo pastato stogo maksimalus skaičiuojamasis – 456,8 l/s, vidutinis metinis - 15,1 tūkst. m^3 ; nuo teritorijos kietų dangų, kuriomis galimas automobilių transporto eismas, maksimalus skaičiuojamasis – 551,9 l/s, vidutinis metinis- 17,2 tūkst. m^3 . Iš viso – apie 32,3 tūkst. m^3 per metus.

PŪV metu gamyba nebus vykdoma, todėl gamybinių atliekų nesusidarys. Susidarys tik buitinės atliekos, taip pat buitinių nuotekų valymo dumblas. Visos atliekos, bus surenkamos, laikomos spec. konteineriuose ir periodiškai išgabenamos pagal sutartis su atliekų tvarkymo veiklą galinčiomis vykdyti įmonėmis tvarkymui pagal Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymą reglamentuojančius įstatymus. Statybos darbų metu susidarysiančios atliekos, kurios pagal atliekų tvarkymo taisyklių atliekų sąrašą priskiriamos statybinėms ir griovimo atliekoms (17 07 01 maišytos statybinės ir griovimo atliekos; tikslus kiekis šiuo metu nėra žinomas), taip pat bus perduodamos Atliekų tvarkytojų registre registruotiems atliekų tvarkytojams.

PŪV metu patalpų šildymas numatomas iš centralizuotų šilumos tinklų. Išskyrus automobilių transportą jokie kiti oro taršos šaltiniai dėl PŪV nenumatomi. Vidinis transportavimas vyks elektriniais krautuvais. PŪV teritorijoje stovės stacionarus dyzelinis elektros generatorius. Generatorius bus skirtas tam, kad avariniu elektros sutrikimo atveju užtikrinti reikiamą ir nepertraukiamą elektros tiekimą, todėl jo veikimas bus nereguliarus, trumpalaikis ir sunkiai prognozuojamas, o sukeliama oro tarša – trumpalaikė ir nereikšminga. PŪV generuos tam tikrą transporto srautą į savo teritoriją. Iš transporto priemonių su vidaus degimo varikliais į aplinką neorganizuotai išsiskirs anglies monoksidas, azoto oksidai, lakieji organiniai junginiai, kietosios dalelės.

Poveikis orui (oro kokybei) įvertintas atliekant teršalų sklaidos ir koncentracijos ore matematinę modeliavimą programa „ISC - AERMOD-View“ (toliau- AERMOD). AERMOD programa yra skirta pramoninių ir kitų tipų šaltinių (kelių, geležinkelių) ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti. Vertinant PŪV taršą kartu su fonine tarša, didžiausia aplinkoje bus NO_2 (1 metų koncentracija – iki 0,5 RV, 1 val. – iki 0,12 RV), $\text{KD}_{2,5}$ (metinė koncentracija – iki 0,48 RV) ir KD_{10} (1 metų koncentracija – 0,48 RV, paros – iki 0,38 RV) tarša. Kitų teršalų koncentracija aplinkos ore bus ženkliai mažesnė: LOJ 0,5 val. koncentracija – iki 0,10 RV, CO 8 val. koncentracija – iki 0,05 RV. PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys ribinių verčių, neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

PŪV nenumato jokių technologinių procesų, kurių metu į aplinkos orą būtų išmetamos cheminės medžiagos, kurios turi kvapo slenkstį, nustatytą pagal 2007 m. gegužės 10 d. įsigaliojusią higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“.

Analizuojamame objekte neplanuojama vykdyti jokių gamybinių procesų, tik produkcijos sandėliavimą. Visuose sandėlio pastatuose dirbs 55 elektriniai krautuvai ir atitinkamai kels triukšmą visose krovos zonose. Be paminėtų triukšmo šaltinių, triukšmą kels technologinė oro tiekimo, šalinimo ir kondicionavimo įranga esanti ant planuojamo pastato stogo. Iš viso

teritorijoje veiks 110 stacionarių triukšmo šaltinių. Siekiant įvertinti didžiausią galimą sukeliama triukšmo lygį, priimta, kad visi stacionarūs triukšmo šaltiniai veiks visą parą. Planuojamame pastate dominuojantys triukšmo šaltiniai bus krautuvų keliamas triukšmas ir krovos darbai. Pastate triukšmo šaltiniai numatomi patalpų viduje, dėl ko triukšmas aplinkoje bus efektyviai slopinamas vidinių pertvarų ir uždarytų pastato lauko sienų konstrukcijų, kurios numatomos iš daugiasluoksnių sieninių plokščių („Sandwich“ tipo) su 120 mm storio PIR užpildu. Skaičiavimuose priimta (remiantis analogu), kad sienų garso izoliacijos rodiklis bus ne mažesnis kaip $R_w = 27 \text{ dB(A)}$.

Keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.0. Vadovaujantis triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatais prognozuojami triukšmo lygiai artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, įgyvendinus PŪV, dienos, vakaro ir nakties metu sieks iki 35 dBA ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V - 604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

Esamoje akustinėje situacijoje nustatyti triukšmo lygių viršijimai ties artimiausiomis saugotinėmis aplinkomis (nuo foninių triukšmo šaltinių). Nustatyti didžiausi triukšmo lygių viršijimai ties saugotina aplinka adresu Paneriškių g. 26. Triukšmo lygis dienos metu 70,3 kaip ribinė vertė pagal HN 33:2011 – 65 dB(A), vakaro metu 69,6 kaip ribinė vertė pagal HN 33:2011 – 60 dB(A), nakties metu 68,6 dB(A) kaip ribinė vertė pagal HN 33:2011 – 55 dB(A). Įgyvendinus PŪV triukšmo lygiai ties artimiausiomis saugotinėmis aplinkomis nepakis, triukšmo lygių viršijimai išliks tokie pat (vertinant PŪV situaciją su fonu), atsižvelgiant į tai daroma išvada, kad akustinę situaciją formuoja, bei triukšmo lygių viršijimus ties artimiausiomis saugotinėmis aplinkomis sukelia eismas judantis Paneriškių ir Gariūnų gatvėmis.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

6.1. Statybos darbų metu statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietos bus tinkamai paruoštos – aptvertos ir izoliuotos.

6.2. Derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimtas, saugomas, o baigus statybos darbus panaudotas vietovės rekultivacijai ir žaliųjų plotų atkūrimui arba formavimui.

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

6.4. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausios saugomos teritorijos – Vokės hidrografinis draustinis nuo PŪV nutolęs apie 1,2 km atstumu vakarų kryptimi. Steigimo tikslas išsaugoti natūralią ir vaizdingą Vokės žemupio slėnio atkarpą. Artimiausia buveinių apsaugai svarbi teritorija – Neries upė (LTVIN0009), nuo PŪV nutolusi apie 1,7 km šiaurės vakarų – rytų kryptimis.

7.2. PŪV teritorijoje ar jos gretimybėje Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra. Atstumas iki artimiausios Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės yra apie 0,6 km. PŪV į jautrias aplinkos apsaugos požiuirio teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas, juostas – nepatenka.

7.3. PŪV teritorija tiek pagal šiuo metu galiojančią Vilniaus m. savivaldybės teritorijos bendrąjį planą (patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519 registracijos Nr. 010011001881 Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos planavimo dokumentų registre), tiek pagal šiuo metu rengiamą bendrąjį planą (Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2016 m. balandžio 28 d. įsakymas Nr. 30-991 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo pradžios“) priskiriama pramonės ir sandėliavimo zoni. Šiose teritorijose prioritetą teikiama pramonės, komunalinių, sandėliavimo bei logistikos teritorijų formavimui.

7.4. Buitinės nuotekas planuojama valyti dvejuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurių maksimalus momentinis našumas – po $7,5 \text{ m}^3 / \text{val.}$ (bendras - $15,0 \text{ m}^3 / \text{val.}$) ir infiltruoti į gruntą. Valymo įrenginiai (preliminariai numatoma naudoti valymo įrenginius AQUAmax Prof. GZB) užtikrins, kad buitinės nuotekos bus išvalomos iki Nuotekų tvarkymo reglamente (patvirtintas 2006 m. gegužės 17 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-236) į gamtinę aplinką išleidžiamoms buitinėms nuotekoms keliamų reikalavimų. Išvalytų buitinių nuotekų infiltravimui į gruntą bus naudojamos dvi specialios infiltravimo talpos, kurias numatoma įrengti skirtingose PŪV sklypo vietose, laikantis Nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklių keliamų reikalavimų. Paviršinės nuotekos bus surenkamos į vietinę paviršinių nuotekų surinkimo sistemą (lietaus kanalizaciją), valomos ir išleidžiamos į centralizuotą nuotekų tinklą.

7.5. Visos susidarysiančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis ir perduodamos pagal sutartis atliekų tvarkytojams.

7.6. PŪV metu patalpų šildymas numatomas iš centralizuotų šilumos tinklų. Išskyrus automobilių transportą jokie kiti oro taršos šaltiniai dėl PŪV nenumatomi. Poveikis orui (oro kokybei) įvertintas atliekant teršalų sklaidos ir koncentracijos ore matematinį modeliavimą programa „ISC - AERMOD-View“. Vertinant PŪV taršą kartu su fonine tarša, didžiausia aplinkoje bus NO_2 (1 metų koncentracija – iki 0,5 RV, 1 val. – iki 0,12 RV), $\text{KD}_{2,5}$ (metinė koncentracija – iki 0,48 RV) ir KD_{10} (1 metų koncentracija – 0,48 RV, paros – iki 0,38 RV) tarša. Kitų teršalų koncentracija aplinkos ore bus ženkliai mažesnė: LOJ 0,5 val. koncentracija – iki 0,10 RV, CO 8 val. koncentracija – iki 0,05 RV. PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys ribinių verčių, neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

7.7. Pagal pateiktą informaciją, triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.0. Vadovaujantis triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatais prognozuojami triukšmo lygiai artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, įgyvendinus PŪV, dienos, vakaro ir nakties metu sieks iki 35 dBA ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

7.8. Vilniaus miesto savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, pastabų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.9. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą,

2019-11-13 raštu Nr. (10-11 14.3.5 E)2-54651 „Dėl aplinkos apsaugos agentūros pranešimo dėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos“ siūlo priimti atrankos išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

7.10. Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.11. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.12. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, planuojamai ūkinei veiklai – sandėliavimo paskirties pastato Jočionių g. 55, Vilniuje statybai ir eksploatacijai – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskųsti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktorius įgaliotas direktoriaus pavaduotojas

Vytautas Krušinskas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Atrankos isvada Sandėliavimas Jocionių g.55
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-11-25 Nr. (30.2)-A4E-6154
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VYTAUTAS KRUSHINSKAS, Direktorius pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-11-25 07:22:25
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-02 - 2021-05-01
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-11-25 11:16:49
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2019-11-25 13:50:33
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2019-11-25 atspausdino Ingrida Asanavičienė
Paieškos nuoroda	



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel.8 70662008, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“
El.p. info@infraplanas.lt

Į 2020-11-30 Nr. 1201103-02

Vilniaus miesto savivaldybės administracijai

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie
Sveikatos apsaugos ministerijos

Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai
El. p. vilnius.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Vilniaus skyriui
El. p. vilnius@kpd.lt

Žiniai
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos

ATRANKOS IŠVADA DĖL SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO JOČIONIŲ G. 55, VILNIUJE, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2020-12- Nr. (30.5)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Liepvita“, Vivulskio g. 7-1, Vilnius LT-03162, tel. mob. +370 682 03150.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas LT-44245, Tel. (8 37) 407548, el.p. info@infraplanas.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – sandėliavimo paskirties pastatų statyba ir eksploatacija.

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 10.2 papunkčiu: urbanistinių objektų (išskyrus gyvenamuosius pastatus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ir pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, automobilių stovėjimo aikšteles ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 1 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais).

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Jočionių g. 55, Panerių sen., Vilnius.

Sandėliavimo paskirties pastatų statybą ir eksploataciją planuojama vykdyti pietvakarinėje Vilniaus miesto dalyje šalia magistralinio kelio A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda esančiame sklype. Netoli PŪV sklypo yra įsikūrusi Gariūnų turgavietė, yra daug pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatų. Žemės sklypo plotas 18,5174 ha, naudojimo paskirtis – kita, kadastrinis Nr. 0101/0067:34.

PŪV teritorija pagal šiuo metu galiojantį Vilniaus m. savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519, priskiriama verslo, gamybos ir pramonės teritorijoms, o pagal šiuo metu keičiamą bendrąjį planą (Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2016 m. balandžio 28 d. įsakymas Nr.30-991 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo pradžios“) priskiriama pramonės ir sandėliavimo zonai.

Artimiausi gyvenamieji pastatai nuo PŪV teritorijos ribos yra nutolę 1 082 m (Jočionių g. 28) ir 1 109 m (Jočionių g. 26) atstumu, šiaurės rytų kryptimi. Šių gyvenamųjų pastatų saugotinos (gyvenamosios) aplinkos (suformuoto žemės sklypo ribos) nuo PŪV teritorijos ribos atitinkamai yra nutolusios 1 064 m ir 1 089 m atstumais.

Artimiausia gydymo įstaiga – VšĮ „Grigiškių sveikatos priežiūros centras“ (Mokyklos g. 10, Grigiškių m., Vilniaus m. sav.) nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 3,7 km šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausia požeminio vandens vandenvietė – UAB Circle K Terminal Lietuva naudojama gamybinio vandens vandenvietė Nr. 5380 (Vilniaus m., Sandėlių g.) nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,8 km pietvakarių kryptimi.

PŪV teritorijoje ar jos gretimybėje Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra. PŪV į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas – nepatenka.

PŪV į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausios saugomos teritorijos – Vokės hidrografinis draustinis nuo PŪV nutolęs apie 1,2 km atstumu vakarų kryptimi. Artimiausia buveinių apsaugai svarbi teritorija – Neries upė (LTVIN0009), nuo PŪV nutolusi apie 1,7 km šiaurės vakarų – rytų kryptimis.

PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje nėra aptinkama nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų. Atstumas iki artimiausio kultūros paveldo objekto – Grigiškių, Naravų pilkapynas, vad. Kapčiais (kodas 3512), Vilniaus miesto sav., Grigiškių sen., Neravų k., – 1,3 km šiaurės vakarų kryptimi.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Pramonės-sandėliavimo paskirties funkcinėje zonoje išsidėsčiusiame žemės sklype numatoma dviejų sandėliavimo pastatų statyba. Gretimybėje esančiuose sklypuose (besiribojančiuose iš šiaurės, pietų ir rytų) esamo užstatymo nėra. Rytinė PŪV sklypo teritorijos dalis – jau suplanuota: joje bus statomas jau suprojektuotas (I-ame PŪV plėtros etape, kuriam 2019 metais buvo atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir pateikta PAV atrankos išvada, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas) 31650 m² sandėliavimo paskirties pastatas. Lygiagrečiai jo (išilgai

vakarinio pastato fasado) – numatoma dar vieno sandėliavimo paskirties pastato statyba, iš viso užstatant 59783 m² arba 32,2 proc. žemės sklypo ploto.

Projektuojamo pastato statybos rūšis – nauja statyba; statinio kategorija – ypatingi statiniai; statinių pogrupis – sandėliavimo paskirties pastatai. Projektuojamo logistikos sandėlio bendras plotas – 35407 m², iš jų ~32300 m² sandėliavimo patalpų, likę ~3107 m² skirti administracinėms ir buitinėms patalpoms. Pastato aukštis – 13,7 metrų, planuojamas aukštų skaičius – 1 su antresolėmis. Administracinės patalpos suprojektuotos abiejose pastato pusėse, antresolėse.

Patekimai į sklypą numatomi iš rytinės sklypo dalies. Šiaurryptiniame sklypo kampe numatytas pagrindinis – lengvųjų automobilių ir vilkikų – įvažiavimas su žiedine sankryža. Vilkių eismui numatyti pravažiavimai šiaurinėje ir pietinėje sklypo dalyse bei abipus sandėliavimo pastatų. Pietinėje pastato pusėje suprojektuota vilkių stovėjimo aikštelė. Išilgai šiaurinės sklypo ribos numatyta pratęsti suprojektuotą lengvųjų automobilių aikštelę (skirtą darbuotojams). Vertinant veiklos pobūdį, parkavimo vietų skaičių ir vadovaujantis analogiškų objektų patirtimi prognozuojamas 175 lengvųjų automobilių per parą eismas. Sunkiųjų automobilių eismo intensyvumas numatomas iki 100 atvežančių ir produkciją išvežančių sunkvežimių per parą, nuo 7:00 iki 22:00 val.

PŪV sandėlyje planuojama sandėliuoti plataus vartojimo prekes (tik pastato viduje), gamyba nebus vykdoma. Prekės į sandėlį ir iš jo bus transportuojamos autotransportu. Prie projektuojamo pastato numatoma įrengti iki 75 vnt. sunkaus autotransporto iškrovimo-pakrovimo rampų. Krovos darbams atlikti numatomi 75 vnt. elektrinių autokrautuvų, kurie dirbs tik pastato vidaus patalpose. Jais per autotransporto iškrovimo rankoves prekės iš puspriekabių bus gabenamos patikrinimui (svėrimui, brūkšnių kodų skenavimui ir pan.). Patikrinus prekių atitikimą, jos elektriniais krautuvais toliau bus gabenamos į numatytas prekių saugojimo vietas sandėliuose.

Ūkinė veikla bus vykdoma dviem pamainomis, 6 dienas per savaitę (312 d.d. metuose). Bendras sandėlio darbuotojų skaičius – 305 (per abi pamainas).

Jokių gamybinių procesų vykdyti nenumatoma (tik sandėliuoti produkciją), gamybinių žaliavų poreikio nebus ir jų sandėliuoti objekto teritorijoje ar pastate taip pat nenumatoma. Grynos cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos taip pat nebus naudojamos ir/arba laikomos.

Vykdamas PŪV buitinėms (darbuotojų poreikiams) ir priešgaisrinėms reikmėms bus naudojamas vanduo. Vanduo bus tiekiamas iš UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotų vandens tiekimo tinklų. Vandens kiekis bus apskaitomas pagal vandens apskaitos prietaisų parodymus. Planuojamas vandens suvartojimas darbuotojų buitinėms reikmėms – apie 4680 m³ per metus. Kiti gamtos ištekliai, tokie kaip – žemė, dirvožemis, biologinė įvairovė objekto statybos ir eksploatacijos metu nebus naudojami.

Vykdamas ūkinę veiklą apšvietimui, šildymo ir vėdinimo, elektriniams krautuvams ir kt. bus naudojama tik elektros energija. Planuojamas preliminarus elektros poreikis – 1,5 MWh/metus.

PŪV metu gamyba nebus vykdoma, todėl jokių gamybinių atliekų nesusidarys. Susidarys iki 47 t/metus mišrių komunalinių atliekų, 19 t/metus buitinių nuotekų valymo dumblo, 5 m³/metus naftos produktų/vandens separatorių dumblo ir smėliagaudžių atliekų. Visos atliekos, bus surenkamos, laikomos spec. konteineriuose ir periodiškai išgabenamos pagal sutartis su atliekų tvarkymo veiklą galinčiomis vykdyti įmonėmis tvarkymui.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos gamybinės nuotekos nesusidarys, nes jokia gamyba nebus vykdoma.

Naudojant vandenį darbuotojų buitiniams poreikiams susidarys buitinės nuotekos. Nuotekų kiekis bus apskaitomas pagal buitinėms reikmėms suvartojamo vandens kiekį. Susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis – apie 4166 m³ per metus. Buitinės nuotekos planuojama valyti dvejuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose (toliau – NVĮ), kurių maksimalus momentinis našumas – po 7,5 m³ /val. (bendras – 15,0 m³/val.) ir infiltruoti į gruntą. Valymo įrenginiai (preliminarijai numatoma naudoti valymo įrenginius AQUAmax Prof. GZB) užtikrins, kad buitinių nuotekų

užterštumas neviršys Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimų. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti buitinių nuotekų užterštumas po valymo sieks: BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 23 mgO₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mgO₂/l; ChDS – 125 mg/l; bendro fosforo – 4 mg/l; bendro azoto – 30 mg/l. Išvalytų buitinių nuotekų infiltravimui į gruntą, vadovaujantis Nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklėmis, bus įrengtos specialios infiltracinės kasetės prie kiekvieno NVĮ. Numatoma įrengti analogiškus nuotekų filtravimo sistemų įrenginius, kurie buvo projektuoti rengiant I-ojo PŪV sandėlio techninį projektą.

Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos bus surenkamos nuo teritorijoje planuojamų įrengti kietų dangų (kuriomis vyks automobilių eismas) ir nuo projektuojamo pastato stogo. Nuotekos bus surenkamos į vietinę paviršinių nuotekų surinkimo sistemą (lietaus kanalizaciją), valomos ir išleidžiamos į gamtinę aplinką, t.y. infiltruojamos į gruntą. Skaičiuojamieji paviršinių nuotekų kiekiai: nuo pastato stogo (32261,44 m²) maksimalus skaičiuojamasis – 548,2 l/s, vidutinis metinis – 18,1 tūkst. m³; nuo teritorijos kietų dangų (28387,52 m²), kuriomis galimas automobilių transporto eismas, maksimalus skaičiuojamasis – 662,3 l/s, vidutinis metinis – 20,64 tūkst. m³. Iš viso – apie 38,74 tūkst. m³ per metus. Prieš išleidžiant į gamtinę aplinką paviršinės (lietaus) nuotekos nuo kietų dangų bus išvalomos pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18.2 punkte nustatytas sąlygas, t.y. į gruntą išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas nebus didesnis kaip: BDS₇ momentinė koncentracija 10 mgO₂/l, BDS₇ vidutinė metinė koncentracija nenormuojama, naftos produktų momentinė koncentracija 1 mg/l, naftos produktų vidutinė metinė koncentracija nenormuojama.

Gamybinė veikla projektuojamame pastatuose nebus vykdoma. Prekių vietiniam transportavimui sandėlyje bus naudojami elektriniai krautuvai. Įgyvendinus PŪV, aplinkos oro tarša galima tik dėl autotransporto veiklos. Poveikis orui (oro kokybei) įvertintas atliekant teršalų sklaidos ir koncentracijos ore matematinį modeliavimą programa „ISC - AERMOD-View“. Atliktas teršalų sklaidos modeliavimas ir rezultatų analizė parodė, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos aplinkos ore labiausiai padidės NO₂ koncentracija: iki 0,30 ribinės vertės (toliau – RV) (1 val.) ir iki 0,09 RV (metų), bei kietųjų dalelių koncentracija – iki 0,08 RV (paros). PŪV įtaka aplinkos oro užterštumui kitais teršalais (LOJ, CO ir KD_{2,5}) bus nereikšminga: apskaičiuotos koncentracijos sieks 0,01-0,04 RV. Aplinkos oro kokybę vertinant kartu su fonine oro tarša nustatyta, kad KD_{2,5} koncentracija aplinkos ore gali pasiekti iki 0,52 RV (metų), azoto dioksido – iki 0,54 RV (metų) ir iki 0,43 RV (1 valandos), kietųjų dalelių KD₁₀ – iki 0,45 RV (paros) ir iki 0,43 RV (metų). Aplinkos oro užterštumas anglies monoksidu CO ir LOJ išliks nedidelis ir sieks atitinkamai 0,04 RV ir 0,11 RV. Leistinos visų teršalų koncentracijų ore ribinės vertės, vertinant kartu su fonine tarša, nebus viršijamos. Planuojama ūkinė veikla didžiausią įtaką turės aplinkos užterštumui azoto dioksidu NO₂ (1 valandos), tačiau NO₂ koncentracijos aplinkos ore 1 valandos ribinė vertė, įvertinus kartu su foniniu užterštumu, nebus viršyta. PŪV įtaka oro užterštumui visais kitais įvertintais teršalais nebus reikšminga, dominuojanti bus foninė tarša.

Planuojama ūkinė veikla nenumato jokių technologinių procesų, kurių metu į aplinkos orą būtų išmetamos cheminės medžiagos, kurios turi kvapo slenkstį, nustatytą higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“. PŪV metų kvapus galinčių skleisti medžiagų išsiskyrimas neplanuojamas ir poveikis aplinkai šiuo aspektu neprognozuojamas.

Naujai planuojamos ūkinės veiklos išorės aplinkoje pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra ir bus: sunkiojo ir lengvojo transporto priemonės, jų srautas į teritoriją ir iš jos, lengvųjų ir sunkiasvorių automobilių manevravimas veiklos teritorijoje, krovos darbai (krovos rampose), išorės aplinkoje esanti kondicionavimo įranga (kondicionavimo blokai). Po projekto įgyvendinimo PŪV teritorijoje padidės autotransporto eismas: sunkvežimių – nuo 100 iki 200 vnt. per parą; lengvųjų automobilių – nuo 350 iki 525 vnt. per parą. Naujai planuojamame sandėliavimo pastate dirbs 75 vnt. elektrinių krautuvų, kurie atitinkamai kels triukšmą visose planuojamose krovos zonose. Ant planuojamo pastato stogo bus įrengiama 44 vnt. kondicionavimo blokų, kurie veiks visu paros metu. Vidaus

patalpose dominuojančiais triukšmo šaltiniais bus elektriniai autokrautuvai ir krovos darbai. Planuojamo pastato fasadinės sienos bus sudarytos iš daugiasluoksnių sieninių plokščių („Sandwich“ tipo) su 120 mm storio PIR užpilu, dėl ko vidaus patalpose keliamas triukšmo lygis bus efektyviai slopinamas. Kompiuterine programa CADNA A 4.0 atlikti triukšmo lygio skaičiavimai parodė, jog planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje įgyvendinus plėtrą (t.y. – greta I-ojo PŪV plėtros etapo metu suprojektuoto sandėlio pastačius dar vieną sandėliavimo pastatą), ūkinė veikla reikšmingos įtakos triukšmo padidėjimui visose artimiausiose gyvenamosiose teritorijose neturės. Vertinant esamą foninę akustinę transporto infrastruktūrų keliamo triukšmo situaciją buvo nustatyti triukšmo viršijimai (vakaro ir nakties metu) ties viena iš trijų artimiausių saugotinių (gyvenamųjų) aplinkų. Didžiausi triukšmo lygių viršijimai nustatyti ties saugotina (gyvenamąja) aplinka, adresu Jočionių g. 28: triukšmo lygis dienos metu čia siekia 65 dB(A) (RV pagal HN 33:2011 siekia 65 dB(A)), vakaro metu – 62 dB(A) (RV – 60 dB(A)), nakties metu – 56 dB(A) (RV – 55 dB(A)), didžiausias nustatytas Ldvn triukšmo lygis – 65 dB(A). Ties gyvenamosiomis aplinkomis, adresais Jočionių g. 26 ir Jočionių g. 6, triukšmo lygiai atitinka keliamus reikalavimus pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011. Nustatyta, jog įgyvendinus PŪV ir padidėjus transporto eismo intensyvumui, triukšmo lygiai ties artimiausiomis saugotinėmis aplinkomis nepakis, t. y. triukšmo lygių viršijimai (lyginant su esama situacija) išliks identiški. Padidėjus transporto eismo intensyvumui (pridėjus planuojamą triukšmo šaltinių kiekį), transporto infrastruktūrų skleidžiamo triukšmo padidėjimai yra fiksuojami tik ties kelio ruožu vedančiu link PŪV teritorijos. Bendrą aplinkos akustinę situaciją ir triukšmo lygių viršijimus ties artimiausiomis saugotinėmis (gyvenamosiomis) aplinkomis formuoja ir formuos transporto eismas judantis Savanorių pr., Gariūnų ir Paneriškių gatvėmis. Vertinant kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamą akustinę situaciją nustatyta, jog įgyvendinus planuojamą veiklą ir esant blogiausiam scenarijui (t.y. veikiant visiems planuojamiems triukšmo šaltiniams abejuose sandėliuose), triukšmo lygis saugotinėse (gyvenamosiose) aplinkose atitiks triukšmo ribines vertes pagal HN 33:2011 reglamentą. Didžiausias kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas nustatytas ties Jočionių g. 28 gyvenamąja aplinka: triukšmo lygis dienos metu čia sieks 54 dB(A) (RV – 55 dB(A)), vakaro metu 47 dB(A) (RV – 50 dB(A)), nakties metu 42 dB(A) (RV – 45 dB(A)), didžiausias nustatytas Ldvn triukšmo lygis – 53 dB(A).

Planuojama statybos darbų pradžia – 2021 m. (gavus visus reikiamus leidimus ir užtikrinus statybų finansavimą). Ūkinę veiklą objekte numatoma vykdyti neribotą laiką.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.

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

6.2. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

6.3. Statybos darbų metu statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietos bus aptvertos ir izoliuotos. Derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimtas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus panaudotas vietovės rekultivacijai ir žaliųjų plotų atkūrimui ir/ar formavimui.

6.4. Susidariusias buitines nuotekas planuojama valyti dvejuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir infiltruoti į gruntą per infiltracines kasetes.

6.5. Numatytas paviršinių nuotekų nuo kietų dangų surinkimas vietiniais paviršinių nuotekų tinklais. Išvalytas naftos produktų ir skendinčių medžiagų gaudyklėse paviršines nuotekas planuojama išleisti į infiltracines kasetes.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV teritorija pagal Vilniaus m. savivaldybės teritorijos bendrąjį planą priskiriama pramonės ir sandėliavimo zonai, kurioje prioritetą teikiamas pramonės, komunalinių, sandėliavimo bei logistikos teritorijų formavimui.

7.2. PŪV teritorijoje ar jos gretimybėje Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra. PŪV į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, nepatenka. Artimiausia saugoma teritorija – Vokės hidrografinis draustinis nuo PŪV nutolęs apie 1,2 km atstumu vakarų kryptimi, todėl poveikis saugomoms teritorijoms nenumatomas.

7.3. PŪV patenka į projektinę požeminio vandens vandenviečių Nr. 157, 159, 141, 143 ir 142 apsaugos zoną, kurios 3B juostos įsteigimo tikslas Vilniaus (A. Panerių), Vilniaus (Bukčių), Vilniaus (Jankiškių), Vilniaus (Vingio), Vilniaus (Žemųjų Panerių) požeminio vandens vandenviečių apsauga, tačiau planuojama sandėliavimo objekto statyba neprieštaraus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymui ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymui.

7.4. PŪV metu patalpų šildymas numatomas iš centralizuotų šilumos tinklų. Jokie stacionarūs oro taršos šaltiniai, išskyrus automobilių transportą dėl PŪV nenumatomi. Pagal atrankos informacijoje pateiktą aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad leistinos visų teršalų koncentracijų ore ribinės vertės, vertinant kartu su fonine tarša, nebus viršijamos, todėl neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

7.5. PŪV metu susidariusios buitinės nuotekos, nesant galimybės prisijungti prie centralizuotų tinklų, prieš išleidžiant į gamtinę aplinką (infiltracines kasetes) bus išvalomos dvejuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose iki Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų leidžiamų išleisti koncentracijų, todėl reikšmingo poveikio aplinkai nebus. Gamybinių nuotekų PŪV nesusidarys.

7.6. Paviršinės nuotekos nuo galimai taršių teritorijų, nesant galimybės prisijungti prie centralizuotų tinklų, prieš išleidžiant į gamtinę aplinką (infiltracines kasetes), bus išvalomos naftos produktų ir skendinčių medžiagų gaudyklėse iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų leidžiamų išleisti koncentracijų, todėl reikšmingo poveikio aplinkai nebus.

7.7. Atlikus planuojamos veiklos stacionarių ir mobilių taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad įgyvendinus PŪV plėtrą (t.y. – greta I-ojo PŪV plėtros etapo metu suprojektuoto sandėlio pastačius dar vieną sandėliavimo pastatą) ir padidėjus transporto eismo intensyvumui, triukšmo lygiai ties artimiausiomis saugotinėmis aplinkomis nepakis, triukšmo lygių viršijimai (lyginant su esama situacija) išliks identiški. Vertinant kitų triukšmo šaltinių keliamą akustinę situaciją nustatyta, jog įgyvendinus planuojamą veiklą ir esant blogiausiam scenarijui (t.y. veikiant visiems planuojamiems triukšmo šaltiniams abiejuose sandėliuose), triukšmo lygis saugotinėse (gyvenamosiose) aplinkose neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2020-10-29 raštu Nr. (10-11 14.3.5 E)2-88532 pateikė išvadą, kad šiai planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, išvadų nepateikė. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius, pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos

poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2020-11-12 raštu Nr. (9.38-VE)2V-2627 pateikė išvadą, kad kultūros vertybių atžvilgiu šiai planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija, pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, išvadų nepateikė.

Aplinkos apsaugos agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, priimama atrankos išvada: pagal pateiktą informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo planuojamai ūkinei veiklai – sandėliavimo paskirties pastato Jočionių g. 55, Vilniuje statybai ir eksploatacijai – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą Atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje www.gamta.lt nuorodoje *Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2020 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2020 m. > Vilniaus regionas* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Teisės skyriaus patarėjas,
atliekantis direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Rikantas Aukškalnis