



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„EKOSISTEMA“

**NMF HOLDING UAB PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(LABORATORIJOS PASTATO REKONSTRAVIMAS,
JŲ IŠPLEČIANT IR KEIČIANT PASTATO PASKIRTĮ Į
SANDĖLIAVIMO), NUMATOMOS VYKDYTI
LIEJYKLOS G. 16, ŠIAULIŲ M., LT-78147 ŠIAULIŲ M. SAV.,**

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Planuojamos ūkinės veiklos
organizatorius (užsakovas):



NMF HOLDING UAB
direktorius Vytautas Žalevičius

Informacijos atrankai dėl poveikio
aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):




UAB „Ekosistema“
direktorius Marius Šileika

KLAIPĖDA, 2021

NMF HOLDING UAB PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(LABORATORIJOS PASTATO REKONSTRAVIMAS,
JĮ IŠPLEČIANT IR KEIČIANT PASTATO PASKIRTĮ Į SANDĖLIAVIMO),
ŽEMĖS SKLYPE (KAD. NR. 2901/0023:1016 ŠIAULIŲ M. K.V.),
ESANČIAME LIEJYKLOS G. 16, ŠIAULIŲ M., LT-78147 ŠIAULIŲ M. SAV.,
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):

NMF HOLDING UAB (įmonės kodas 302890379),
J. Basanavičiaus g. 103C, Šiauliai, LT-76129 Šiaulių m. sav.,
mob. tel.: (8 698) 85 151,
el. paštas: nmfholding@neaustines.lt.
Direktorius Vytautas Žalevičius


(parašas)



Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):

UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636),
Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.,
telefonas: (8 46) 43 04 63,
el. paštas: info@ekosistema.lt.
Direktorius Marius Šileika


(parašas)



Planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Žemės sklypas (kad. Nr. 2901/0023:1016 Šiaulių m. k.v.), esantis adresu Liejyklos g. 16, Šiaulių m., LT-78147 Šiaulių m. sav.

Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengimo metai: 2021 m.

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	4
1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) duomenys	4
2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo duomenys	4
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	4
3. PŪV pavadinimas	4
4. PŪV fizinės charakteristikos	4
5. PŪV pobūdis	6
6. Žaliavų, produktų, cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas, nurodant jų kiekius; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis	7
7. Gamtos išteklių – vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės	7
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą	7
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas	8
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	9
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	9
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija	17
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	17
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	25
15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija	25
16. PŪV rizika žmonių sveikatai	26
17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose. Veiklos sukeliama nepatogumai	26
18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas	26
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	27
19. PŪV vieta	27
19.1. adresas	27
19.2. teritorijos žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų	27
19.3. informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti sklypą ar teritorijas, kuriose yra PŪV	27
19.4. žemės sklypo planas	27
20. PŪV teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos	29
21. Informacija apie PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	31
22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	33
23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos	36
24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę	37
24.1. biotopus, buveines, jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą	37
24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją	41
25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	41
26. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybų taršą praityje, jei tokie duomenys turimi	41
27. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu	41
28. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, jų atstumą nuo PŪV vietos	42

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	44
29. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai; galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią.....	44
29.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai	44
29.2. poveikis biologinei įvairovei.....	44
29.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms.....	44
29.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui	44
29.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai	45
29.6. poveikis orui ir klimatui	45
29.7. poveikis kraštovaizdžiui.....	45
29.8. poveikis materialinėms vertybėms	45
29.9. poveikis nekilnojamoms kultūros vertybėms	45
30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	45
31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.....	45
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	46
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.....	46
DEKLARACIJA.....	47
PRIEDAI.....	48
1 Priedas. Vietovės geografinė ir administracinė padėtis, 1 lapas.	
2 Priedas. Žemės sklypo planas ir VI „Registru centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, 8 lapai.	
3 Priedas. Sklypo sutvarkymo ir pastato projektiniai sprendiniai, 9 lapai.	
4 Priedas. Dokumentai, patvirtinantys meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, 5 lapai.	
5 Priedas. Duomenys apie teritorijos foninę aplinkos oro užterštumą, 24 lapai.	
6 Priedas. Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos žemėlapiai, 9 lapai.	
7 Priedas. Informacija apie stacionarius triukšmo šaltinius, jų techninės charakteristikos, 4 lapai.	
8 Priedas. Triukšmo taršos šaltinių triukšmo sklaidos rezultatų schemas, 4 lapai.	
9 Priedas. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos išrašas iš Saugomų rūšių informacinės sistemos, 2 lapai.	

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (TOLIAU - PŪV) ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) IR/AR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (TOLIAU - PAV) RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) duomenys:

Įmonės pavadinimas	NMF HOLDING UAB (įmonės kodas 302890379)
adresas	J. Basanavičiaus g. 103C, Šiauliai, LT-76129 Šiaulių m. sav.,
direktorius	Vytautas Žalevičius
kontaktinis telefonas	mob. tel.: (8 698) 85 151
el. paštas	nmfholding@neaustines.lt

2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo duomenys:

Įmonės pavadinimas	UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636)
adresas	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.
kontaktinis asmuo	aplinkos inžinierius Jonas Kaluzevičius
telefonas	tel.: (8 46) 43 04 63
el. paštas	info@ekosistema.lt ; jonas@ekosistema.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. PŪV pavadinimas (nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (PŪV PAV įstatymo 2 priedo punktą (-us))):

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) pavadinimas - Laboratorijos pastato rekonstravimas, jį išplečiant ir keičiant pastato paskirtį į sandėliavimą. Esamo laboratorijos pastato plotas tik 333,62 m², o būsimo sandėliavimo paskirties pastato (sandėlio) plotas sieks apie 13200 m², todėl objekte didžiąją dalį darbų sudarys naujų patalpų statyba. PŪV informacijoje atrankai dėl PAV vertinama objekto statyba ir eksploatacija.

Vadovaujantis 2017-06-27 Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 pakeitimo įstatymo Nr. XIII-529 (TAR, 2017, Nr. 11562) II skyriumi ir 2 priedo 11.18 punktu, planuojant gamybos ir pramonės objektų <...> plėtrą pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas, reikia atlikti atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo būtinumo.

PŪV informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) parengta vadovaujantis PŪV atrankos dėl PAV tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397, aktuali redakcija), II skyriuje nustatytais reikalavimais.

4. PŪV fizinės charakteristikos (žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas(-ai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas):

PAV atranka atliekama prieš pradėdant laboratorijos pastato rekonstravimą, išplėtimą, pastato paskirties pakeitimą į sandėliavimą, ir numatant būsimo sandėliavimo paskirties pastato eksploataciją. PŪV numatoma vykdyti žemės sklype (kad. Nr. 2901/0023:1016 Šiaulių m. k.v.), esančiame Liejyklos g. 16, Šiaulių m., LT-78147 Šiaulių m. sav. Vietovės geografinė ir administracinė padėtis su pažymėta PŪV vieta nurodyta 1 priede. Žemės sklypo užimamas plotas yra 2,3695 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis - kita, nustatytas naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, iš kurios sklypą nuomojasi NMF HOLDING UAB. PŪV žemės sklypo nuosavybės dokumentus žiūr. 2 priede.

Šiuo metu PŪV žemės sklype atvirai sandėliuojamos įvairios nepavojingos medžiagos bei gaminiai, yra keletas pastatų (sandėliavimo paskirties, specialiosios paskirties ir kt.), kelios aikštelės ir kiti statiniai bei juos aptarnaujantys inžineriniai tinklai. Vieną iš šių pastatų (Pastatas-Laboratorija, pastato plotas 333,62 m², un. Nr. 2996-5007-8108, pažymėtas 1 priede) numatoma rekonstruoti, jį išplečiant ir keičiant jo paskirtį į sandėliavimo. Projektuojamo sandėliavimo paskirties pastato pagrindiniai rodikliai:

- pastato paskirtis – sandėliavimo.
- pastato bendras plotas apie 13200 m²;
- sandėliavimo plotas apie 12200 m²;
- pastato užstatymo plotas apie 13260 m²;
- pastato aukštis apie 12,80 m;
- pastato tūris apie 140530 m³.

Taip pat numatoma rekonstruoti ir kelis kitus žemės sklype esančius statinius: gelžbetoninę tvorą (un. Nr. 4400-5210-3598; kiemo aikštelę (un. Nr. 4400-5140-7568); kiemo aikštelę (un. Nr. 4400-5210-3587). Aplink sandėlio pastatą numatoma betoninių trinkelinių nuogrinda. Šalia pastato ir sklypo teritorijoje projektuojami betoninėmis trinkelėmis grįsti šaligatviai ir pėsčiųjų takai. Automobilių stovėjimo aikštelėms ir pravažiuojimams bei krovinių automobilių manevravimui, kad privažiuoti prie sandėlio iškrovimo/pakrovimo vartų, numatoma asfalto danga. Visa likusi sklypo teritorija lieka su esamais arba naujai įveisiamais želdynais. Sklypo užstatymas planuojamas taip, kad liktų pakankamai vietos gaisrinio automobilio apvažiuojimui aplink pastatą. Reikalingi papildomi gaisrinių automobilių privažiavimo keliai įrengiami numatant vejos sustiprinimą plastikiniu koriu. Sklypo užstatymo tankumas apie 56%, sklypo užstatymo intensyvumas apie 56%, želdynų plotas sklype apie 13%. Žemės sklypo projektinių pasiūlymų sprendinius žiūr. 3 priede, brėžinyje „Projektiniai pasiūlymai - Sklypo planas“.

PŪV vieta yra kvartale, apribotame Išradėjų, Liejyklos ir Pramonės gatvių, jame vyrauja pramoninės, sandėliavimo ir komercinės paskirties objektai. Gyvenamosios paskirties nėra. Sklypo įvažiuojimai/išvažiuojimai numatomi 2 iš Liejyklos gatvės, vienas įvažiuojimas/išvažiuojimas planuojamas per kelio servitutą sklype Liejyklos g. 14, kitas per šiaurės vakarų pusėje esantį akligatvį nuo Liejyklos gatvės, kuris bus išnaudotas kaip antras įvažiuojimas/išvažiuojimas. Įvažiuojimai/išvažiuojimai pažymėti 3 priedo brėžinyje „Projektiniai pasiūlymai - Esama situacija“. Lauko inžineriniai tinklai bus projektuojami ir prijungiami prie Šiaulių miesto inžinerinių tinklų, pagal išduotas technines sąlygas. Pastatą numatoma šildyti, naudojant ekologišką geoterminį šilumos siurblių. Vandentiekis numatomas iš Šiaulių miesto vandentiekio tinklų. Buities nuotekas numatoma išleisti į Šiaulių miesto buitinių nuotekų tinklus, lietaus nuotekas – į Šiaulių miesto lietaus nuotekų surinkimo sistemą. Elektros tiekimas numatomas iš ESO tinklų. Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zonų teritorijos techniniame projekte bus nustatomos ir registruojamos NT registre, vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimais. Suvestinis inžinerinių tinklų planas pateiktas 3 priede.

Sandėliavimo paskirties pastatas projektuojamas pagal užsakovo pateiktą projektavimo užduotį. Statinys plane stačiakampio formos, su išsikišusiu administraciniu-buitiniu korpusu. Pastatas projektuojamas vieno aukšto su 2 antresolėmis priekinėje pastato dalyje. Pagrindinis įėjimas į pastatą projektuojamas per administracinį-buitinį korpusą. Sandėlio iškrovimo/pakrovimo zona numatoma pietinėje pastato pusėje tuoj pat už administracinio-buitinio bloko ir šiaurės vakarinėje pastato pusėje. Patalpų išsidėstymo planą žiūr. 3 priede, brėžiniuose „Pirmo aukšto planas“ ir „Antresolės planas“).

Statinio laikančiosios konstrukcijos ir išorinės atitvaros numatomos remiantis ilgamete tokio tipo paskirties pastatų projektavimo patirtimi, galiojančiais statybą reglamentuojančiais teisės aktais, medžiagų ir konstrukcijų patikimumu, ilgaamžiškumu, eksploataciniais reikalavimais bei kaštų – naudos analize. Pagrindinė pastato konstrukcinė schema – g/b kolonų karkasas su metalinėmis santvaromis ir metaliniais ryšiais. Numatomi g/b gręžtiniai arba spraustiniai poliniai pamatai.

Pastato statybai naudojamos surenkamo gelžbetonio kolonos. Stogui atremti numatoma naudoti plienines santvaras. Cokolis iš surenkamų g/b cokolinių plokščių. Vidinė siena, kuriai keliami gaisro atsparumo reikalavimai – iš daugiasluoksnės plokštės, užpildytos mineraline vata. Išorinės sienos cokolinėje dalyje iš cokolinių plokščių, o toliau iki pat viršaus iš daugiasluoksnių fasadinių plokščių su PIR šerdimi. Pagrindinis fasadas nuo gatvės pusės numatomas aptaisyti apdailinėmis fasadui skirtomis plokštėmis. Pastato pertvaros numatomos karkasinės iš metalinių sieninių profilių su akmens vatos tarpais, aptaisyti 2 sluoksniais gipsokartono plokščių. Stogas sutapdintas iš laikančio plieninio profiliuoto pakloto su garso izoliacijos, šilumos izoliacijos ir hidroizoliacinės ritininės dangos sluoksniais. Grindims numatoma vientisa gelžbetoninė plokštė ant grunto, šiltinama iš apačios ties išoriniu pastato perimetru. Pastate numatoma šildymo-vėdinimo ir oro kondicionavimo, vandentiekio - nuotekų, elektrotechnikos, apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos sistemos. Karštas vanduo ruošiamas greitaeigiais elektriniais šildytuvais ir šilumos siurbiais. Pastato šildymo šaltinis – geoterminis šildymas. Patalpose bus numatytas natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

Sklypo plano ir projektuojamo pastato patalpų sprendinius bei vizualizacijas žiūr. 3 priede.

Likusius žemės sklype esančius pastatus ir statinius numatoma griauti: 1) Pastatas-sandėlis, un. Nr. 2996-5007-8062, paskirtis – sandėliavimo; 2) Pastatas-sandėlis, un. Nr. 2996-5007-8073, paskirtis – sandėliavimo; 3) Pastatas-sandėlis, un. Nr.2996-5007-8140, paskirtis – pagalbinio ūkio; 4) Pastatas-sandėlis, un. Nr. 2996-5007-8151, paskirtis – pagalbinio ūkio; 5) Pastatas-pjuvenų surinkimas un. Nr. 2996-5007-8126, paskirtis – pagalbinio ūkio; 6) Kiti inžineriniai statiniai-Stoginė, un. Nr. 4400-4237-2707, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai; 7) Kiti inžineriniai statiniai-Kiemo aikštelė, un.Nr.4400-5140-7568, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai; 8) Kiti inžineriniai statiniai-Kiemo aikštelė, un.Nr.4400-5210-3587, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai. Prieš pradėdant vykdyti PŪV, minėti pastatai ir statiniai specialios technikos (kranas, krautuvas, sunkvežimiai ir pan.) pagalba bus išmontuojami, griaujami. Pakartotiniam panaudojimui tinkamas konstrukcijas išsiveš savininkas, o likusios statybinės atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokio pobūdžio atliekas. Išmontavimo, griovimo darbus atliks specializuota įmonė, turinti būtinus leidimus, atestatus, kvalifikuotus specialistus ir būtiną techniką, darbai bus trumpalaikiai, truks tik keletą savaičių, todėl reikšmingo poveikio aplinkai dėl šių darbų nebus, suminio poveikio nesusidarys ir detaliau dokumentuose jie nebenagrinėjami ir, nesant poreikio, nevertinami. Griovimo metu susidarančios atliekos ir jų preliminarūs kiekiai nurodyti šios PŪV informacijos atrankai dėl PAV 9 punkte.

5. PŪV pobūdis (produkcija (įskaitant produktus, kurie gali būti pavojingosios medžiagos ar mišiniai), technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)):

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), pareiškiamą ūkinę veiklą priskiriama:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Ekonominės veiklos rūšies pavadinimas
H				TRANSPORTAS IR SAUGOJIMAS
	52			Sandėliavimas ir transportui būdingų paslaugų veikla
		52.1		Sandėliavimas ir saugojimas
			52.10	Sandėliavimas ir saugojimas
N				ADMINISTRACINĖ IR APTARNAVIMO VEIKLA
	82			Administracinė veikla, įstaigų ir kitų verslo įmonių aptarnavimo veikla
		82.1		Įstaigų administracinė ir aptarnavimo veikla

Planuojamame sandėliavimo paskirties pastate numatoma vykdyti sandėliavimo veiklą. Sandėlis bus skirtas baldų ir jų dalių, čiužinių ir panašių lengvosios pramonės gaminių sandėliavimu. PŪV metu jokios produkcijos gaminti nenumatoma, nebus vykdomi jokie technologiniai procesai.

Pastate krovimo logistiniai darbai ir sandėliavimas bus atliekami pirmo aukšto sandėliavimo patalpose. Pastato aptarnavimas (sandėliuojamos produkcijos atvežimas/išvežimas) vyks krovininiais automobiliais per rampas (5 vnt.), projektuojamas pastato pietinėje pusėje ir šiaurės vakarinėje pusėje. Rampose bus pakeliami vartai su sandariomis rankovėmis, todėl krovos darbai vyks uždaru būdu, krovininiais automobiliais privažiuojant galu prie uždarų rampų ir elektriniams krautuvams tiesiogiai iš sandėlio įvažiuoti į krovinines transporto priemones. Esant poreikiui, krovininių krovimas bus vykdomas planuojamo sandėlio viduje, krovininėms transporto priemonėms tiesiogiai įvažiuojant į pastatą pro vartus (2 vnt.), įrengtus šalia rampų (žiūr. 3 priedo brėžinį „Fasadai“). Pastato viduje atvežti kroviniai elektriniais krautuvais bus išskirstomi pagal atskiras grupes ir sandėliuojami iki išvežimo. Numatoma, kad projektuojamame pastate dirbs apie 50 darbuotojų, sandėlio darbo laikas darbo dienomis nuo 8⁰⁰ iki 17⁰⁰ val.

6. Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas, nurodant jų kiekius (o naudojant ir susidarant pavojingosioms medžiagoms ar mišiniams, taip pat nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis:

PŪV metu produkcijos gaminti nenumatoma. Jokių žaliavų, produktų, cheminių medžiagų bei mišinių, radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudoti PŪV metu nenumatoma.

Sandėliavimo paskirties pastato su administracinėmis patalpomis valymo darbus atliks specializuotos valymo paslaugų įmonės.

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

Sandėliavimo paskirties pastato statybos metu gamtos išteklių naudoti neplanuojama.

Sandėliavimo paskirties pastato eksploatacijos metu iš gamtos išteklių bus naudojamas geriamos kokybės vanduo buitiniams poreikiams bei, esant poreikiui, gaisro gesinimui.

PŪV metu geriamą vandenį numatoma gauti iš Šiaulių miesto vandentiekio tinklų, kurie yra PŪV žemės sklypo teritorijoje. Numatomas preliminarus geriamojo vandens poreikis - 150 m³/m. Geriamas vanduo bus naudojamas darbuotojų ir klientų ūkio-buities reikmėms. Susidariusių ūkio-buities nuotekų išleidimas numatomas į Šiaulių miesto fekalinės kanalizacijos tinklus. Vandens apskaitos mazgą numatoma įrengti rūšio patalpoje, šalia administracinio-buitinio korpuso.

Gaisro atveju, gaisro gesinimui iš išorės bus naudojami esami gaisriniai hidrantai, aptarnaujantys pastatą 200 m atstumu iki tolimiausio gesinimo taško gaisrinių žarnų tiesimo linijomis. Esant poreikiui, projekte bus numatyta įrengti papildomus gaisrinius hidrantus.

Kitų gamtos išteklių sandėliavimo paskirties pastato statybos ir eksploatacijos metu naudoti neplanuojama.

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

Sandėliavimo paskirties pastato statybos metu numatoma naudoti iš AB ESO eksploatuojamų elektros tinklų statybinio įvadu gaunamą elektros energiją.

Sandėliavimo paskirties pastato eksploatacijos metu numatoma naudoti elektros energiją. Elektros energiją numatoma gauti iš AB ESO eksploatuojamų elektros tinklų, iš gretimame sklype Liejyklos g. 14 esančios elektros spintos. Preliminarus metinis elektros energijos poreikis – apie 280000 kWh. Elektros energiją numatoma naudoti elektriniams vėdinimo įrenginiams, išorės ir vidaus apšvietimui, įvairiems elektros prietaisams bei kitoms reikmėms.

Pastatą numatoma šildyti, naudojant ekologišką geoterminį šilumos siurblių - geoterminis šildymas ir vėsinimas.

Kitų energijos išteklių PŪV metu naudoti neplanuojama.

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

Sandėliavimo paskirties pastato statybos metu susidarysiančios nepavojingos atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 10-403; aktuali redakcija). Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka, statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi statybos darbų žurnale. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarantys perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos). Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Kadangi PŪV metu bus vykdomi tiek griovimo (bus griaujami, išmontuojami informacijos atrankai dėl PAV 4 punkte nurodyti esami pastatai ir statiniai), tiek statybos darbai, darbų metu preliminariais duomenimis susidarys: apie 3000 tonų mišrių statybinių ir griovimo atliekų (atliekos kodas 17 09 04, pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“, su pakeitimais (Žin., 1999, Nr. 63-2065, aktuali redakcija)), apie 1250 t betono (17 01 01), apie 910 t plytų (17 01 02), apie 10 t metalo atliekų (17 04 07), apie 5 t medienos atliekų (17 02 01), apie 1 t plastiko (17 02 03), apie 0,5 t stiklo (17 02 02), apie 8 t izoliacinių medžiagų (17 06 04), apie 0,6 t asbestcementinių lakštų (17 06 05). Atliekos iki jų perdavimo naudojimui ar šalinimui bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybų teritorijoje konteineriuose. Atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos, atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir išvežimą. Atliekos pagal Šiaulių m. savivaldybės sukurtą atliekų tvarkymo sistemą atliekų vežėjų gali būti išvežamos į sąvartyną arba perduotos Atliekų tvarkytojų valstybės registre (toliau - ATVR) registruotiems atliekų tvarkytojams.

Sandėliavimo paskirties pastato eksploatacijos metu susidarysiančios pavojingos ir nepavojingos atliekos bus rūšiuojamos į atskirus konteinerius pagal atliekų nomenklatūrą ir perduodamos tvarkyti ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka.

Prie sandėliavimo paskirties pastato eksploatacijos metu susidarysiančių atliekų priskirtinos šios atliekos:

- paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos atliekos - naftos produktais užterštas dumblas (13 05 08*). Šios atliekos susidarys ir iki perdavimo bus laikomos valymo įrenginiuose;
- sandėliavimo paskirties pastato eksploatacijos atliekos: popieriaus ir kartono, popierinės pakuotės (20 01 01, 15 01 01); stiklo, stiklinės pakuotės (20 01 02, 15 01 07); dienos šviesos lempos (20 01 21*); plastikų, plastikinės pakuotės (20 01 39, 15 01 02); metalų, metalinės pakuotės (20 01 40, 15 01 04); mišrios komunalinės atliekos (20 03 01). Visos

šios atliekos iki jų perdavimo naudojimui ar šalinimui bus kaupiamos ir saugomos konteneriuose ir pagal Šiaulių m. savivaldybės sukurtą atliekų tvarkymo sistemą atliekų vežėjų gali būti išvežamos į sąvartyną arba perduotos ATVIR registruotiems atliekų tvarkytojams.

Radioaktyviųjų atliekų susidarymas, naudojimas ar šalinimas nenumatomas nei objekto statybos, nei eksploatacijos metu. Atliekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, todėl neigiamo poveikio aplinkai nenumatoma.

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

Sandėliavimo paskirties pastato statybos metu nuotekų susidarymas nenumatomas.

Sandėliavimo paskirties pastato eksploatacijos metu susidarys ūkio-buities bei paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos.

Numatomas vidutinis ūkio-buities nuotekų susidarymas - 150 m³/m. arba 0,6 m³/d. Ūkio-buities nuotekų vidutinis užterštumas pagal BDS₇ sieks 250 mg/l (maksimalus - 375 mg/l), pagal skendinčiąsias medžiagas - 260 mg/l (maksimalus - 390 mg/l), pagal bendrą fosforą - 2 mg/l, ir pagal bendrą azotą - 20 mg/l. Susidariusios ūkio-buities nuotekos bus išleidžiamos į Šiaulių miesto fekalinės kanalizacijos nuotakyną, kurio tinklai yra PŪV žemės sklypo teritorijoje. Projektuojamame objekte gamybinių nuotekų nesusidarys, todėl mėginių ėmimo šulinys neprojektuojamas.

Nuo projektuojamo pastato stogo (plotas 1,326 ha) preliminariai susidarys iki 7,33 tūkst. m³/m. nevalytinų paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekų. Nuo teritorijoje projektuojamų kietųjų dangų (lengvųjų ir krovininių automobilių stovėjimo bei manevravimo aikštelių, plotas 0,703 ha) preliminariai susidarys iki 3,8 tūkst. m³/m. valytinų paviršinių nuotekų, kurios bus surenkamos į paviršinių nuotekų surinkimo latakus, šulinius ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos gaudyklėse su purvo nusodintuvu), iki į gamtinę aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija), 18 punktu. Po valymo valytinos paviršinės nuotekos, atlikus valymo kokybės kontrolę, kartu su nevalytinomis paviršinėmis nuotekomis nuo pastato stogo bus nuvedamos ir išleidžiamos į Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tinklus, esančius PŪV žemės sklypo teritorijoje.

Valytinų ir nevalytinų paviršinių nuotekų vidutinis užterštumas pagal skendinčiąsias medžiagas neviršys 30 mg/l (maksimalus - 50 mg/l), pagal naftos produktus - 5 mg/l (maksimalus - 7 mg/l), pagal BDS₇ - 10 mg O₂/l. Paviršinių nuotekų kiekis apskaitomas pagal faktinį kritulių kiekį ir teritorijos kietųjų dangų bei projektuojamo pastato stogo plotus.

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

Cheminės taršos susidarymas objekto įrengimo, statybos darbų metu

Nežymus, trumpalaikis poveikis aplinkos oro kokybei bus daromas sandėliavimo paskirties pastato statybos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimo darbų metu dėl mobilaus transporto eismo į/iš teritoriją bei dėl įvairios technikos (ekskavatoriai, krautuvai, buldozeris, kranas, sunkvežiniai ir pan.) darbų. Į atmosferos orą pateks technikos vidaus degimo variklių išmetamos dujos, kietosios dalelės, ir tai yra neišvengiama bet kokio objekto statybos metu. Tačiau šis poveikis bus trumpalaikis, statybos darbai nebus intensyviai vykdomi keletą metų, o užtruks tik keletą mėnesių ir nesukels nuolatinių aplinkos pokyčių. Be to stacionarus taršos šaltiniai nebus naudojami, o iš keleto mobilių taršos šaltinių išmetami teršalai pasklis žymiai platesnėje erdvėje nei nuo vieno stacionaraus šaltinio ir jų koncentracija bus minimali, todėl numatomi statybos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimo darbai vietovės aplinkos oro kokybę įtakos labai nežymiai ir oro tarša šiame etape detaliau nevertinama.

Neigiamo poveikio dirvožemiui ir vandens taršai pastato statybos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimo darbų metu nebus. Visi kasybos darbai bus vykdomi taikant atitinkamas apsaugos nuo alyvos ištekėjimo iš dirbančių statybos įrenginių priemones, nuolat bus kontroliuojama projektui įgyvendinti naudojamų mašinų ir įrenginių techninė būklė. Statybai bus naudojamos tik tokios medžiagos, kurių tinkamumas ir paskirtis patvirtinta atitinkamais sertifikatais. Darbuotojų poreikiams tenkinti bus pastatytas mobilus kilnojamasis biotualetas, kuriame susikaupęs turinys periodiškai išvežamas utilizavimui.

Dokumentuose aprašyta PŪV bus pradėta vykdyti tik užbaigus statybos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimo darbus, todėl jokio suminio poveikio nebus.

Aplinkos oro tarša objekto eksploatacijos metu

PŪV objekto (sandėliavimo paskirties pastato su administracinėmis patalpomis) eksploatacijos metu numatoma aplinkos oro tarša tik iš mobilių taršos šaltinių (lengvasis darbuotojų bei klientų autotransportas ir sunkusis sandėliavimo prekių, gaminių gabenimo autotransportas). Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nebus.

Aplinkos oro tarša iš mobilių oro taršos šaltinių

Mobilūs (neorganizuoti) taršos šaltiniai aplinkos oro kokybę įtakos nežymiai. Iš mobilių taršos šaltinių išmetami teršalai pasklinda platesnėje erdvėje nei nuo stacionaraus šaltinio ir jų koncentracija būna minimali. Mobilieji oro taršos šaltiniai (lengvasis darbuotojų bei klientų autotransportas ir sunkusis sandėliavimo prekių, gaminių gabenimo autotransportas) sudarys taršą iš dyzelinių, benzininių ir dujinių vidaus degimo variklių. Vidutinis paros eismo intensyvumas: numatoma, jog į objekto teritoriją per dieną atvyks iki 120 vnt. lengvojo autotransporto (240 vnt. į abi puses) ir iki 16 vnt. sunkiojo autotransporto (32 vnt. į abi puses). Planuojamo objekto darbo laikas - nuo 8⁰⁰ iki 17⁰⁰ val., autotransportas objekto teritorijoje judės laikotarpyje nuo 7⁰⁰ iki 18⁰⁰ val.

Į planuojamo objekto teritoriją bus galima patekti:

- Pro pietinę teritorijos pusę, iš Liejyklos gatvės per kelio servitutą gretimame sklype adresu Liejyklos g. 14 (tiek sunkiajam tiek lengvajam autotransportui);
- Pro šiaurės vakarinę teritorijos pusę, per esantį akligatvį nuo Liejyklos gatvės, kuris bus išnaudotas kaip antras įvažiavimas/išvažiavimas (tiek sunkiajam tiek lengvajam autotransportui).

Schema su projektuojamais įvažiavimais į teritoriją bei joje pažymėtomis autotransporto judėjimo trajektorijomis pateikta 1 paveiksle.

Į planuojamą teritoriją atvyksiantis autotransportas vyks per pramoninę teritoriją, šalia privažiavimo kelio gyvenamosios paskirties teritorijų nėra, autotransportas į aplinkos orą išmes kuro degimo produktus. Vidutinis autotransporto manevravimo kelio ilgis planuojamoje teritorijoje: lengvųjų automobilių - apie 0,35 km, sunkvežimių - apie 0,5 km.

Transporto priemonių išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis CORINAIR metodika (anglu kalba - EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, skyrius 1.A.3.b.i-iv „Road transport“), kuri įrašyta į Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr. 395 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159; aktuali redakcija) patvirtintą metodikų sąrašą (35 punkte).

Išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal Metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (L \times KS_{\text{vid.}}) \times EFi, \text{ kg/d}$$

kur:

L - atitinkamos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;

KS_{vid.} - atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km;

EF_i - atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro.

PŪV objektą lankysiantys ir aptarnaujantys mobilūs taršos šaltiniai ir iš jų išmetamų teršalų skaičiavimai pateikiami 1 ir 2 lentelėse.



1 pav. Autotransporto judėjimo trajektorijų schema

1 lentelė. Mobilųjų taršos šaltinių sunaudojamo kuro kiekiai

Transporto paskirtis	Transporto priemonių skaičius per parą, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Objekte vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L per parą, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L _{sum.} per parą, km	Vidutinės kuro sąnaudos KS _{vid.} , g/km	Kuro sąnaudos, kg/parą
Sunkusis transportas	16	Dyzelinas	16	0,5	8	240	1,92
Lengvasis transportas	120	Dyzelinas	83	0,35	29,05	60	1,74
		Benzinas	29	0,35	10,15	70	0,71
		LPG	8	0,35	2,8	57,5	0,16

2 lentelė. Mobilųjų taršos šaltinių išmetami teršalų kiekiai.

Išmetimai iš linijinio taršos šaltinio (PŪV teritorijoje judančio autotransporto) vieno bėginio metro per sekundę (g/s/m).

Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/parą	CO			LOJ			NOx		
				g/kg	g/d	g/s/m	g/kg	g/d	g/s/m	g/kg	g/d	g/s/m
Sunkusis transportas	11	Dyzelinas	1,92	7,58	14,6	7,35*10 ⁻⁷	1,92	3,7	1,86*10 ⁻⁷	33,37	64,1	3,24*10 ⁻⁶
Lengvasis transportas	11	Dyzelinas	1,74	3,33	5,8	4,18*10 ⁻⁷	0,7	1,2	8,79*10 ⁻⁸	12,96	22,6	1,63*10 ⁻⁶
		Benzinas	0,71	84,7	60,1	4,34*10 ⁻⁶	10,05	7,1	5,15*10 ⁻⁷	8,73	6,2	4,47*10 ⁻⁷
		LPG	0,16	84,7	13,6	9,78*10 ⁻⁷	13,64	2,2	1,57*10 ⁻⁷	15,2	2,4	1,75*10 ⁻⁷
Viso:				-	94,0	6,47*10 ⁻⁶	-	14,2	9,46*10 ⁻⁷	-	95,3	5,49*10 ⁻⁶

Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/parą	KD			SO ₂		
				g/kg	g/d	g/s/m	g/kg	g/d	g/s/m
Sunkusis transportas	11	Dyzelinas	1,92	0,94	1,8	9,12*10 ⁻⁸	0,003	0,00576	2,91*10 ⁻¹⁰
Lengvasis transportas	11	Dyzelinas	1,74	1,1	1,9	1,38*10 ⁻⁷	0,003	0,00522	3,77*10 ⁻¹⁰
		Benzinas	0,71	0,03	0,02	1,54*10 ⁻⁹	0,005	0,00355	2,56*10 ⁻¹⁰
		LPG	0,16	0	0,0	0,0	0,0	0,00000	0
Viso:				-	3,7	2,31*10 ⁻⁷	-	0,01453	9,24*10 ⁻¹⁰

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Oro teršalų sklaidos modeliavimas - metodas, naudojamas paskaičiuoti, numatyti (prognozuoti) ar įvertinti aplinkos oro užterštumo tam tikru teršalu lygį. Oro taršos sklaidos modelis yra priemonė, kaip suskaičiuoti teršalų koncentracijas ore turint informaciją apie išmetimus ir atmosferos būseną. Įvairūs teršalai skirtingais būdais patenka į atmosferą, o teršalų kiekis, patenkantis į atmosferą, gali būti nustatomas turint žinių apie vykstantį procesą arba naudojant faktinius matavimus. Tam, kad būtų galima nustatyti, ar išmetimai paveiks ribinių verčių viršijimą, būtina įvertinti priežeminės koncentracijos pasiskirstymą tam tikru atstumu nuo šaltinio. Šiam tikslui ir reikalingas oro taršos sklaidos modelis.

Skaičiuojant teršalų, išsiskirsiančių planuojamos ūkinės veiklos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija (vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 143-5768, aktuali redakcija)). Šis modelis vertina sausą ir šlapią teršalų nusodinimą, radioaktyvių teršalų sklaidimą, teršalų kamuolio matomumą, kvapus, pastatų įtaką, sudėtingą reljefą ir pakrantės įtaką. Modelis vertina užduoto laikotarpio metu išsiskyrusių teršalų koncentracijas. Koncentracijas „ADMS 5.2“ skaičiuoja iki 3000 m aukščio. Šis modelis skaičiuoja teršalų sklaidą aplinkos ore įvertindamas vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus. Vertinant miesto oro kokybę, dauguma mažų taršos šaltinių apjungiami į vieną didesnę, tuo tarpu didelių taškinių taršos šaltinių įtaką skaičiuoja individualiai. Modelis gali skaičiuoti iki 300 taškinių, ploto, tūrio ir linijinių šaltinių išmetamų teršalų sklaidą vienu metu, daugiausia 10 teršalų vienam šaltiniui ir daugiausia 5 teršalų grupes. Naudoja miesto ir kaimo vietovės dispersijos koeficientą, gali skaičiuoti procentilius.

„ADMS 5.2“ modelio veikimo principas pagrįstas formule:

$$C = \frac{Q_s}{2\pi\sigma_y\sigma_z U} e^{-y^2/2\sigma_y^2} \left\{ e^{-(z-z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z+z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z+2h-z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z-2h+z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z-2h-z_s)^2/2\sigma_z^2} \right\}$$

kur: Q_s - teršalo emisija, g/s ;
 σ_y - horizontalusis dispersijos parametras, m;
 σ_z - vertikalusis dispersijos parametras, m;
U - vėjo greitis, m/s;
H - šaltinio aukštis, m;
Z - receptoriaus aukštis, m.

Teršalų koncentracijų išsisklaidymo žemėlapius programa „ADMS 5.2“ pateikia koordinačių sistemoje arba ant žemėlapių, koncentracijas išreiškia mg/m³, µg/m³ ar kitais programai užduotais matavimo vienetais.

Teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- Meteorologiniai parametrai. Siekiant užtikrinti maksimalų „ADMS 5.2“ modelio tikslumą, į jį reikia suvesti itin detalius meteorologinių duomenų kiekius - meteorologinių parametru reikšmes kiekvienai metų valandai. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti 5 metų Šiaulių miesto meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Dokumentai, patvirtinantys meteorologinių duomenų įsigijimą iš LHMT, pateikti 4 priede.
- Reljefo pataisos koeficientas lygus 1 (užstatytos vietovės);

- Platuma lygi 55,9;
- Skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- Teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- Modelio erdvinė skiriamoji geba 100 m (vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymu Nr. AV-200 patvirtintų Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų 5.3 punktu (Žin., 2008, Nr. 143-5768, aktuali redakcija));
- Foninių koncentracijų įvestis. Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintų Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų (Žin., 2008, Nr. 82-3286, aktuali redakcija) (toliau – Rekomendacijos) 3 ir 4 punktuose nurodyta eiliškumo tvarka bei vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros 2021-05-06 raštu Nr. (30.3)-A4E-5563 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“ (žiūr. 5 priedą), kuriame nurodoma atliekant *kietųjų dalelių, anglies monoksido, azoto oksido, sieros dioksido* sklaidos skaičiavimus, naudoti aplinkos oro užterštumo duomenis iš Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainės <http://gamta.lt>, išlaikant Rekomendacijose nustatytą eiliškumą. Kadangi Šiaulių miesto oro kokybės tyrimo (OKT) stotis nuo vertinamo objekto nutolusi didesniu nei 2 km spinduliu (2,79 km), o indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenų nėra, Rekomendacijų 3.1 ir 3.2 punktai teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenų parinkimui netaikomi, ir toliau vadovujamasi Rekomendacijų 3.3 punktu, pagal kurį naudojami modeliavimo būdu nustatyti vidutiniai metiniai aplinkos oro užterštumo duomenys. Vertinamo objekto aplinkoje kietųjų dalelių, anglies monoksido, azoto dioksido ir sieros dioksido foninės užterštumo reikšmės priimtos pagal 2019 m. Šiauliuose modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis iš Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainės <http://gamta.lt>, ir yra lygios: anglies monoksido - 0,21 mg/m³; kietųjų dalelių KD₁₀ - 21 μg/m³; KD_{2,5} - 13 μg/m³; azoto dioksido - 15 μg/m³; sieros dioksido - 4,2 μg/m³ (žiūr. 5 priedą). Atliekant angliavandenilių (LOJ) sklaidos modeliavimą, kaip nurodyta Aplinkos apsaugos agentūros rašte, naudojami rašte pateikiami objekto gretimybėje (2 km spinduliu) esančių kitų ūkinės veiklos objektų oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai (žiūr. 5 priedą);
- Atliekant modeliavimą „ADMS 5.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis modelis kiekvienai valandai apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje. Parinkus bet kokią vidurkinio laiko atkarpą modelis susumuoja į jį patenkančias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gautą rezultatą iš valandų skaičiaus tame intervale. Taip gaunama vidutinė teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kurią metų valandą, bet ir, pavyzdžiui, pasirinktą parą, savaitę, mėnesį, sezoną. Taip pat ir visų metų vidutinę koncentraciją. Kaip jau minėta, rezultatų vidurkinio laiko intervalas smarkiai įtakoja galutinį rezultatą: kuo parenkama laiko atkarpa ilgesnė, tuo labiau valandinės koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracijų pikai) ir absoliuti koncentracijos reikšmė mažėja.
Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkio laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkio laiko intervalus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr.D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr.67-2627, aktuali redakcija) bei Lietuvos

Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 įsakyme Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr. 82-4364, aktuali redakcija);

- Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (Žin., 2008, Nr. 82-3286, aktuali redakcija) (toliau – Rekomendacijos), žiūr. 3 lentelę.

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintų Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų 5.12. punktu, nustatant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, koncentraciją aplinkos ore, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte. Procentilio paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą;

- Objekto taršos šaltinių emisijos nepastovumo faktorius – įvertintas taršos šaltinių darbo laikas (val./m);
- Kietosios dalelės (KD_{10} ir $KD_{2,5}$). „ADMS 5.2“ modeliu tiesiogiai negalima apskaičiuoti kietųjų dalelių KD_{10} ar $KD_{2,5}$ koncentracijų kaip įvesties duomenis naudojant bendrą iš taršos šaltinių išmetamą kietųjų dalelių kiekį. Vadovaujantis Rekomendacijų 8 punktu, įvesties ir foninių koncentracijų duomenims naudojamas koeficientas 0,7 kietųjų dalelių koncentracijų perskaičiavimui į KD_{10} ir koeficientas 0,5 - KD_{10} koncentracijos perskaičiavimui į $KD_{2,5}$ koncentraciją.

Paskaičiuotos koncentracijos išreikštos $\mu\text{g}/\text{m}^3$ arba mg/m^3 ir lyginamos su ribinėmis vertėmis (toliau – RV). Ribinė vertė - mokslinėmis žiniomis pagrįstas oro užterštumo lygis, nustatytas siekiant išvengti, užkirsti kelią ar sumažinti kenksmingą poveikį žmogaus sveikatai ir (ar) aplinkai, kuris turi būti pasiektas per tam tikrą laiką, o pasiekus neturi būti viršijamas.

Taršos šaltinių išskiriamų teršalų RV aplinkos ore nustatomos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627, aktuali redakcija) bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 įsakyme Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr. 82-4364, aktuali redakcija). Šios RV pateiktos 3 lentelėje. Teršalų skaičiavimai atliekami įvertinant per metus leistiną RV viršijimų skaičių (procentilį).

3 lentelė. Teršalų ribinės užterštumo vertės

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Taikomas procentilis	Ribinė vertė aplinkos ore
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 val.	98,5	1,0 mg/m ³
Anglies monoksidas (CO)	8 val.	100	10,0 mg/m ³ (8 val.)
Azoto oksidai (NOx)	1 val.	99,8	200 µg/m ³
	kalendorinių metų	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	24 val.	90,4	50 µg/m ³
	kalendorinių metų	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	kalendorinių metų	-	20 µg/m ³
Sieros dioksidas (SO ₂)	1 val.	99,7	350 µg/m ³
	24 val.	99,2	125 µg/m ³

Prognozuojamų aplinkos oro teršalų pasklidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus, kitas meteorologines sąlygas bei esamą foninį užterštumą, parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys ribinių reikšmių. Aplinkos oro taršos skaičiavimo sklaidos žemėlapiu pateikti 6 priede, rezultatų skaitinės reikšmės - 4 lentelėje.

4 lentelė. Objekto išskiriamų teršalų koncentracija aplinkos ore

Teršalo pavadinimas	Maksimali teršalo koncentracija skaičiavimo lauke (su fonu)	
	mg/m ³ arba µg/m ³	RV dalimis*
1	2	3
Kietosios dalelės KD₁₀:		
Paros	21,008 µg/m ³	0,420
Kalendorinių metų	21,001 µg/m ³	0,525
Kietosios dalelės KD_{2,5}		
Kalendorinių metų	13,001 µg/m ³	0,650
Anglies monoksidas		
8 valandų	0,216 mg/m ³	0,022
Azoto oksidai		
1 valandos kalendorinių metų	18,312 µg/m ³ 15,089 µg/m ³	0,092 0,377
Sieros dioksidas:		
1 valandos	4,2005 µg/m ³	0,012
Paros	4,2002 µg/m ³	0,034
Angliavandeniliai (LOJ)		
0,5 valandos	0,388 mg/m ³	0,388

* - RV dalimis – modeliavimo būdu gauta maksimali teršalo koncentracija dalinta iš jo ribinės vertės

Remiantis modeliavimo rezultatais matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, dėl numatomo objekto eksploatacijos, aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei už jos ribų, neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenumatomas.

Vandens tarša objekto eksploatacijos metu

PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys. Sandėliavimo paskirties pastato su administracinėmis patalpomis eksploatacijos metu susidarantioms buitinei ir paviršinei nuotekos bus tvarkomos informacijos atrankai dėl PAV 10 punkte nurodytais būdais (išleidžiamos į miesto buitinių ir paviršinių nuotekų tinklus), griežtai laikantis visų reikalavimų, nustatytų teisės aktuose.

Kadangi nuotekos objekto teritorijoje bus tvarkomos pagal visus Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytus reikalavimus, tai reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, paviršinio ar požeminio vandens užterštumui, nenumatomas.

Dirvožemio tarša objekto eksploatacijos metu

Objekto PŪV sąlygojamos dirvožemio taršos iš objekto taršos šaltinių nebus. Sandėliavimo paskirties pastato su administracinėmis patalpomis eksploatacijos metu aplinka ir kietos dangos (aikštelės, privažiavimo keliai) bus nuolat prižiūrimos ir tvarkomos. Paviršinės nuotekos, susidarančios ant lengvųjų ir krovininių automobilių stovėjimo ir manevravimo aikštelių, bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir po valymo bus išleidžiamos į miesto paviršinių nuotekų tinklus, todėl į žemę bei dirvožemį nepateks naftos produktai. Ūkio-buities nuotekų PŪV vykdytojas netvarkys, nuotekos bus išleidžiamos į miesto buitinių nuotekų tinklus ir į gamtinę aplinką nepateks. Vykdamas PŪV, neigiamas poveikis žemės paviršiui, gelmėms ir dirvožemiui nenumatomas.

Kitų galimų aplinkos komponentų cheminė tarša PŪV metu taip pat nenumatoma.

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

PŪV metu kvapus galinčių skleisti medžiagų išsiskyrimas (taršos kvapais susidarymas) nenumatomas, todėl toliau poveikis kvapų aspektu nenagrinėjamas.

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

Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nenagrinėjamos, nes planuojama ūkinė veikla tokios taršos neįtakos.

Triukšmas.

Triukšmas objekto įrengimo, statybos darbų metu

Sandėliavimo paskirties pastato statybos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimo darbų metu galimas trumpalaikis triukšmo taršos padidėjimas dėl atliekamų darbų bei transporto eismo į/iš teritoriją padidėjimo. Kadangi statybos darbai bus trumpalaikiai, jie nebus intensyviai vykdomi keletą metų, o užtruks tik keletą mėnesių ir nesukels nuolatinių aplinkos pokyčių, tai tokie pokyčiai nevertinami. Artimiausioje aplinkoje gyventojų nėra, nepaisant to, statybų darbai, kurie galimai gali turėti įtakos triukšmo padidėjimui, yra ir bus atliekami darbo valandomis, šviesiuoju paros metu ne ilgiau kaip iki 19 valandos, kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai, griežtai laikantis teisės aktų reikalavimų. Darbams bus naudojama technika, atitinkanti Europos sąjungos reikalavimus. Dokumentuose aprašyta PŪV bus pradėta vykdyti tik užbaigus statybos ir inžinerinės infrastruktūros įrengimo darbus, todėl jokio suminio poveikio nebus.

Triukšmas objekto eksploatacijos metu

PŪV objekto (sandėliavimo paskirties pastato) eksploatacijos metu identifikuojami šie triukšmo šaltiniai:

- Stacionarūs triukšmo taršos šaltiniai: ant pastato stogo išdėstyti vėdinimo sistemos įrenginiai (rekuperatoriai);
- Mobilūs triukšmo taršos šaltiniai: lengvojo (darbuotojų bei klientų) ir sunkiojo (sandėliavimo prekių ir gaminių gabenimo) autotransporto srautai PŪV teritorijoje.

Stacionarūs triukšmo taršos šaltiniai

Stacionarūs triukšmo taršos šaltiniai sandėliavimo paskirties pastate bus vėdinimo sistemos įrenginiai. Bus montuojami du rekuperatoriai: vienas ant pastato stogo, antras pastato viduje,

kurio oro paėmimo ir oro šalinimo ortakiai bus montuojami taip pat ant pastato stogo (pastato aukštis 12,8 m). Numatoma, kad stacionarūs triukšmo šaltiniai gali būti eksploatuojami nepertraukiamai, 24 val. per parą. Šaldymo-šildymo įrenginių (kondicionierių) išorinių blokų nebus, numatomas geoterminis šildymas ir vėsinimas. Informacija apie numatomų įrengti (arba analogišto tipo ir galingumo) stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą pateikiama 5 lentelėje, techninės charakteristikos pateikiamos 7 priede. Vėdinimo sistemos įrenginiai vertinami kaip taškiniai triukšmo šaltiniai. Stacionarių triukšmo šaltinių išsidėstymas ant planuojamo pastato stogo pavaizduotas bendrame vertinamos teritorijos erdviniame vaizde (žiūr. 2 pav.).

5 lentelė. Informacija apie vėdinimo įrenginių skleidžiamą triukšmą

Nr.	Pavadinimas	Modelio pavadinimas	Kiekis, vnt.	Darbo laikas	Skleidžiamo garso lygis, dBA
1	2	3	4	5	6
1	Vėdinimo įrenginys	VERSO-R/M-70-ML-H-EC	1	0 ⁰⁰ -24 ⁰⁰ val.	72
2	Vėdinimo įrenginio oro paėmimo ortakis	VERSO-R-4000	1		61
3	Vėdinimo įrenginio oro šalinimo ortakis		1		72

Mobilūs triukšmo taršos šaltiniai

Mobilieji triukšmo taršos šaltiniai (lengvasis darbuotojų bei klientų autotransportas ir sunkusis sandėliavimo prekių, gaminių gabenimo autotransportas) į PŪV teritoriją atvyks laikotarpyje nuo 7⁰⁰ iki 18⁰⁰ val. Į planuojamo objekto teritoriją bus galima patekti:

- Pro pietinę teritorijos pusę, iš Liejyklos gatvės per kelio servitutą gretimame sklype adresu Liejyklos g. 14 (tiek sunkiajam tiek lengvajam autotransportui);
- Pro šiaurės vakarinę teritorijos pusę, per esantį akligatvį nuo Liejyklos gatvės, kuris bus išnaudotas kaip antras įvažiavimas/išvažiavimas (tiek sunkiajam tiek lengvajam autotransportui).

Vidutinis paros eismo intensyvumas: numatoma, jog į objekto teritoriją per dieną atvyks iki 120 vnt. lengvojo autotransporto (240 vnt. į abi puses) ir iki 16 vnt. sunkiojo autotransporto (32 vnt. į abi puses). Skaičiavimuose vertinamas piko metu (prieš darbo pradžią ar po darbo) į/iš PŪV teritorijos numatomas judėti lengvųjų transporto priemonių srautas (maksimalus srautas 50 vnt. per valandą) bei galimas maksimalus krovininių transporto priemonių srautas (maksimalus srautas 5 vnt. per valandą). Skaičiuojant, sklaidą vertinamas blogiausias scenarijus - nurodytas eismo intensyvumas priimamas per visus įvažiavimus į teritoriją. Autotransportas vertinamas kaip linijiniai triukšmo šaltiniai. Sunkiojo transporto priimamas sukeliama triukšmo lygis - 80 dBA, važiavimo greitis teritorijoje - 20 km/h. Lengvojo transporto priimamas sukeliama triukšmo lygis - 74 dBA, važiavimo greitis teritorijoje - 20 km/h. Autotransporto priemonių skleidžiamo triukšmo lygis nustatytas vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-11-10 įsakymu Nr. 3-357 „Dėl transporto priemonių ir jų sudedamųjų dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 118-4840).

Krovos darbų metu triukšmas į aplinką nepateks. Objekto lauko teritorijoje krovos darbai nevyks. Pastato aptarnavimas (sandėliuojamos produkcijos atvežimas/išvežimas) vyks krovininiais automobiliais per rampas. Rampose bus pakeliami vartai su sandariomis rankovėmis, todėl krovos darbai vyks uždaru būdu, krovininiais automobiliais privažiuojant galu prie uždarytų rampų ir elektriniams krautuvams tiesiogiai iš sandėlio įvažiuoti į krovinines transporto priemones.

Mobilių triukšmo šaltinių judėjimo trajektorijos pavaizduotos bendrame vertinamos teritorijos erdviniame vaizde (žiūr. 2 pav.).



2 pav. Bendras vertinamos teritorijos erdvinis vaizdas

Triukšmo sklaidos skaičiavimai

Stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement - kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) - tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai. Programa CadnaA, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Pagal Direktyvos 2002/49/EB 6 straipsnį ir II-ą priedą bei Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr. 75-3638, aktuali redakcija), triukšmo nustatymo skaičiavimams naudotos šios metodikos:

- Pramoninės veiklos triukšmas - Lietuvos standartas LST ISO 9613:2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613:2:1996).
- Kelių transporto triukšmas - Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)“, nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995-05-05 įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo, ir Prancūzijos standartas „XPS 31-133“. Šiuose dokumentuose spinduliuojamojo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des

transports terrestres, fascicule prevision des niveaux sonores, CETUR 1980“) nurodymais.

Skaičiuojant triukšmą buvo priimtos tokios sąlygos:

- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - PŪV teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos, bet įvertinti triukšmo sklaidos barjerai (pastatai);
- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5;
- įvertintas PŪV triukšmo šaltinių darbo režimas.

PŪV teritorijoje busimas sandėliavimo paskirties pastatas ir gretimybėse esantys kiti pastatai- statiniai bus kaip triukšmo sklaidos barjerai, kad būtų gauti tikslesni akustinio triukšmo modeliavimo duomenys, jie įvertinti ir modelyje. Bendras statinių aukštingumas, ir triukšmo taršos šaltinių išsidėstymas pateiktas 2 paveiksle.

Pagal Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymą (Žin., 2004, Nr. 164-5971, aktuali redakcija) apibrėžiami triukšmo rodikliai: L_{dienes} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$ ir L_{dvn} , kurie apibrėžiami, kaip:

1. Dienos triukšmo rodiklis (L_{dienes}) - dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis.
2. Vakaro triukšmo rodiklis (L_{vakaro}) - vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis - vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis.
3. Nakties triukšmo rodiklis ($L_{nakties}$) - nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukulto miego trikdyto rodiklis - vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.
4. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis (L_{dvn}) - triukšmo sukulto dirginimo rodiklis.

Skaičiavimuose buvo vertinami dienos (L_{dienes}), vakaro (L_{vakaro}) ir nakties ($L_{nakties}$) triukšmo rodikliai, kadangi vertinamame objekte, kaip aprašyta aukščiau, kiekvienu paros periodu triukšmą skleis tam tikri triukšmo šaltiniai.

Akustinio triukšmo ribinės vertės

Akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638, aktuali redakcija) patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011). Triukšmas gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje įvertinamas modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos 1 lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

6 lentelė. Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje [HN 33:2011]

Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				L_{dvn}	L_{dienes}	L_{vakaro}	$L_{nakties}$
Dienos	65	70	7-19	65	65	60	55
Vakaro	60	65	19-22				
Nakties	55	60	22-7				

Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje pramonės sukeliama triukšmo (išskyrus transporto sukeltą triukšmą)							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienes	Lvakaro	Lnakties
Dienos	55	60	7-19	55	55	50	45
Vakaro	50	55	19-22				
Nakties	45	50	22-7				

Prognozuojami triukšmo lygiai

PŪV triukšmo lygio įvertinimui buvo atlikti stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai dienos, vakaro ir nakties metu, sklaidos rezultatų schemas (skirtingo mastelio M1:5000 ir M1:2500 žemėlapiai) pateiktos 8 priede. Kadangi vienu metu visi triukšmo šaltiniai (ir stacionarūs ir mobilūs) veiks tik dienos metu (7⁰⁰ : 19⁰⁰ val.), o vakaro ir nakties metu veiks tik stacionarūs, tai triukšmo sklaidos žemėlapiai modeliuojami atskirai dienos periodui ir bendrai vakaro ir nakties periodui (vakaro ir nakties metu veiks tie patys triukšmo šaltiniai – tik vėdinimo sistemos įrenginiai). Vadovaujantis HN 33:2011, triukšmo ribinis dydis dienos periodui priimamas 55 dBA (pagal dienos periodo ribinį dydį aplinkoje, veikiamoje pramonės sukeliama triukšmo (išskyrus transportą)). Vakaro ir nakties periodui priimamas 45 dBA triukšmo ribinis dydis (pagal nakties periodo ribinį dydį).

Sklaidos žemėlapiuose pateikiamos ekvivalentinio triukšmo reikšmės dienos ir vakaro-nakties periodais, skirtingos triukšmo zonos pavaizduotos atitinkamomis spalvomis ir spalvų deriniais 5 dBA intervalu, taip pat pateikti triukšmo lygiai konkrečiuose receptoriuose - 2 taškuose: T1 - ties artimiausia gyvenamąja aplinka pietų kryptimi už 455 m (adresu Daubos g. 4B, Šiauliai); T2 - ties PŪV teritorijos riba. Receptorių taškai pažymėti triukšmo sklaidos žemėlapiuose.

Įvertinus planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą nustatyta, kad PŪV metu ekvivalentinis triukšmo lygis objekto teritorijoje ir ties artimiausia gyvenamąja aplinka neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių dienos (L_{diena}), vakaro ($L_{vakaras}$) ir nakties (L_{naktis}) metu, taikomų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN 33:2011. Sumodeliuotos triukšmo vertės taškuose T1 ir T2 pateikiamos 7 lentelėje ir 8 priedo žemėlapiuose. Į PŪV teritoriją atvykstančio ir išvykstančio autotransporto sukeliama triukšmo lygis važiuojamosios kelio dalies ribose neviršys ribinių lygių pagal HN 33:2011.

7 lentelė. Triukšmo lygio skaičiavimų rezultatai taškuose T1 ir T2

Triukšmo skaičiavimo taškai	
L_{dienes} triukšmo rodikliai, dBA (ribinė vertė - 55 dBA)	
T1 (artimiausia gyvenamoji aplinka)	T2 (ties PŪV teritorijos riba)
8,8	30,3
L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo rodikliai, dBA (ribinė vertė - 45 dBA)	
T1 (artimiausia gyvenamoji aplinka)	T2 (ties PŪV teritorijos riba)
4,3	21,3

Matyti, kad sukeliama triukšmo lygis bus gerokai mažesnis už ribines vertes.

Galima įtaka artimiausiai gyvenamajai aplinkai ir jos foniniam triukšmui

Dėl atsirasiančios PŪV, į aplinką bus generuojamas (skleidžiamas) pramoninis triukšmas (triukšmas nuo vėdinimo sistemos įrenginių) bei autotransporto triukšmas (triukšmas dėl atvykstančio/išvykstančio autotransporto), todėl triukšmo vertinime artimiausios gyvenamosios aplinkos atžvilgiu būtina atsižvelgti į šioje aplinkoje jau esamą foninį pramoninį triukšmą ir foninį autotransporto triukšmą. PŪV metu geležinkelio ir oro uosto triukšmai nebus generuojami, todėl jie nenagrinėjami. Vadovaujantis Šiaulių municipalinės aplinkos tyrimų

laboratorijos pateikiamais Šiaulių miesto triukšmo žemėlapiais (žiūrėti šaltinį: <https://www.matl.lt/triukšmas/triukšmo-zelelapiai>), iš pateikiamų Pramonės sukeliama triukšmo sklaidos žemėlapių dienos, vakaro ir nakties laikotarpiams (L_d , L_v , L_n) matyti, jog minėtoje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (PŪV atžvilgiu) foniniai triukšmo lygiai paros laikotarpyje svyruoja ir siekia:

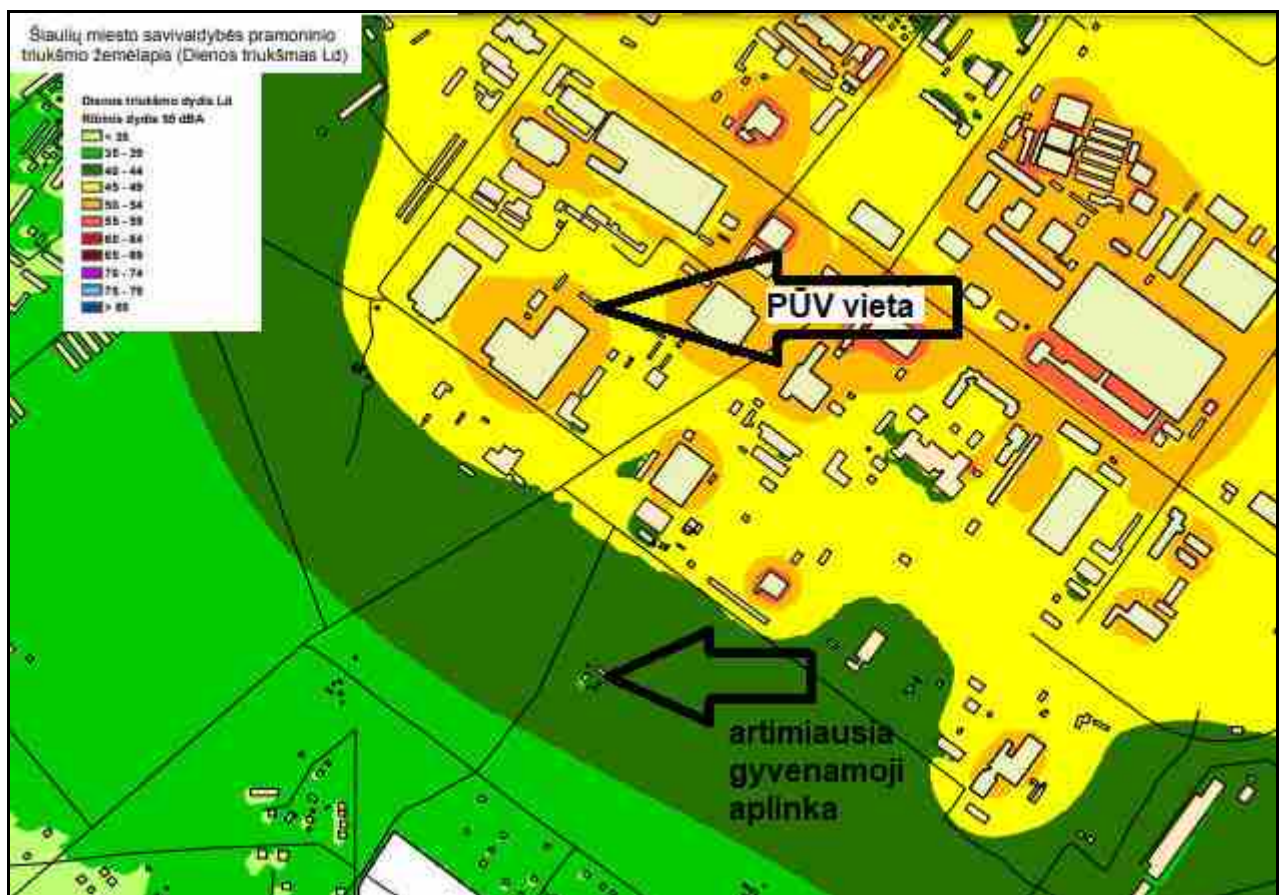
- dienos ir vakaro laikotarpiu (L_d ir L_v) 40-44 dBA (žiūr. 3 ir 4 pav.) ir neviršija nustatytų ribinių verčių dienos ir vakaro laikotarpiams (55 dBA ir 50 dBA);
- nakties laikotarpiu (L_n) mažiau nei 35 dBA (žiūr. 5 pav.) ir neviršija nustatytos ribinės vertės nakties laikotarpiui (45 dBA).

Iš pateikiamo Kelių transporto sukeliama triukšmo sklaidos žemėlapio dienos laikotarpiui (L_d) matyti, jog minėtoje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (PŪV atžvilgiu) foninis triukšmo lygis dienos laikotarpyje svyruoja ir siekia:

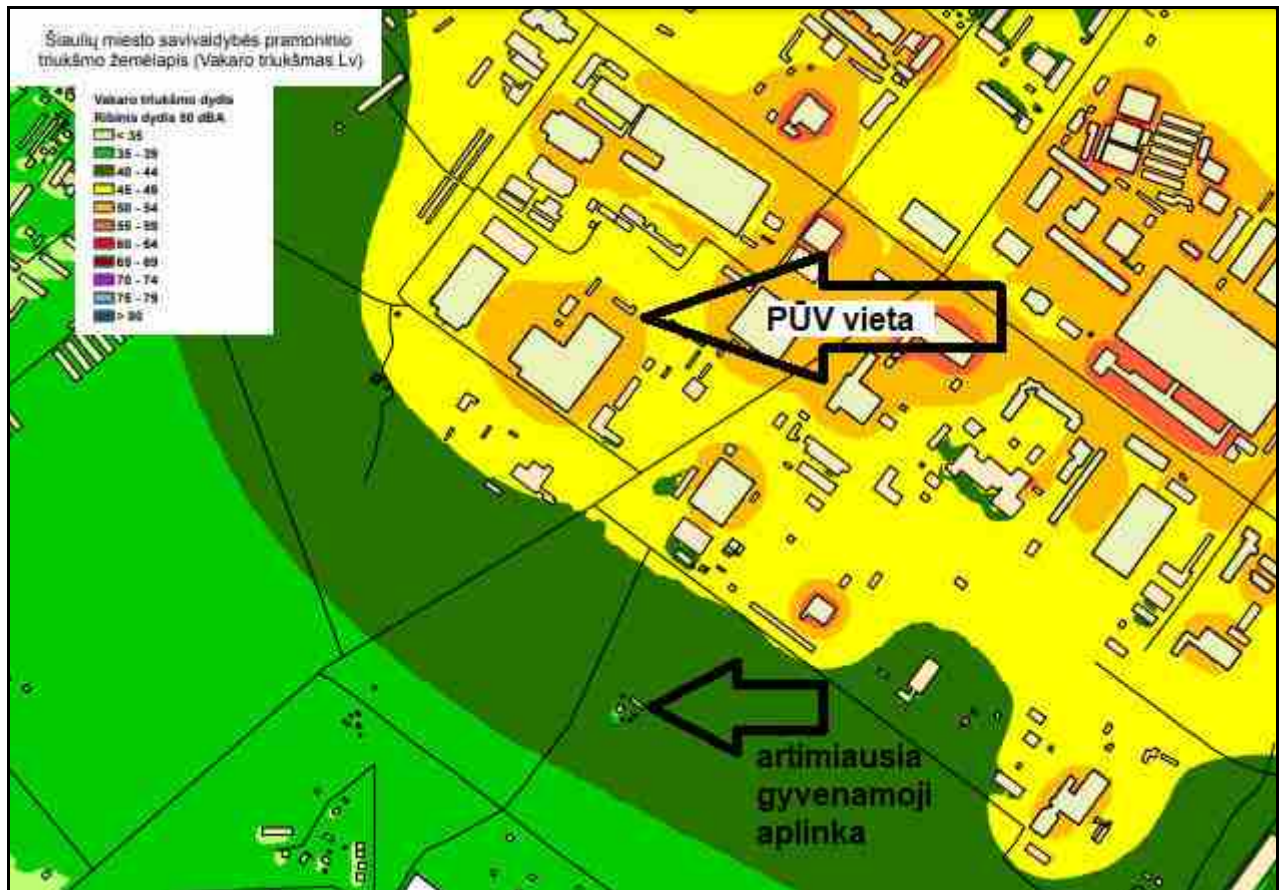
- dienos laikotarpiu (L_d) 45-54 dBA (žiūr. 6 pav.) ir neviršija nustatytos ribinės vertės dienos laikotarpiui veikiant transportui (65 dBA).

Kelių transporto sukeliama triukšmas vakaro ir nakties laikotarpiais (L_v , L_n) nenagrinėjamas, nes su PŪV susijęs autotransportas triukšmą generuos tik dienos laikotarpiu (7⁰⁰ : 19⁰⁰ val.).

Foninis triukšmo lygis minėtoje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktuose nustatytus reikalavimus.



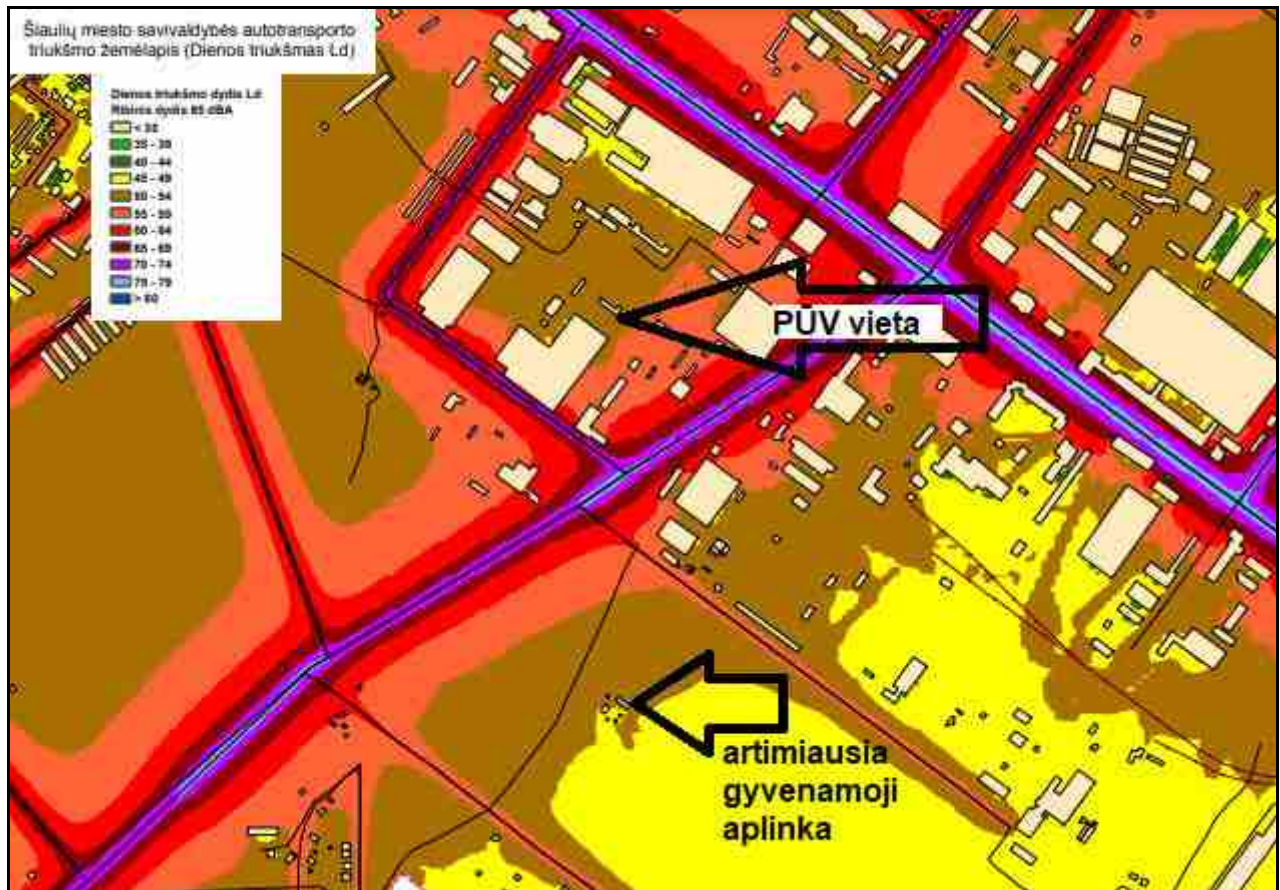
3 pav. Ištrauka iš Šiaulių miesto savivaldybės pramoninio triukšmo žemėlapio (L_d)



4 pav. Ištrauka iš Šiaulių miesto savivaldybės pramoninio triukšmo žemėlapiro (L_v)



5 pav. Ištrauka iš Šiaulių miesto savivaldybės pramoninio triukšmo žemėlapiro (L_n)



6 pav. Ištrauka iš Šiaulių miesto savivaldybės autotransporto triukšmo žemėlapis (L_d)

Siekiant įvertinti, kiek PŪV sukiamas triukšmo lygis gali įtakoti artimiausios gyvenamosios aplinkos foninį triukšmo lygį, atliekami papildomi skaičiavimai taške T1 (artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje).

Foninių triukšmo lygių ir PŪV sukiamo triukšmo lygių ties artimiausia gyvenamąja aplinka (receptorius T1) suminiai triukšmo lygiai (L_S) apskaičiuojami pagal sekančią formulę, nurodytą International standard ISO 9613-2 „Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors – Part 2: General method of calculation“ (ISO 9613-2 Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas):

$$L_S = 10 \cdot \log\left(\sum_1^n 10^{0,1 \cdot L_i}\right)$$

kur n – bendras atskirai sumuojamų triukšmo šaltinių skaičius;

L_i – atskiro šaltinio triukšmo lygis, dBA.

Suminis triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje (taške T1) dienos metu (kai fonas nuo Pramonės):

$$L_{S(dienos)} = 10 \cdot \log\left((10^{0,1 \cdot 44}) + (10^{0,1 \cdot 38,8})\right) = 44,001 \text{ dBA}$$

Kitais paros periodais bei esant Kelių transporto fonui, suminiai triukšmo lygiai paskaičiuojami analogiškai. Skaičiavimo rezultatai pateikiami 8 lentelėje.

8 lentelė. Suminis triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje (taške T1)

Receptorius	Paros laikotarpis	Foninis triukšmo lygis, dBA	Prognozuojamas dėl PŪV kilsiantis ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA	Suminis triukšmo lygis, dBA	Leidžiamas triukšmo ribinis lygis paros laikotarpiui, dBA	Suminio ir foninio triukšmo lygių skirtumas, dBA
1	2	3	4	5	6	7
Kai fonas nuo Pramonės						
T1 (artimiausia gyvenamoji aplinka)	L ^{dienos} _{7⁰⁰ - 19⁰⁰} val.	44	8,8	44,001	55	0,001
	L ^{vakaro} _{19⁰⁰ - 22⁰⁰} val.	44	4,3	44,0005	50	0,0005
	L ^{nakties} _{22⁰⁰ - 7⁰⁰} val.	35	4,3	35,004	45	0,004
Kai fonas nuo Kelių transporto						
T1 (artimiausia gyvenamoji aplinka)	L ^{dienos} _{7⁰⁰ - 19⁰⁰} val.	54	8,8	54,0001	65	0,0001

Iš skaičiavimo rezultatų matyti, kad PŪV reikšmingos įtakos artimiausios gyvenamosios aplinkos foniniam triukšmo lygiui neturės (įtaka paros periode bus visiškai nereikšminga, siekianti vos 0,0001-0,004 dBA). Visais paros laikotarpiais leidžiami triukšmo ribiniai lygiai (pagal HN 33:2011) receptoriaus taške T1 (artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje PŪV atžvilgiu) nebus viršijami.

Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą triukšmo vertinimo informaciją bei atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus galima teigti, kad PŪV neturės neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai triukšmo aspektu. Visuomenės sveikatos rizikos veiksnys - *triukšmas* - gyvenamųjų teritorijų ribose atitiks visuomenės sveikatos saugos teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

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

Biologinė tarša nenagrinėjama, nes vertinamo objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos (pvz., patogeninių ir parazitinių mikroorganizmų) susidarymas nenumatomas.

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

PŪV metu nenumatoma naudoti pavojingoms priskiriamų medžiagų, todėl nagrinėjamo objekto rizikos analizė neatliekama ir individuali bei socialinė rizika nevertinama.

PŪV, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarių, nelaimių ar kitų ekstremaliųjų situacijų. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremaliųjų įvykių ar ekstremaliųjų situacijų atvejais, veikia bendrąja tvarka, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos Civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija) ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytų kompetencijų ribose.

Pati PŪV nedidina galimų ekstremaliųjų įvykių tikimybės, nes objekte nebus eksploatuojami potencialiai pavojingi įrenginiai. Sandėliavimo paskirties pastate su administracinėmis

patalpomis veikla bus vykdoma vadovaujantis civilinės saugos teisės sritį reguliuojančiais teisės aktais, pasirengus civilinės saugos parengties ekstremalioms situacijoms planą, kuriuo bus vadovaujamasi ekstremaliųjų situacijų ar įvykių metu.

Gaisro plitimo stabdymui pastate bus išdėstytos priešgaisrinės priemonės, kurių kiekis nustatomas vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis, patvirtintomis Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr. 64 (Žin., 2005, Nr. 26-852; aktuali redakcija) bei kitais priešgaisrinę priežiūrą ir gaisrinę saugą reglamentuojančiais LR teisės aktais. Galimo gaisro atveju nedelsiant bus iškvieistos gelbėjimo tarnybos ir panaudotos pirminės priešgaisrinės apsaugos priemonės. Darbuotojai bus supažindinti su saugaus darbo bei pirminės priešgaisrinės saugos instrukcijomis.

16. PŪV rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo):

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, planuojamai ūkinei veiklai (sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija) sanitarinės apsaugos zona nėra reglamentuota.

Artimiausia gyvenamoji aplinka (esama sodybvietė) yra nutolusi dideliu 455 metrų atstumu į pietų pusę nuo PUV žemės sklypo ribų. Remianti atrankos dokumentų 11-13 punktuose pateikta informacija nustatyta, kad nuo objekto esančioje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje aplinkos oro, triukšmo, kvapų ar kitos taršos rodikliai dėl PŪV veiklos neviršys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytų ribinių verčių ir nekels rizikos žmonių sveikatai.

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

PŪV sąveika su kita gretimybėse vykdoma ar planuojama ūkine veikla nenumatoma (objekto teritorijos gretimybėje nėra planuojama jokia ūkinė veikla, galinti turėti sąveiką su numatoma veikla PŪV objekte).

Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, pagal Šiaulių miesto bendrojo plano pagrindinį brėžinį (žiūr. 8 pav.) priskirtas paslaugų funkcinei zonai uPS-1, kur vyrauja kita paskirtis – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, dominuoja gamybinė ar kita panaši ūkinė veikla su šių veiklų aptarnavimui reikalinga susisiekimo, inžinerine, paslaugų ir kita infrastruktūra. PŪV pagal savo pobūdį atitinka bendrojo plano sprendinius.

PŪV sąveika su greta vykdoma ir planuojama veikla taršos aspektais įvertinta informacijos atrankai dėl PAV 11-13 punktuose.

PŪV bus vykdoma jai skirta žemės sklypo ribose, naudojantis esama bei numatoma įrengti vietovės inžinerine infrastruktūra. Statybos darbų metu transporto eismas ar komunalinių paslaugų teikimas nebus sutrikdyti.

18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas):

Šiuo metu rengiamas sandėliavimo paskirties pastato su administracinėmis patalpomis statybos projektas. Statybos darbus numatoma vykdyti 2021 m. Planuojama vykdyti ūkinė veikla neterminuota, eksploatacijos laikas nenurodomas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. PŪV vieta:

19.1. adresas (pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę):

Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Liejyklos g. 16.

19.2. teritorijos žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta PŪV teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į PŪV teritorijos ir teritorijų, kurias PŪV gali paveikti, dydžius):

Vietovės geografinė ir administracinė padėtis su pažymėta PŪV vieta nurodyta 1 priede. PŪV vieta yra kvartale, apribotame Išradėjų, Liejyklos ir Pramonės gatvių, jame vyrauja pramoninės, sandėliavimo ir komercinės paskirties objektai. Gyvenamosios paskirties nėra.

Sandėliavimo paskirties pastato su administracinėmis patalpomis statyba ir eksploatacija numatoma žemės sklype (kad. Nr. 2901/0023:1016 Šiaulių m. k.v.), adresu Liejyklos g. 16, Šiaulių m., LT-78147 Šiaulių m. sav. PŪV žemės sklypas iš šiaurinės pusės ribojasi su komercinės paskirties objektų teritorijomis bei konservacinės paskirties kultūros paveldo objektų žemės sklypu, kuriame yra kapinės, iš rytinės pusės ribojasi su komercinės paskirties objektų teritorijomis, iš pietinės pusės ribojasi su pramonės ir sandėliavimo objektų bei komercinės paskirties objektų teritorijomis, iš vakarinės pusės ribojasi su komercinės paskirties objektų teritorijomis (žiūr. 7 pav.). Artimiausia gyvenamoji aplinka (esama sodybvietė) yra nutolusi dideliu 455 metrų atstumu į pietų pusę nuo PUV žemės sklypo ribų. Gretimybėje esančių žemės sklypų ribos pažymėtos ir informacija apie juos pateikiama kadastro žemėlapiu ištraukoje (žiūr. 7 pav.).

19.3. informacija apie turimą ar numatomą įgyti teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra PŪV (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį):

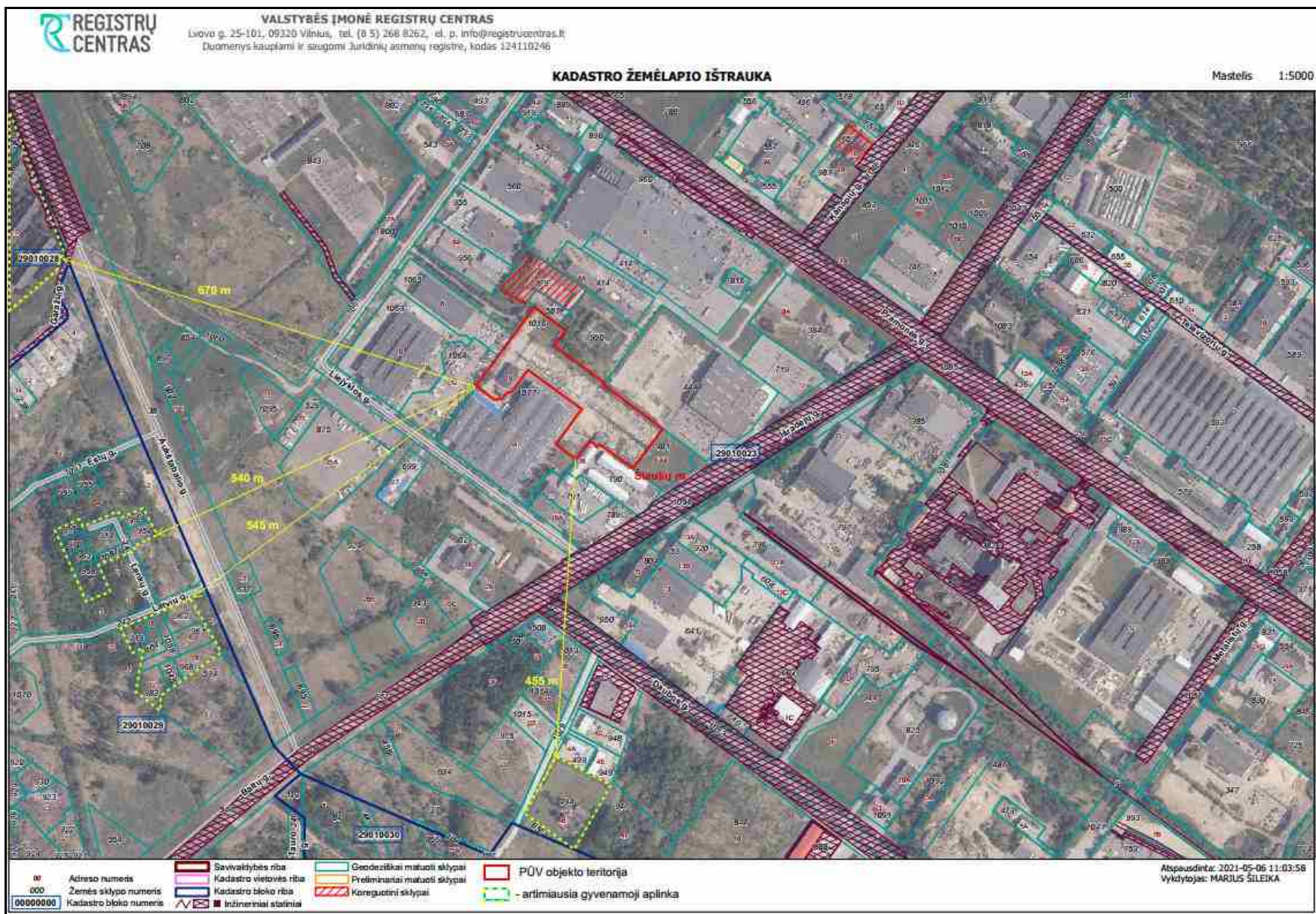
PŪV žemės sklypas kad. Nr. 2901/0023:1016 nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, iš kurios sklypą nuomojasi veiklos organizatorius NMF HOLDING UAB. VĮ „Registru centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas 2 priede.

19.4. žemės sklypo planas (jei parengtas):

PŪV vietos žemės sklypo nuosavybės dokumentai ir žemės sklypo planas pridedami 2 priede.

Sandėliavimo paskirties pastato padėtis sklypo atžvilgiu ir patalpų išsidėstymo planai pateikiami 3 priede. Vietovės geografinė ir administracinė padėtis nurodyta 1 priede.

NMF HOLDING UAB PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (Laboratorijos pastato rekonstravimas, jį išplečiant ir keičiant pastato paskirtį į sandėliavimo) INFORMACIJA
 ATRANKAI DĖL PAV



7 pav. Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapių ištrauka (2021-05-06 duomenys)



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

PŪV organizatorius veiklą numato vykdyti adresu Liejyklos g. 16, Šiaulių m., LT-78147 Šiaulių m. sav., žemės sklype:

- kad. Nr. 2901/0023:1016, žemės sklypo plotas – 2,3695 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos: 1) Aerodromo apsaugos zonos; 2) Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos; 3) Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos; 4) Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos; 5) Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos; 6) Elektros tinklų apsaugos zonos; 7) Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos.

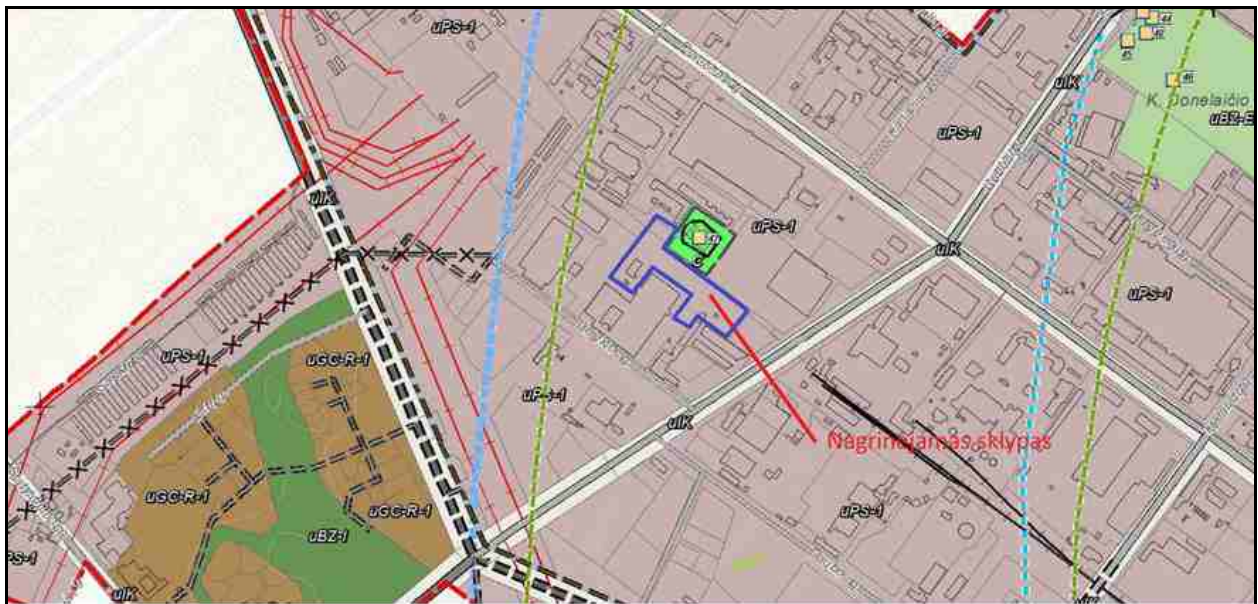
Išsami informacija apie žemės sklypą pateikiama 2 priede pridedamame VĮ „Registru centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė.


Gretimybėse esančių žemės sklypų duomenys pateikti 19.2. punkte ir 7 paveiksle.

Vadovaujantis Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2009-01-29 sprendimu Nr. T1 patvirtinto Šiaulių miesto bendrojo plano pagrindiniu (reglamentu) brėžiniu (bendrojo plano ištrauką žiūr. 8 pav.), PŪV teritorija neprieštaruoja bendrajam planui, ji priskiriama pramonės ir sandėliavimo teritorijoms (teritorijos indeksas uPS-1).

Šiuo metu PŪV žemės sklype yra keletas pastatų (sandėliavimo paskirties, specialiosios paskirties ir kt.), kelios aikštelės ir kiti statiniai bei juos aptarnaujantys inžineriniai tinklai. Vieną iš šių pastatų (Pastatas-Laboratorija, pastato plotas 333,62 m², un. Nr. 2996-5007-8108, pažymėtas 1 priede) numatoma rekonstruoti, jį išplečiant ir keičiant jo paskirtį į sandėliavimo, bus rekonstruojami keli kiti žemės sklype esantys statiniai: gelžbetoninė tvora, 2 kiemo aikštelės. Projektuojamo sandėliavimo paskirties pastato užstatymo plotas sieks apie 13260 m², bus įrengti šaligatviai ir pėsčiųjų takai, automobilių stovėjimo, manevravimo aikštelės, žalieji plotai. Likę žemės sklype esantys pastatai ir statiniai bus griaujami, išmontuojami, statybinės atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokio pobūdžio atliekas. Išmontavimo, griovimo darbai bus trumpalaikiai, truks tik keletą savaičių, todėl reikšmingo poveikio aplinkai dėl šių darbų nebus, suminio poveikio nesusidarys (išsamesnė informacija pateikta informacijos atrankai dėl PAV 4 punkte.).

Sklypo įvažiavimai/išvažiavimai numatomi 2 iš Liejyklos gatvės: vienas įvažiavimas/išvažiavimas planuojamas per kelio servitutą sklype Liejyklos g. 14, kitas per šiaurės vakarų pusėje esantį akligatvį nuo Liejyklos gatvės, kuris bus išnaudotas kaip antras įvažiavimas/išvažiavimas. Įvažiavimai/išvažiavimai pažymėti 3 priedo brėžinyje „Projektiniai pasiūlymai - Esama situacija“. Lauko inžineriniai tinklai bus projektuojami ir prijungiami prie Šiaulių miesto inžinerinių tinklų, pagal išduotas technines sąlygas. Pastatą numatoma šildyti, naudojant ekologišką geoterminį šilumos siurblių. Elektros tiekimas numatomas iš ESO tinklų. PŪV vykdyti reikalingi išvystyti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sprendiniai plačiau aprašyti PŪV informacijos atrankai dėl PAV 7 ir 10 punkte.



	uPS-1	Pramonės ir sandėliavimo zona	Teritorijos, kuriose darnesniais gamybinė ar kita panaši ūkinė veikla su šiu veiklą aplėmavimu reikalauja susisiekimo, inžinerine, paslaugų ir kita infrastruktūra.	Konservacinės paskirties žemė* kultūros paveldo objektų žemės sklypai Kita paskirtis: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos, objekčių nuogaime, nuolaime ir užklyvimo (suvaidinai) teritorijos; susisiekimo ir inžinerinių tinklų kordono teritorijos; komercinės paskirties teritorijos; bendrojo naudojimo teritorijos; atliekų šalinimo teritorijos; visuomeninės paskirties teritorijos; rekreacinės teritorijos; viešųjų ir daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos** Miškių ūkio paskirties žemė*** rekreacinių apsaugos miškų sklypai; rekreacinių miškų sklypai; apsauginių miškų sklypai; dieninių miškų sklypai	2,5	5 024 m	+	+	+	+	*Pramonės ir sandėliavimo funkcijose zonoje gali atsirasti konservacinės paskirties, kultūros paveldo objektų, žemės sklypai, suformuoti sklypus prie kultūros paveldo objektų. **Pramonės ir sandėliavimo funkcijose zonoje šimturai gamtinė žemė naudojama būdai: viešųjų ir daugiabučių gyvenamųjų pastatų teritorijos bei daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos, esančių gyvenamiesiems pastatams bei sklypams, kuriems iki Šiaulių miesto EP konceptinio teritorijų planavimo ir žemėtvarkos planavimo dokumentais, buvo nustatyti šie naudojimo būdai: teritorijos funkcionalų gyvenamųjų teritorijų plėtra pramonės ir sandėliavimo funkcijose zonoje – galima tik siekiant viešųjų arba gabi pradžios formulu gyvenamųjų namų kvartalus. ***Koreguojamoje teritorijoje griežtai išskirta zonos aukštybinių pastatų sklybai, kuriuose užstatymo intensyvumas bei pastatų aukštį galima nustatoma žemės ūkio lygmeniu teritorijų planavimo dokumentais ir techniniai projektai, atsižvelgiant į bendrojo plano dalies-Aukštųjų pastatų zonų išdėstymo brėžinio reikalavimus. Galios pavertimo teritorijų planavimo dokumente: Tapliausiai Šiaulių kerinio oro uosto teritorijos ir jos prieiga Šiaulių mieste (Lietuvos kariniamis kariuomenos pajėgų aviacijos bazė) detališko plano koreguavimas nustatyti reikalavimai. Teritorijose, kuriose užstatymo intensyvumas bei pastatų aukštį galima nenustatytas-je nustatomas žemės ūkio lygmeniu teritorijų planavimo dokumentais ir techniniai projektai. ****Vidurinėje žemėje esantys miškų plotai, vadovaujantis Miškų plėtimui naudojamos ir kitų žemės ūkio naudmenų, gamtai gali būti paviršius kitomis naudojamos, namai: kompensacinės priemonės. 3*. Papildomi reikalavimai
	uPS-2				2,5***	9 000 m ²	+	+	+	+	
	uPS-3				***	5 177 m ²	+	+	+	+	

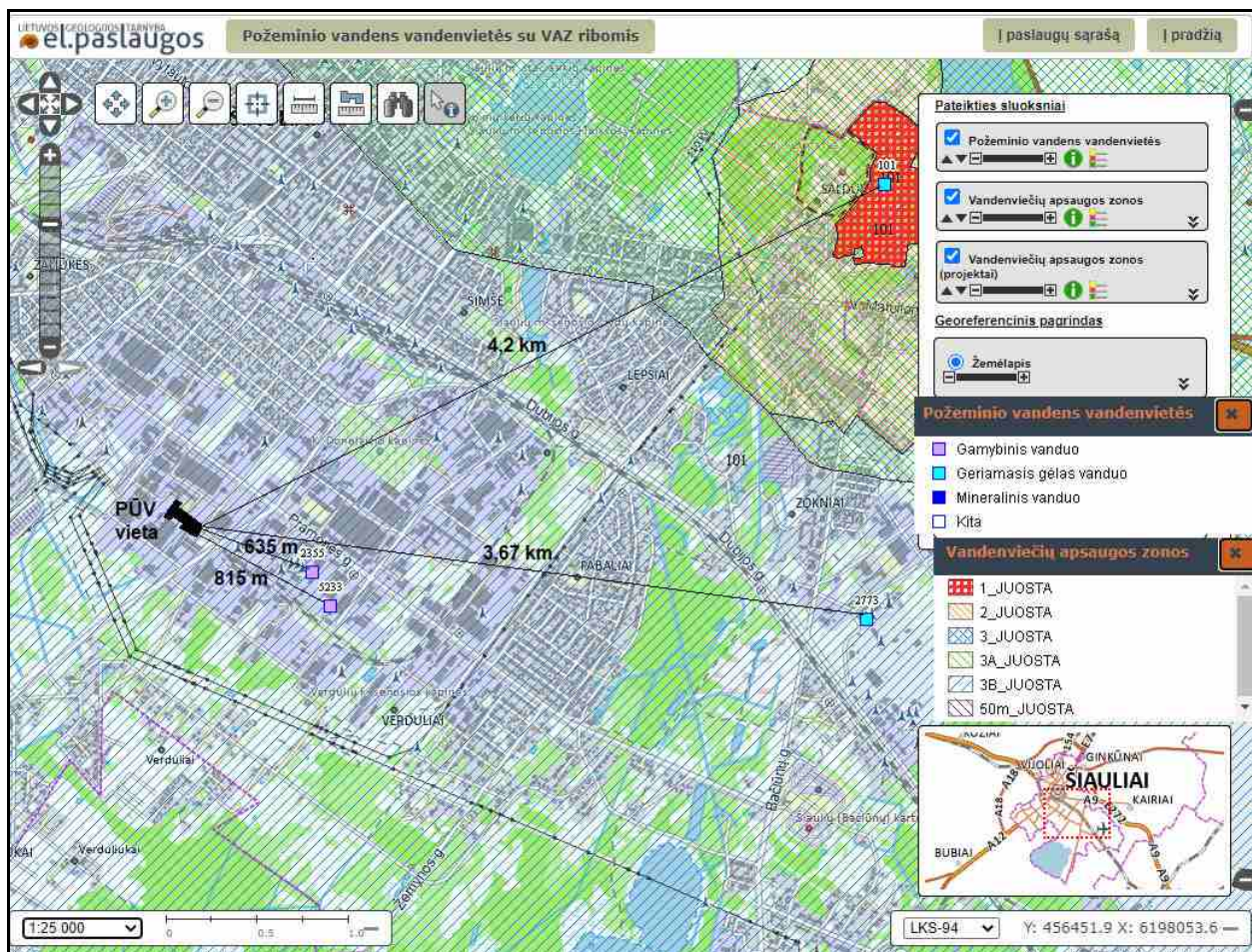
8 pav. Ištrauka iš Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių

PŪV teritorijoje ar gretimybėse nėra visuomeninės ir rekreacinės paskirties urbanizuotų teritorijų, visuomeninės paskirties pastatų ar statinių, PŪV objekto teritorija iš visų pusių ribojasi su pramonės ir sandėliavimo, komercinės bei konservacinės paskirties objektų teritorijomis. Artimiausi visuomeninės paskirties objektai, tai 510 m atstumu į rytus nutolusi Viešoji įstaiga Šiaulių krepšinio akademija „Saulė“ (Pramonės g. 13, Šiauliai), 650 m atstumu į rytus nutolęs Vaikų jaunimo ir suaugusiųjų užimtumo centras (Pramonės g. 15, Šiauliai), 785 m atstumu į vakarus nutolęs Šiaulių lopšelis-darželis „Varpelis“ (Šviesos tak. 30, Šiauliai). Artimiausios rekreacinės teritorijos, tai 1,3 km atstumu vakarų kryptimi nutolęs Lieporių parkas, 2,46 km atstumu rytų kryptimi nutolęs Pabalių miško parkas, 3,1 km atstumu pietų kryptimi nutolęs Rėkyvos ežeras. Artimiausia gyvenamoji aplinka (esama sodybvietė) yra nutolusi dideliu 455 metrų atstumu į pietų pusę nuo PUV žemės sklypo ribų. Artimiausios gyvenamosios teritorijos nurodytos 7 paveiksle.

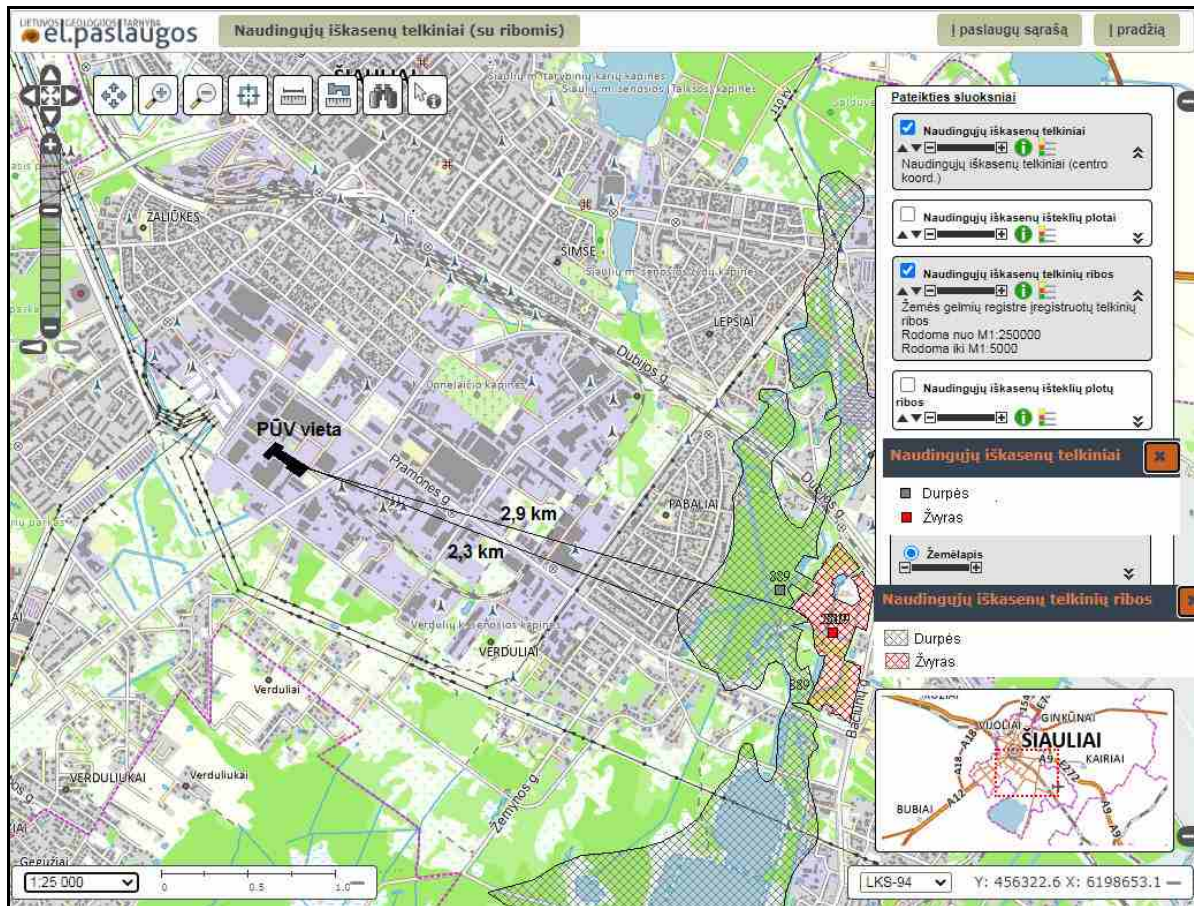
21. Informacija apie PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus:

Vadovaujantis Žemės gelmių registro ir geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenimis, PŪV vietoje ir jos gretimybėse nėra eksploatuojamų ar išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, taip pat nėra geologinių procesų ir reiškinių (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) ar geotopų. Iš paminėtų išteklių ir reiškinių arčiausiai nuo PŪV teritorijos yra gėlo vandens vandenvietės: AB „Šiaulių energija“ gamybinio vandens vandenvietė Nr. 2355, nutolusi apie 635 m atstumu; UAB „Elga“ gamybinio vandens vandenvietė Nr. 5233, nutolusi apie 815 m atstumu; PĮ „Odos gaminiai“ geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 2773, nutolusi apie 3,67 km atstumu; Šiaulių I geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 101, nutolusi apie 4,2 km atstumu (žiūr. 9 pav.). PŪV objekto teritorija patenka į Šiaulių I ir Šiaulių II vandenviečių apsaugos zonų 3 juostos 3b sektorius (žiūr. 9 pav.). PŪV nėra ribojama pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo VI skyriaus vienuoliktojo skirsnio nuostatas. Į kitų vandenviečių apsaugos zonas bei juostas PŪV vieta nepatenka.

Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai: 2,3 km atstumu į rytus nutolęs Pabalių durpių telkinys Nr. 889; 2,9 km atstumu į rytus nutolęs Pabalių žvyro telkinys Nr. 5519 (žiūr. 10 pav.). Artimiausi geotopai: 3,9 km atstumu į pietvakarius nutolęs Akmenų rūšos riedulynas Nr. 400; 3,94 km atstumu į šiaurės rytus nutolusi didkalvė Salduvės kalnas Nr. 279 (žiūr. 11 pav.). Artimiausi geologiniai procesai ir reiškiniai yra nutolę didesniu nei 30 km atstumu nuo PŪV vietos, todėl informacija apie juos nebepateikiama.



9 pav. Ištrauka iš LGT požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu (<https://epaslaugos.am.lt/>)



10 pav. Ištrauka iš LGT naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapis (<https://epaslaugos.am.lt/>)



11 pav. Ištrauka iš LGT geotopų žemėlapis (<https://epaslaugos.am.lt/>)

22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą:

Vadovaujantis kraštovaizdžio morfologinio rajonavimo žemėlapiu, vietovė, kurioje planuojama ūkinė veikla, pagal bendrojo gamtinio kraštovaizdžio pobūdį priskiriama moreninių gūbrių kraštovaizdžiui, kuriam būdingos papildančiosios gamtinės ypatybės (ežeruošumas). Vyraujantys medynai – eglynai ir beržynai. Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – agrarinis urbanizuotas kraštovaizdis (žiūr. 12 pav.). Kraštovaizdžio porajonio indeksas – G-e/e-b/6.

Vietovės kraštovaizdžio vizualinės struktūros indeksas **V1H1-a** (žiūr. 13 pav.). Vietovės vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai:

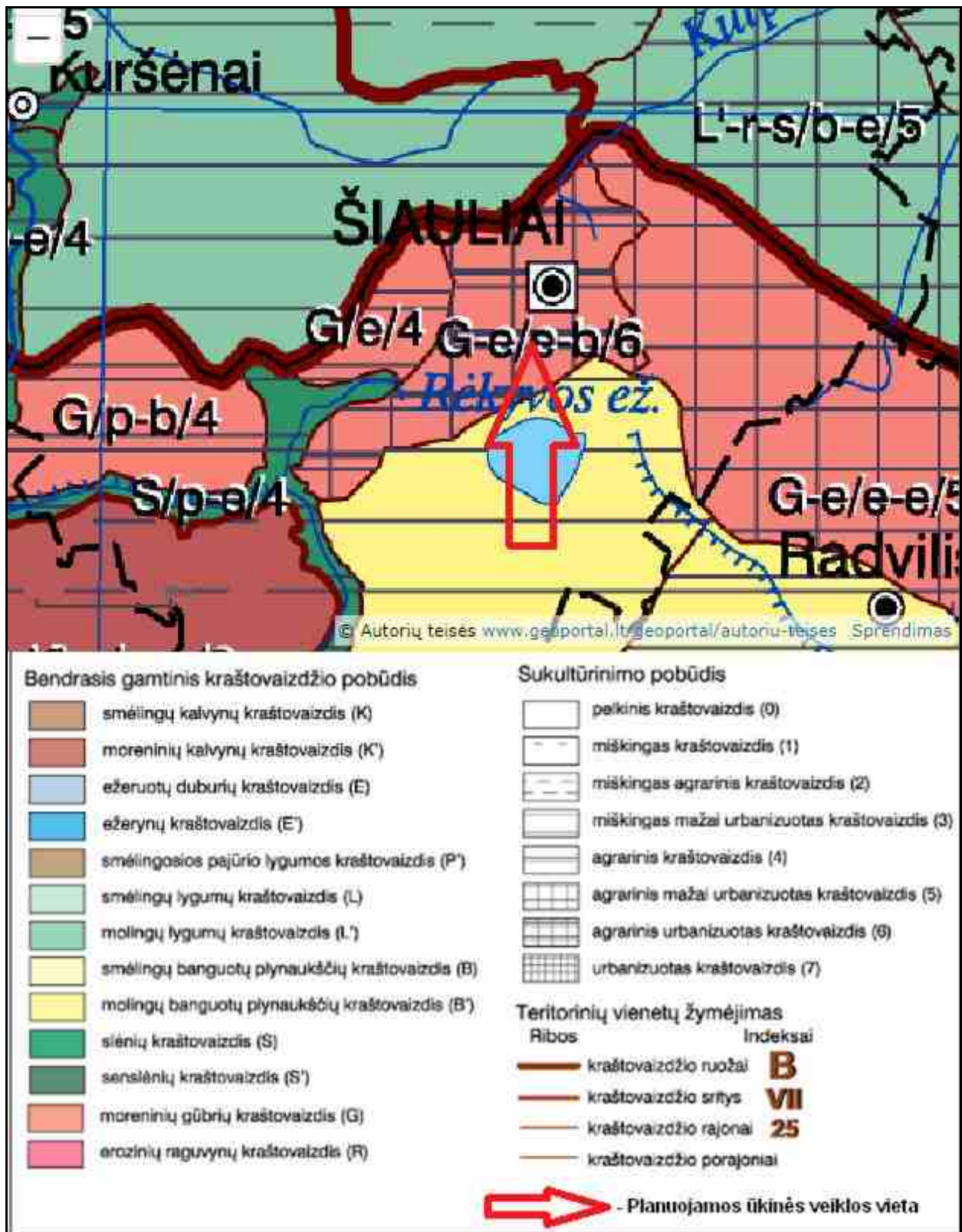
1. Vertikaloji sąskaida (Erdvinis despektiškas) **V2** – nežymi vertikaloji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais);
2. Horizontalioji sąskaida (Erdvinis atvirumas) **H1** – vyraujančių pusiau uždarų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
3. Vizualinis dominantiškumas **a** - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas.

Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, draustinių ir kitų saugotinių teritorijų. Planuojama ūkinė veikla žymios reikšmingos įtakos kraštovaizdžio pasikeitimui neturės, nes teritorija, kurioje planuojama sandėliavimo veikla, yra pramoninėje urbanizuotoje Šiaulių miesto teritorijoje, apsuptoje kitų pramonės objektų, sandėlių, kur žemės sklypų paskirtis pramonės ir sandėliavimo objektų ir komercinės paskirties objektų teritorijos. Teritorijoje bus pastatytas neaukštuminis pastatas (apie 13 m aukščio sandėliavimo paskirties pastatas su administracinėmis patalpomis), tad numatoma veikla neturės žymios įtakos kraštovaizdžio vizualinės struktūros pasikeitimui. Statomas pastatas bus šiuolaikinės architektūros, bus tinkamai sutvarkyta teritorija, todėl numatomas galimai teigiamas poveikis kraštovaizdžio estetinei vertei.

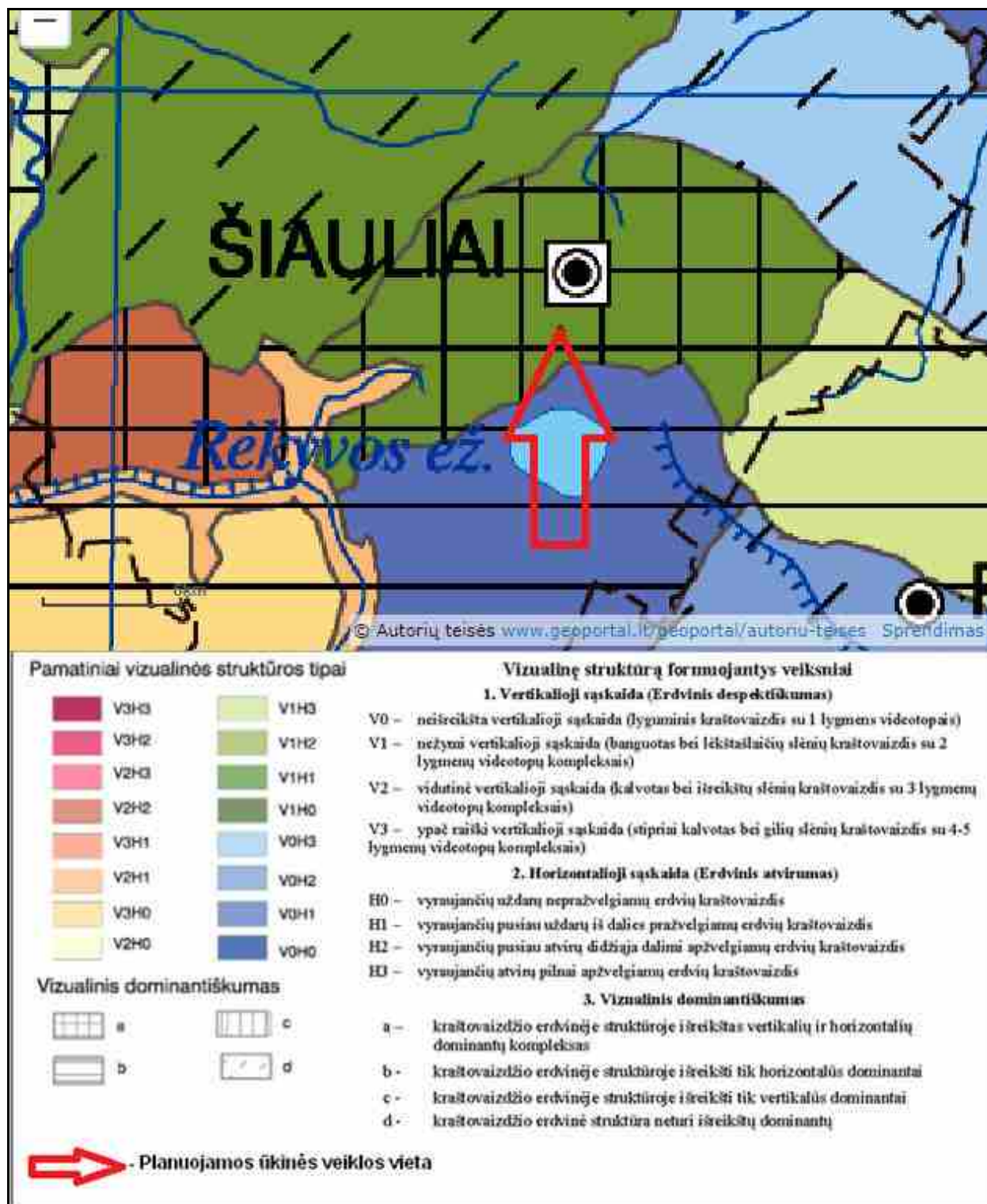
Žemėnaudos struktūra planuojamos ūkinės veiklos darbų teritorijoje ir gretimybėse taip pat nepakis, nes statybų metu nukastas derlingas dirvožemio sluoksnis ir gruntas bus sandėliuojamas kaupuose šalia vykdomų darbų teritorijos ir vėliau pagal poreikį panaudojamas teritorijos sutvarkymui ir derlingajam sluoksniui atstatyti, apželdinimui. Sandėlio eksploatacijos metu aplinka bus nuolat prižiūrima ir tvarkoma siekiant palaikyti estetiškai malonų aplinkos vaizdą. Toks lokalus kraštovaizdžio pokytis nelaikytinas reikšmingu, todėl galima daryti prielaidą, kad neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nebus. Žemės sklype planuojamas sandėliavimo paskirties pastatas bus projektuojamas nepažeidžiant kraštovaizdžio ekologinio stabilumo (hidrologinio režimo, augalinės dangos, dirvožemio struktūros bei erozijos sąlygų).

Vadovaujantis Šiaulių miesto teritorijos bendrojo plano pagrindiniu (reglamentu) brėžiniu, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ar gretimybėse nėra gamtinio karkaso teritorijų, apsauginių želdinių, žaliųjų erdvių, parkų teritorijų ar kitų jautrių kraštovaizdžio sistemos elementų.

Įvertinus esamą vietovės situaciją galima teigti, kad planuojama veikla bendrai kraštovaizdžio struktūrai reikšmingos įtakos neturės.



12 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio morfologinio rajonavimo žemėlapio



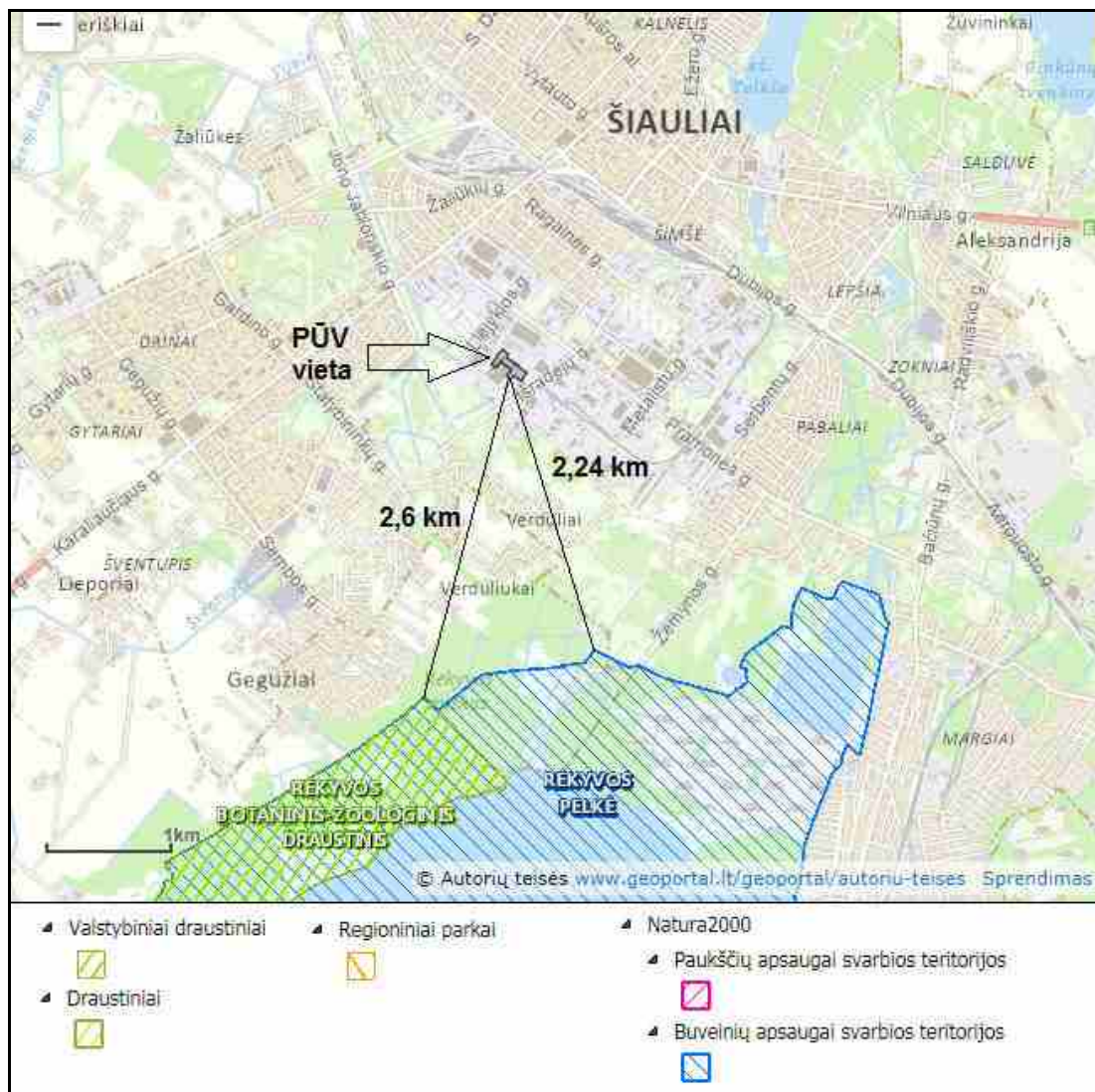
13 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis

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

PŪV teritorija nepatenka į saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas, joje nėra gamtos paveldo objektų (žiūr. 14 pav.). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, artimiausios saugomos teritorijos PŪV vietos atžvilgiu yra:

- „Natura 2000“ teritorija – Rėkyvos pelkė (buvėnių apsaugai svarbi teritorija - BAST), nutolusi 2,24 km atstumu pietų kryptimi. Šios saugomos teritorijos steigimo tikslas: 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7120 Degradavusios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; Auksuotoji šaškytė; Kūdrinis pelėausis.
- Rėkyvos botaninis-zoologinis draustinis, nutolęs 2,6 km atstumu pietų kryptimi. Draustinio steigimo tikslas: išsaugoti Rėkyvos apyežerio pelkinį kompleksą su būdinga augalija ir gyvūnija.

PŪV metu nebus jokios sąveikos su artimiausiomis saugomomis teritorijomis, iki jų yra dideli atstumai, todėl jokio reikšmingo poveikio dėl PŪV šioms saugomoms teritorijoms nebus. Kitos saugomos teritorijos nuo PŪV vietos nutolusios dar didesniu atstumu.



14 pav. Ištrauka iš saugomų teritorijų kadastro žemėlapis

24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę:

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

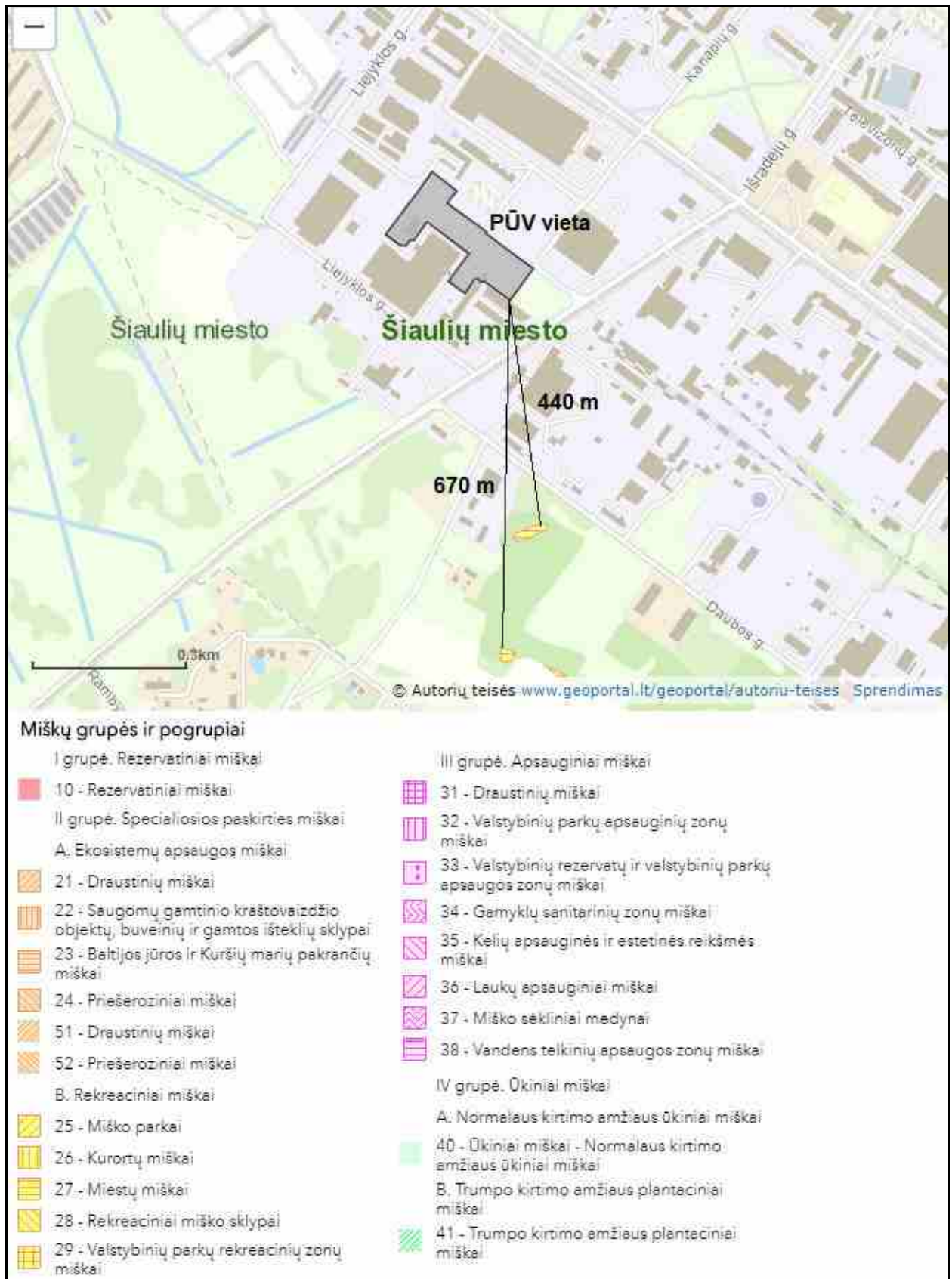
Vadovaujantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis, PŪV teritorija yra Šiaulių miesto urėdijos, Šiaulių miesto girininkijos teritorijoje, o artimiausi miškai nuo PŪV teritorijos yra nutolę 440 m ir 670 m atstumu pietų kryptimi (žiūr. 15 pav.). Šie artimiausi miškai priskiriami II miškų grupei – specialiosios paskirties rekreaciniai miškai. Kiti miškai nutolę didesniu atstumu. PŪV teritorijoje miško nėra, jokie medžiai ar kiti želdiniai nebus kertami ir naikinami, neigiamas poveikis nenumatomas.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, PŪV vietoje ar gretimybėje nėra upių, ežerų ar tvenkinių, PŪV vieta nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir apsaugos juostas (žiūr. 16 pav.). Nuo PŪV vietos iki artimiausio paviršinio vandens telkinio Vijolės upės (Nr. 41010212) yra 2,19 km atstumas šiaurės vakarų kryptimi, iki Šventupio upės (Nr. 41010221) yra 2,39 km atstumas pietvakarių kryptimi, iki Talkšos tvenkinio (Nr. 41040010) yra 2,57 km atstumas šiaurės rytų kryptimi, o kiti vandens telkiniai nutolę didesniu nei 3 km atstumu (žiūr. 16 pav.). Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos nuo teritorijoje projektuojamų kietųjų dangų bus surenkamos į paviršinių nuotekų surinkimo latakus, šulinius ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, kur bus išvalomos iki reikiamų normų, nustatytų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, ir po valymo bus išleidžiamos į Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tinklus, todėl poveikio artimiausiems paviršinio vandens telkiniams nebus.

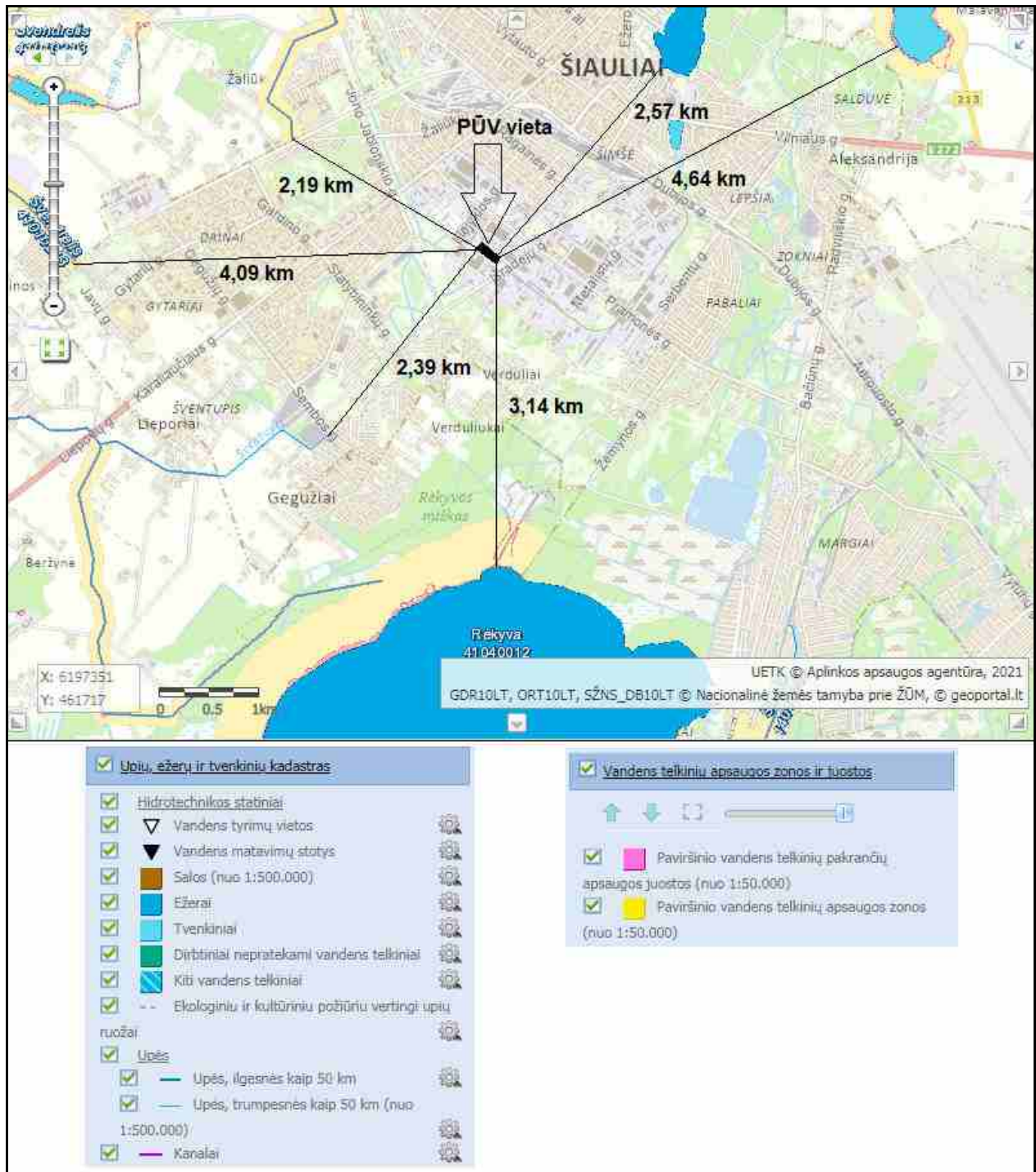
Pelkių PŪV teritorijoje nėra. Artimiausios pelkės tai melioruota žemapelkė, nutolusi 190 metrų atstumu ir durpingi pažemėjimai, nutolę 210 metrų atstumu nuo PŪV teritorijos. Kitos pelkės nutolusios didesniais atstumais. PŪV padėtis pelkių biotopo atžvilgiu pavaizduota 17 paveiksle, neigiamas poveikis pelkėms nenumatomas.

Vadovaujantis Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių žemėlapiu, PŪV teritorijoje nėra aptikta Europos Bendrijos svarbos buveinių. Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu pateikiamas 18 pav., kur matyti, kad artimiausios pelkių, pievų ir miškų buveinės yra 1,76 – 2,19 km atstumu nuo PŪV teritorijos, kitos buveinės nutolusios dar didesniais atstumais, neigiamas poveikis Europos bendrijos svarbos natūralioms buveinėms nenumatomas.

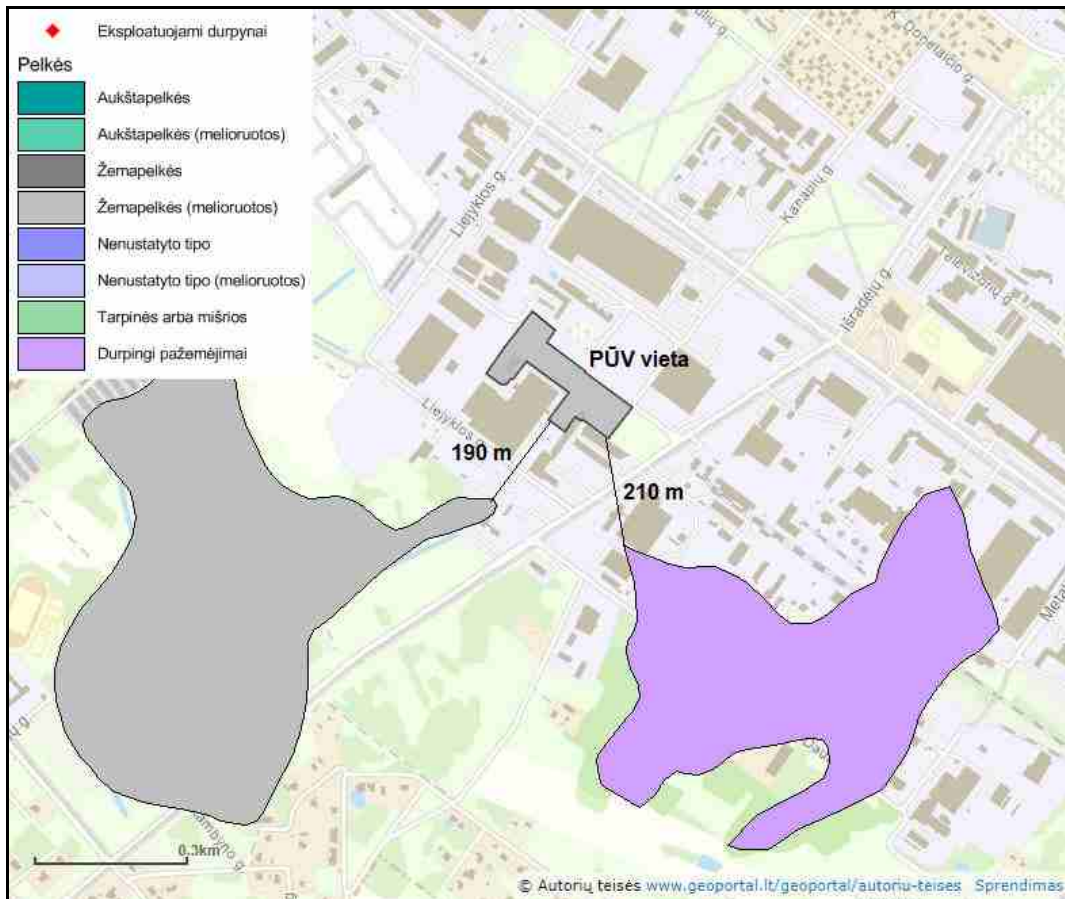
Kitų biotopų planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nėra.



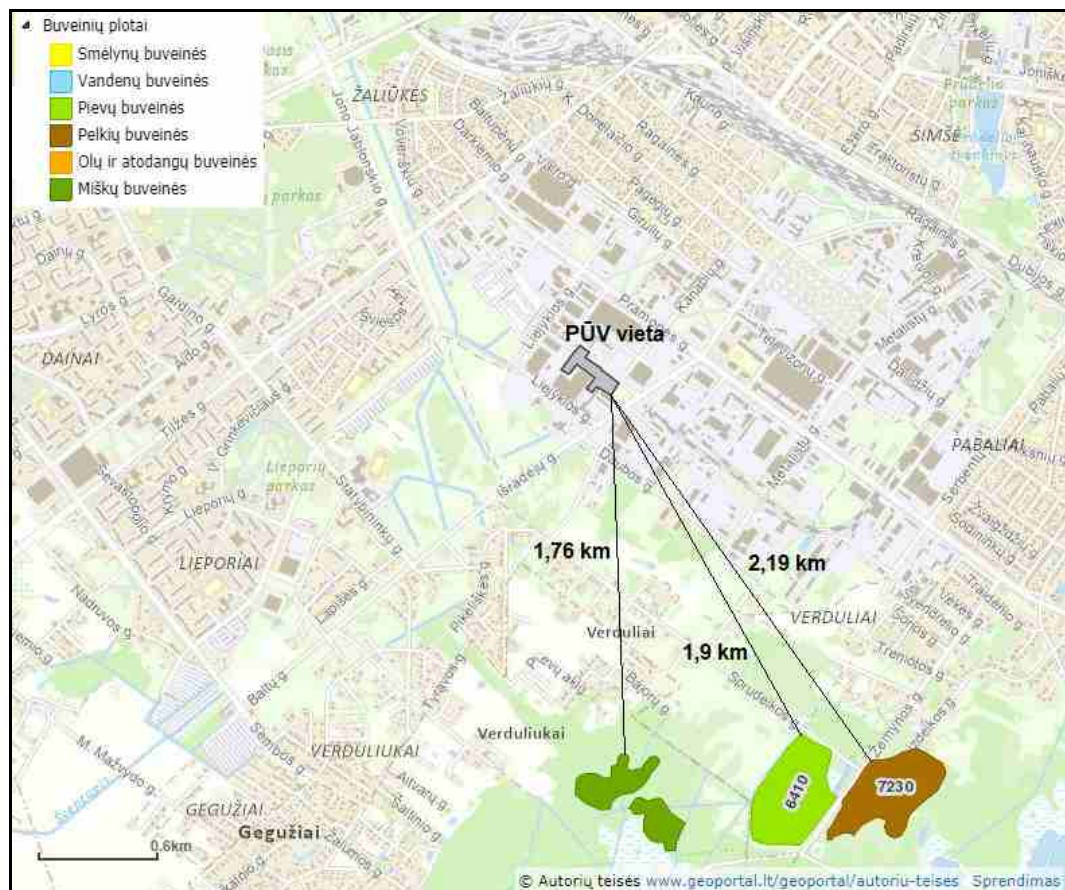
15 pav. Ištrauka iš valstybinės miškų tarnybos duomenų bazės (<http://www.amvmt.lt/>)



16 pav. Ištrauka iš Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlpio



17 pav. Ištrauka iš pelkių ir durpynų žemėlapis



18 pav. Ištrauka iš Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių žemėlapis

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

PŪV vietoje nesant biotopų, taip pat nėra ir jų buveinėse galimai esančių saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių. 9 priede pridodamas Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos išrašas iš Saugomų rūšių informacinės sistemos (toliau - SRIS), kuriame pateikiama informacija apie saugomų rūšių radavietes ir augavietes PŪV vietoje ir apie 500 metrų spinduliu aplink ją. Vadovaujantis SRIS išraše pateikta informacija, planuojamo objekto vietoje ir gretimose teritorijose nebuvo rasta jokių saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių.

25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas (vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas):

Informacija apie vandens telkinius, jų pakrančių apsaugos juostas ir zonas pateikta atrankos dokumentų 24 punkte ir 16 pav., informacija apie požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas pateikta atrankos dokumentų 21 punkte 9 paveiksle. Kitų jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų (potvynių zonų, karstinių regionų ir pan.) PŪV teritorijoje ir gretimoje aplinkoje nėra.

26. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praeityje (jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus), jei tokie duomenys turimi):

Duomenų apie PŪV teritorijos taršą praeityje nėra. PŪV objektas veiklą vykdydys pagal visus teisės aktų reikalavimus.

27. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu (nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)):

PŪV vieta yra pramoninėje urbanizuotoje teritorijoje, Šiaulių apskrityje, Šiaulių miesto savivaldybėje, Šiaulių mieste, Liejyklos g. 16. Šiaulių mieste 2021 metų pradžioje buvo registruotas 101862 gyventojai.

PŪV sandėliavimo paskirties pastatas su administracinėmis patalpomis bus Šiaulių miesto pietinėje dalyje esančiame pramonės rajone. Gretimbėse PŪV objekto teritoriją supa pramonės ir sandėliavimo, komercinės bei konservacinės paskirties objektų teritorijos (platesnė informacija pateikta 19 ir 20 punktuose bei 7 ir 8 pav.).

PŪV teritorijoje ar jos gretimybėse nėra visuomeninės, rekreacinės ar kurortinės paskirties urbanizuotų teritorijų, visuomeninės paskirties pastatų ar statinių (išsamesnė informacija pateikta 20 punkte). Artimiausia gyvenamoji aplinka (esama sodybvietė) yra nutolusi dideliu 455 metrų atstumu į pietų pusę nuo PUV žemės sklypo ribų. Artimiausios gyvenamosios teritorijos nurodytos 7 paveiksle.

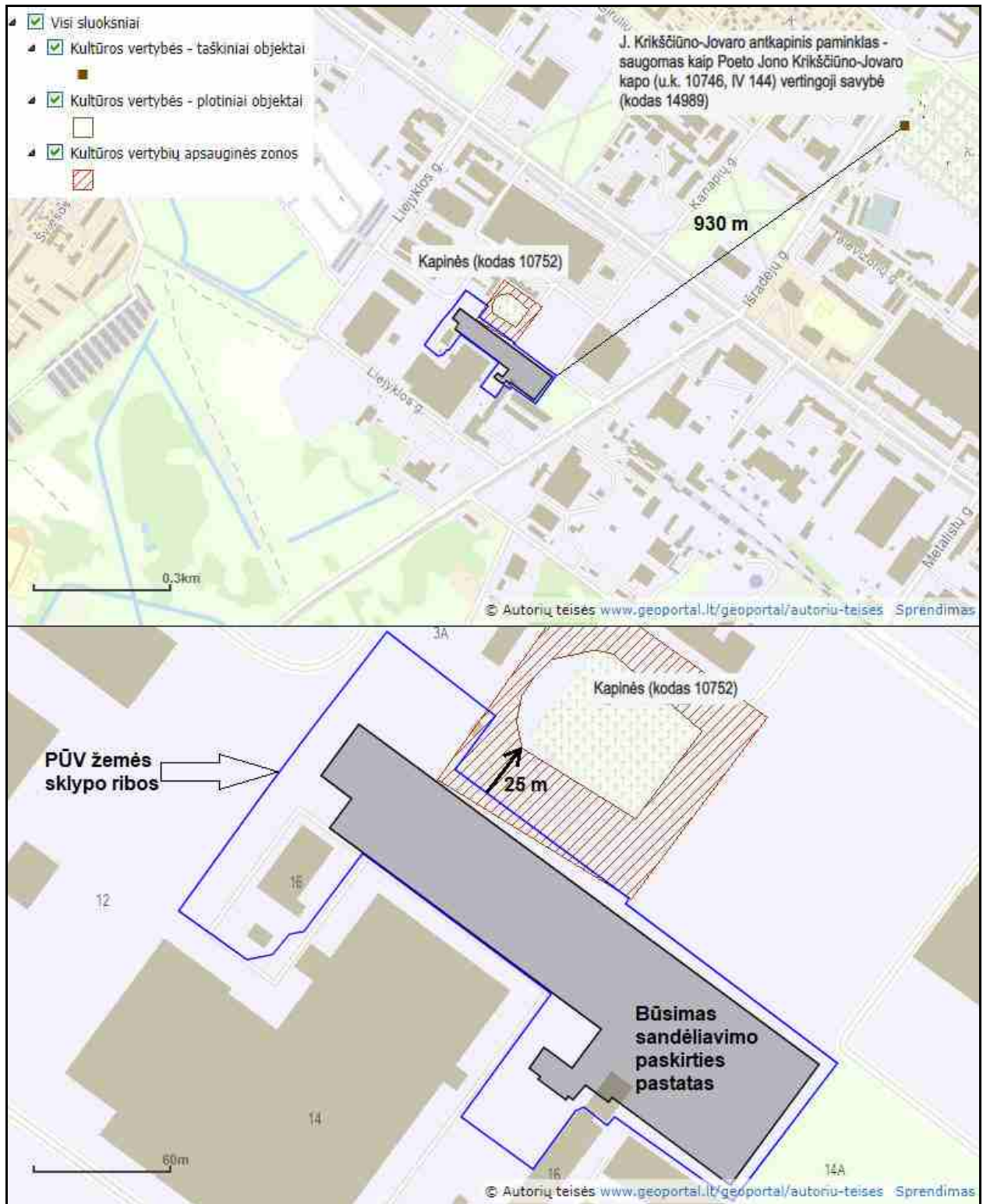
PŪV vieta yra kvartale, apribotame Išradėjų, Liejyklos ir Pramonės gatvių, jame vyrauja pramoninės, sandėliavimo ir komercinės paskirties objektai. Susisiekimas su PŪV žemės sklypu geras, įvažiavimai/išvažiavimai numatomi 2 iš Liejyklos gatvės: vienas įvažiavimas/išvažiavimas planuojamas per kelio servitutą sklype Liejyklos g. 14, kitas per šiaurės vakarų pusėje esantį akligatvį nuo Liejyklos gatvės, kuris bus išnaudotas kaip antras įvažiavimas/išvažiavimas. Įvažiavimai/išvažiavimai pažymėti 3 priedo brėžinyje „Projektiniai pasiūlymai - Esama

situacija“. Lauko inžineriniai tinklai bus projektuojami ir prijungiami prie Šiaulių miesto inžinerinių tinklų, pagal išduotas technines sąlygas. Pastatą numatoma šildyti, naudojant ekologišką geoterminį šilumos siurblių. Elektros tiekimas numatomas iš ESO tinklų. PŪV vykdyti reikalingi išvystyti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sprendiniai plačiau aprašyti PŪV informacijos atrankai dėl PAV 7 ir 10 punkte.

28. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>), jų apsaugos reglamentą ir zonas), jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):

Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>), PŪV teritorijoje nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos ir jų nėra, o gretimybėse PŪV teritorijos šiaurinis pakraštys ribojasi su konservacinės paskirties kultūros paveldo objektų žemės sklypu, kuriame yra kapinės (un. obj. kodas 10752) (žiūr. 19 pav.). Paveiksle matyti, kad kapinių apsaugos zona keletą metrų užėina ant PŪV žemės sklypo. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo V skyriaus pirmojo skirsnio nuostatomis, viešajai pagarbai saugomų kultūros paveldo objektų apsaugos zonose draudžiama naikinti ar kitaip žaloti nekilnojamosios kultūros vertybės informacinius standus arba kultūros paveldo objektų ar vietovių teritorijos ir jų apsaugos zonos riboženklius ir kitus statinius ir (ar) daiktus, skirtus vertingosioms savybėms pažymėti ar parodančius, kad teritorija yra saugoma kaip nekilnojamoji kultūros vertybė. Pažymėtina, kad PŪV žemės sklypas pagal sklypo ribas yra aptvertas 2 m aukščio gelžbetonio tvora, PŪV žemės sklypo teritorijoje jokių informacinių stendų, riboženklių ir kitų statinių, skirtų vertingosioms savybėms pažymėti, nėra, PŪV žemės sklypo dalyje, ant kurios užėina kapinių apsaugos zona, jokia veikla nebus vykdoma, sandėliavimo paskirties pastatas ant kapinių apsaugos zonos nebus statomas, todėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo V skyriaus pirmojo skirsnio nuostatos nebus pažeidžiamos.

Kitos nekilnojamosios kultūros vertybės nutolusios 930 metrų ir didesniu atstumu (žiūr. 19 pav.). Reikšmingo neigiamo poveikio nekilnojamosioms kultūros vertybėms nenumatoma.



19 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro žemėlapis

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai (atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę, tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą, suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose); galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią:

Reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai dėl NMF HOLDING UAB planuojamos ūkinės veiklos (sandėliavimo paskirties pastato su administracinėmis patalpomis statyba ir eksploatacija) nenumatomas. Galima nereikšminga (nesiekianti nustatytų ribinių verčių) aplinkos oro tarša bei sąlyginis triukšmo lygio padidėjimas (žiūr. atrankos dokumentų 11-13 punktuose pateiktą informaciją apie aplinkos oro taršos bei triukšmo vertinimą). Dirvožemio ir vandens tarša nenumatoma (žiūr. atrankos dokumentų 11 punkte „Vandens tarša objekto eksploatacijos metu“ ir „Dirvožemio tarša objekto eksploatacijos metu“).

29.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:

Pagal oro teršalų modeliavimo duomenis, esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, suskaičiuotos teršalų koncentracijos aplinkos ore (nei objekto teritorijoje, nei už objekto teritorijos ribų) neviršys teisės aktuose nustatytų ribinių verčių (žiūr. atrankos dokumentų 11 punktą), todėl PŪV neturės įtakos aplinkinių gyventojų sveikatai. Dėl PŪV kilsiantis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos (L_{diena}), vakaro (L_{vakaro}) ir nakties ($L_{nakties}$) metu (žiūr. atrankos dokumentų 13 punktą).

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (aplinkos oro, triukšmo ir kt.) rodikliai bus nežymūs ir nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai artimiausiose gyvenamosiose teritorijose. PŪV metu fizikinė ir cheminė tarša bus įtakojama nereikšmingai, o biologinė ir kvapų tarša visai nebus įtakojama.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus sukurta naujų darbo vietų, todėl veikla teigiamai įtakos vietovės darbo rinką. Planuojama veikla vietovės gyventojų demografijos neįtakos.

29.2. poveikis biologinei įvairovei:

PŪV neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės, objekto teritorija neturi jokio ypatingo apsaugos statuso, objekto teritorija nepatenka į saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas ar kitas svarbias teritorijas, kuriose saugomos svarbios rūšys ir su jomis nesiriboja. PŪV teritorijoje miško nėra, PŪV metu jokie medžiai ar saugotini želdiniai nebus kertami ir naikinami.

29.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms:

PŪV teritorijoje bei artimoje aplinkoje saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų nėra, todėl PŪV neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neturės.

PŪV nesusijusi su „Natura 2000“ teritorijomis, todėl dėl galimo neigiamo poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvados nesikreipta.

29.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui:

Objekto ūkinės veiklos sąlygojamos žemės ir dirvožemio taršos iš objekto taršos šaltinių nebus. PŪV bus organizuojama taip, kad neįtakotų dirvožemio kokybės, bus įgyvendintos apsaugos priemonės, nurodytos atrankos dokumentų 11 punkte „Dirvožemio tarša objekto eksploatacijos metu“, todėl žemės ir dirvožemio tarša nenumatoma.

29.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai:

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms, pakrantės apsaugos juostoms ar jūros aplinkai neturės. PŪV vietoje ar gretimybėje nėra upių, ežerų ar tvenkinių, PŪV vieta nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas (žiūr. atrankos dokumentų 24.1, 25 punktus ir 16 pav.). Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos nuo teritorijoje projektuojamų kietųjų dangų bus surenkamos į paviršinių nuotekų surinkimo latakus, šulinius ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, kur bus išvalomos iki reikiamų normų, nustatytų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente (žiūr. 10 punktą), todėl jokio reikšmingo poveikio vandeniui nebus.

29.6. poveikis orui ir klimatui:

Remiantis modeliavimo rezultatais (žiūr. atrankos dokumentų 11 punktą), matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PŪV metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei už jos ribų neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių, todėl reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos orui ir meteorologinėms sąlygoms per aplinkos orą nebus.

29.7. poveikis kraštovaizdžiui:

Reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas (žiūr. atrankos dokumentų 22 punktą). Teritorija, kurioje planuojama sandėliavimo veikla, yra pramoninėje urbanizuotoje Šiaulių miesto teritorijoje, apsuptoje kitų pramonės objektų, sandėlių, kur žemės sklypų paskirtis pramonės ir sandėliavimo objektų ir komercinės paskirties objektų teritorijos. Teritorijoje bus pastatytas neaukštuminis pastatas (apie 13 m aukščio sandėliavimo paskirties pastatas su administracinėmis patalpomis), tad numatoma veikla neturės žymios įtakos kraštovaizdžio vizualinės struktūros pasikeitimui. Statomas pastatas bus šiuolaikinės architektūros, bus tinkamai sutvarkyta teritorija, todėl numatomas galimai teigiamas poveikis kraštovaizdžio estetinei vertei. Žemės sklype planuojamas sandėliavimo paskirties pastatas bus projektuojamas nepažeidžiant kraštovaizdžio ekologinio stabilumo (hidrologinio režimo, augalinės dangos, dirvožemio struktūros bei erozijos sąlygų).

29.8. poveikis materialinėms vertybėms:

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti poveikį materialinėms vertybėms, nebus eksploatuojami. Apribojimai nekilnojamajam turtui nenumatomi.

Igyvendinus PŪV planus, bus eksploatuojamas sandėliavimo paskirties verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir miesto biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, sukurs naujų darbo vietų bei užtikrins pajamas šio verslo vystytojams.

29.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms:

PŪV teritorijoje saugotinių vertybių ar jų fragmentų nėra, o gretimybėse PŪV teritorijos šiaurinis pakraštys ribojasi su konservacinės paskirties kultūros paveldo objektų žemės sklypu, kuriame yra kapinės. Kapinių apsaugos zona keletą metrų užėina ant PŪV žemės sklypo (žiūr. 19 pav.), tačiau PŪV žemės sklypo dalyje, ant kurios užėina kapinių apsaugos zona, jokia veikla nebus vykdoma, sandėliavimo paskirties pastatas ant kapinių apsaugos zonos nebus statomas (žiūr. atrankos dokumentų 28 punktą). Reikšmingo neigiamo poveikio nekilnojamosioms kultūros vertybėms nenumatoma.

30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksnių sąveikai:

PŪV galimo reikšmingo poveikio 29 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neturės.

31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių:

PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių galimo reikšmingo poveikio 29 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:

Planuojama ūkinė veikla nesukels tarpvalstybinio poveikio.

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

Poveikio sumažinimo priemonės numatomos sekančios:

- Objekto statybos metu nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statybvietyje kaupuose, vėliau, pastačius sandėliavimo paskirties pastatą, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žaliesiems plotams apželdinti;
- Objekto statybos metu iš statybvietyje išvažiuojančioms transporto priemonėms bus plaunami ratai, kad jos neterštų aplinkinių gatvių ir kelių, arba reguliariai bus valomi (šluojami ir plaunami) užteršti aplinkinių gatvių ir kelių ruožai;
- Objekto statybos ir eksploatacijos metu susidarančios atliekos bus rūšiuojamos į atskirus konteinerius pagal atliekų nomenklatūrą, prigimtį ir rūšį. Susidariusios ir išrūšiuotos atliekos bus perduodamos Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas;
- Ūkio-buities nuotekų išleidimas numatomas į Šiaulių miesto fekalinės kanalizacijos tinklus. Valytinos paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų (lengvųjų ir krovininių automobilių stovėjimo ir manevravimo aikštelių) bus valomos naftos gaudyklėse su purvo nusodintuvu. Nuotekos nuo planuojamo pastato stogo bus švarios ir valomos nebus. Išvalytos paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų kartu su paviršinėmis nuotekomis nuo pastato stogo bus išleidžiamos į miesto paviršinių nuotekų tinklus;
- Pastatą numatoma šildyti, naudojant ekologišką geoterminį šilumos siurblių - geoterminis šildymas ir vėsinimas.

DEKLARACIJA

(laisvos formos)

Klaipėda, Šiauliai
2021 m. gegužės 17 d.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio mėn. 16 d. įsakymo Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397) 44 punktu, planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) organizatorius (užsakovas) ir poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) dokumentų rengėjas (vykdytojas) **p a t v i r t i n a**, kad PŪV organizatoriaus (užsakovo) įgaliotas PAV dokumentų rengėjas (vykdytojas) atitinka Lietuvos Respublikos PŪV PAV įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus:

- PAV dokumentų rengėjas (vykdytojas) UAB „Ekosistema“ yra juridinis asmuo, turintis specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamų atrankos dėl PAV ar jos dalių specifiką.

PŪV organizatorius (užsakovas):

NMF HOLDING UAB direktorius Vytautas Žalevičius


(parašas)

 A.V.

PAV atrankos dokumentų rengėjas (vykdytojas):

UAB „Ekosistema“ direktorius Marius Šileika


(parašas)

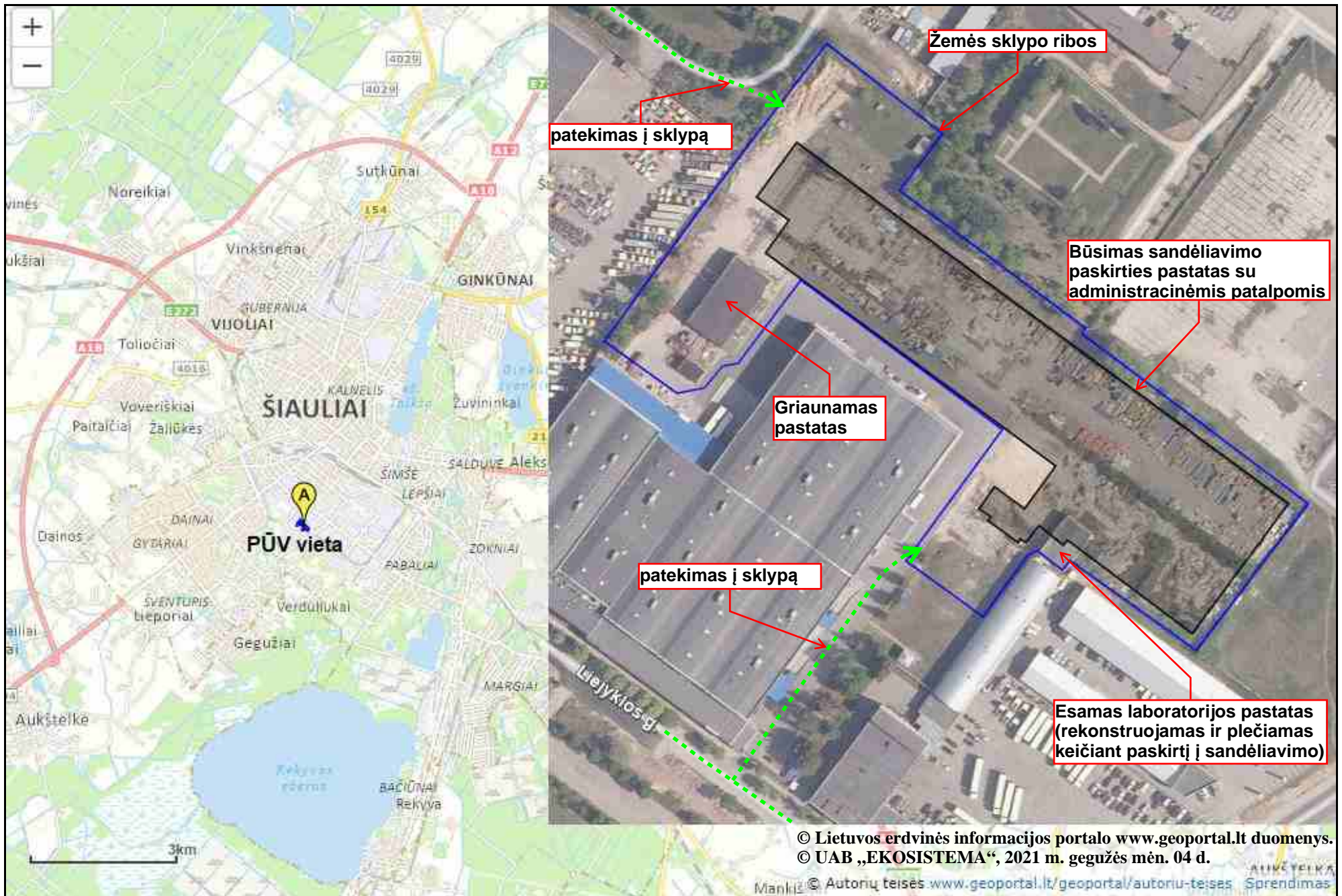
 A.V.

PRIEDAI

1 PRIEDAS

Vietovės geografinė ir administracinė padėtis, 1 lapas.

VIETOVĖS GEOGRAFINĖ IR ADMINISTRACINĖ PADĖTIS



© Lietuvos erdvinės informacijos portalo www.geoportal.lt duomenys.
© UAB „EKOSISTEMA“, 2021 m. gegužės mėn. 04 d.

Manli © Autorių teisės www.geoportal.lt/geoportal/autoriu-teises Sprendimas

2 PRIEDAS

Žemės sklypo planas ir VĮ „Registru centras“
Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko
išrašas, 8 lapai.



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-04-26 09:26:19

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2302640**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **2018-11-19**
 Adresas: **Šiauliai, Liejyklos g. 16**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: **4400-5112-0360**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2901/0023:1016 Šiaulių m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 2901-0023-0178**
 Žemės sklypo plotas: **2.3695 ha**
 Užstatyta teritorija: **2.3695 ha**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **407669 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **254793 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **275000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-05-13**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-10-08**

2.2.

Pastatas - Sandėlis
 Unikalus daikto numeris: **2996-5007-8062**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
 Žymėjimas plane: **4H1p**
 Statybos pabaigos metai: **1965**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Asbestcementis**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **45.32 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **45.32 kv. m**
 Tūris: **179 kub. m**
 Užstatytas plotas: **60.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **20200 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **66 %**
 Atkuriamoji vertė: **6880 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **2540 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1997-07-29**

2.3.

Pastatas - Sandėlis
 Unikalus daikto numeris: **2996-5007-8073**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
 Žymėjimas plane: **5G2p**
 Statybos pabaigos metai: **1965**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **2**
 Bendras plotas: **782.98 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **760.43 kv. m**
 Tūris: **4277 kub. m**
 Užstatytas plotas: **777.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **308000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **62 %**
 Atkuriamoji vertė: **117000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **43300 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1997-07-29**

2.4.

Pastatas - Laboratorija
 Unikalus daikto numeris: **2996-5007-8108**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Žymėjimas plane: **11H1b**
 Statybos pabaigos metai: **1980**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Nėra**

- Sienos: **Monolitinis betonas**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **333.62 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **196.83 kv. m**
 Tūris: **1574 kub. m**
 Užstatytas plotas: **402.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **142000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **43 %**
 Atkuriamoji vertė: **80700 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **29900 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1997-07-29**
- 2.5. **Pastatas - Slėptuvė**
 Unikalus daikto numeris: **2996-5007-8119**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Specialioji**
 Žymėjimas plane: **13H1b**
 Statybos pabaigos metai: **1986**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Sienos: **Monolitinis betonas**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **216.47 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **150.82 kv. m**
 Tūris: **961 kub. m**
 Užstatytas plotas: **291.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **233000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **24 %**
 Atkuriamoji vertė: **177000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **65400 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1997-07-29**
- 2.6. **Pastatas - Sandėlis**
 Unikalus daikto numeris: **2996-5007-8140**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Žymėjimas plane: **611g**
 Statybos pabaigos metai: **1965**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Metalas su karkasu**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **93 kub. m**
 Užstatytas plotas: **23.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **9007 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
 Atkuriamoji vertė: **2699 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **707 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-08-27**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1997-07-29**
- 2.7. **Pastatas - Sandėlis**
 Unikalus daikto numeris: **2996-5007-8151**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Žymėjimas plane: **1211g**
 Statybos pabaigos metai: **1965**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Metalas su karkasu**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **14 kub. m**
 Užstatytas plotas: **8.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1355 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
 Atkuriamoji vertė: **405 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **111 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-08-27**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1997-07-29**
- 2.8. **Pastatas - Pjuvenų surinkimas**
 Unikalus daikto numeris: **2996-5007-8126**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Žymėjimas plane: **17H1g**
 Statybos pabaigos metai: **1993**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Metalas su karkasu**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **56 kub. m**
 Užstatytas plotas: **14.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **5416 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **38 %**

Atkuriamoji vertė: **3360 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **469 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-08-27**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1997-07-29**

2.9. **Kiti inžineriniai statiniai - Stoginė**
 Unikalus daikto numeris: **4400-4237-2707**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Žymėjimas plane: **t1**
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 2996-5007-8162**
 Statybos pradžios metai: **1965**
 Statybos pabaigos metai: **1965**
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Plotas: **39.20 kv. m**
 Medžiaga: **Medis su karkasu**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3180 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **795 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **167 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-03-31**

2.10. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5210-3598**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Žymėjimas plane: **t6**
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-4237-2683**
 Statybos pradžios metai: **1993**
 Statybos pabaigos metai: **1993**
 Papr. remonto pradžios metai: **2019**
 Papr. remonto pabaigos metai: **2019**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Aukštis: **2.50 m**
 Ilgis: **626.53 m**
 Medžiaga: **Gelžbetonio plokštės**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **98100 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **24500 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **24500 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-04-03**

2.11. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė**
 Aprašymas / pastabos: **Kiemo aikštelė b6-4475,74 kv.m; b7-3507,68 kv.m.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5140-7568**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Žymėjimas plane: **b6, b7**
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-4237-2694**
 Statybos pradžios metai: **1965**
 Statybos pabaigos metai: **1965**
 Papr. remonto pradžios metai: **2019**
 Papr. remonto pabaigos metai: **2019**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Plotas: **7983.42 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **577000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **144000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **144000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-04-03**

2.12. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė**
 Aprašymas / pastabos: **Kiemo aikštelė b8-2681,77 kv.m; 1828,36 kv.m; b10-1592,12 kv.m; b11-21,68 kv.m.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5210-3587**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Žymėjimas plane: **b8, b9, b1**
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-4237-2694**
 Statybos pradžios metai: **1965**
 Statybos pabaigos metai: **1965**
 Rekonstravimo pradžios metai: **2019**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2019**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Plotas: **6123.93 kv. m**
 Danga: **Asfaltbetonis**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **457000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **57 %**
 Atkuriamoji vertė: **198000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **198000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-04-03**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: NMF HOLDING UAB, a.k. 302890379
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5140-7568, aprašyti p. 2.11.
kiti statiniai Nr. 4400-5210-3587, aprašyti p. 2.12.
kiti statiniai Nr. 4400-5210-3598, aprašyti p. 2.10.
[registravimo pagrindas: 2014-09-11 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. GŠ-6178
2016-07-07 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 5
2019-05-13 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
[rašas galioja: Nuo 2019-05-23
- 4.2. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2002-06-26 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 1728
2018-11-07 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 31SK-1709-(14.31.110.)
[rašas galioja: Nuo 2019-05-23
- 4.3. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: NMF HOLDING UAB, a.k. 302890379
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-4237-2707, aprašyti p. 2.9.
[registravimo pagrindas: 2014-09-11 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. GŠ-6178
2016-07-07 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 5
[rašas galioja: Nuo 2016-07-20
- 4.4. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: NMF HOLDING UAB, a.k. 302890379
Daiktas: pastatas Nr. 2996-5007-8062, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 2996-5007-8073, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 2996-5007-8108, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 2996-5007-8119, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 2996-5007-8126, aprašytas p. 2.8.
pastatas Nr. 2996-5007-8140, aprašytas p. 2.6.
pastatas Nr. 2996-5007-8151, aprašytas p. 2.7.
[registravimo pagrindas: 2014-09-11 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. GŠ-6178
[rašas galioja: Nuo 2014-09-15

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. **Valstybinė žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2018-11-07 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 31SK-1709-(14.31.110.)
[rašas galioja: Nuo 2019-05-23

6. Kitos daiktinės teisės :

- 6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2018-11-07 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 31SK-1709-(14.31.110.)
Plotas: 0.0202 ha
[rašas galioja: Nuo 2019-05-23
- 6.2. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2018-11-07 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 31SK-1709-(14.31.110.)
[rašas galioja: Nuo 2019-05-23

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: NMF HOLDING UAB, a.k. 302890379
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2002-06-27 Nuomos sutartis Nr. N29/02-0153
2014-10-23 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 31SŽN-197
2019-07-18 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 31 SŽN 498-(14.31.55.)
Plotas: 2.3695 ha
[rašas galioja: Nuo 2019-07-22
Terminas: Nuo 2002-06-27 iki 2027-06-27
- 7.2. **Įkeista turtinė teisė**
[keitimo registratorius: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2015-04-29 Hipotekos registro pranešimas apie įkeitimo [registravimą
Nr. 20220150022435
Aprašymas: įkeista nuomos teisė. Įkaito davėjas NMF HOLDING UAB, 302890379; 2018-11-30 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001444888 apie Turtinės teisės įkeitimo pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20220180095165; 2019-05-24 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001476750 apie Turtinės teisės įkeitimo pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20220190106631 2019-09-17 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001497841 apie Turtinės teisės įkeitimo pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20220190132537
[rašas galioja: Nuo 2015-04-29
- 7.3. **Hipoteka**
Hipotekos registratorius: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5140-7568, aprašyti p. 2.11.
kiti statiniai Nr. 4400-5210-3587, aprašyti p. 2.12.
[registravimo pagrindas: 2014-09-22 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos [registravimą
Nr. 20120140073378
Aprašymas: 2016-07-21 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001280405 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120160059268; 2018-12-03 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001445125 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120180095456; 2019-05-27 gautas Hipotekos registro

pranešimas Nr.: 1000001476881 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120190106884

[rašas galioja: Nuo 2014-09-22

7.4.

Hipoteka

Hipotekos registratorius: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5210-3598, aprašyti p. 2.10.

[registravimo pagrindas: 2014-09-22 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120140073378

Aprašymas: 2016-07-21 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001280405 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120160059268; 2018-12-03 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001445125 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120180095456; 2019-05-24 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001476701 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120190106603

[rašas galioja: Nuo 2014-09-22

7.5.

Hipoteka

Hipotekos registratorius: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-4237-2707, aprašyti p. 2.9.

[registravimo pagrindas: 2014-09-22 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120140073378

Aprašymas: 2016-07-21 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001280405 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120160059268; 2018-12-03 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001445125 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120180095456;

[rašas galioja: Nuo 2014-09-22

7.6.

Hipoteka

Hipotekos registratorius: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535

Daiktas: pastatas Nr. 2996-5007-8062, aprašytas p. 2.2.

pastatas Nr. 2996-5007-8073, aprašytas p. 2.3.

pastatas Nr. 2996-5007-8108, aprašytas p. 2.4.

pastatas Nr. 2996-5007-8119, aprašytas p. 2.5.

pastatas Nr. 2996-5007-8126, aprašytas p. 2.8.

pastatas Nr. 2996-5007-8140, aprašytas p. 2.6.

pastatas Nr. 2996-5007-8151, aprašytas p. 2.7.

[registravimo pagrindas: 2014-09-22 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120140073378

Aprašymas: 2018-12-03 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001445125 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120180095456; 2019-09-17 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001497864 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120190132528

[rašas galioja: Nuo 2014-09-22

8. Žymos: įrašų nėra**9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

9.1.

Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 2.3695 ha

[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.8237 ha

[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dviliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.0977 ha

[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.4.

Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 2.3695 ha

[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.5.

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.0497 ha

[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.6.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.1207 ha

[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

- 9.7. **Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0263 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5210-3587, aprašyti p. 2.12.
[registravimo pagrindas: 2019-04-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2019-05-13 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
[rašas galioja: Nuo 2019-05-22
- 10.2. **Kadastrinių duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5140-7568, aprašyti p. 2.11.
kiti statiniai Nr. 4400-5210-3598, aprašyti p. 2.10.
[registravimo pagrindas: 2019-04-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2019-05-13 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
[rašas galioja: Nuo 2019-05-22
- 10.3. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5140-7568, aprašyti p. 2.11.
kiti statiniai Nr. 4400-5210-3587, aprašyti p. 2.12.
kiti statiniai Nr. 4400-5210-3598, aprašyti p. 2.10.
[registravimo pagrindas: 2019-04-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2019-05-13 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
[rašas galioja: Nuo 2019-05-22
- 10.4. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
KĘSTUTIS MARTIŠAUSKAS
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5140-7568, aprašyti p. 2.11.
kiti statiniai Nr. 4400-5210-3587, aprašyti p. 2.12.
kiti statiniai Nr. 4400-5210-3598, aprašyti p. 2.10.
[registravimo pagrindas: 2008-09-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-666
2019-04-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2019-05-22
- 10.5. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2018-11-07 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 31SK-1709-(14.31.110.)
[rašas galioja: Nuo 2019-05-21
- 10.6. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
VIKTORAS MEDIŠAUSKAS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5112-0360, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2008-04-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-20
2018-10-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2019-05-21
- 10.7. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-4237-2707, aprašyti p. 2.9.
[registravimo pagrindas: 2016-03-31 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2016-07-07 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 5
2016-07-07 Asmens prašymas Nr. 11781739
[rašas galioja: Nuo 2016-07-19
- 10.8. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
KĘSTUTIS MARTIŠAUSKAS
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-4237-2707, aprašyti p. 2.9.
[registravimo pagrindas: 2008-09-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-666
2016-03-31 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2016-07-19

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

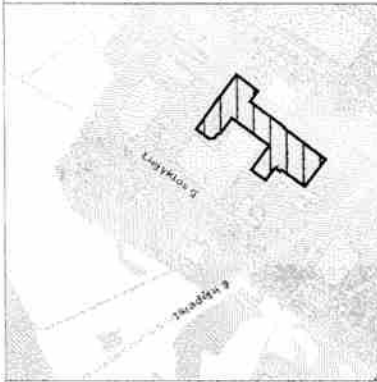
12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

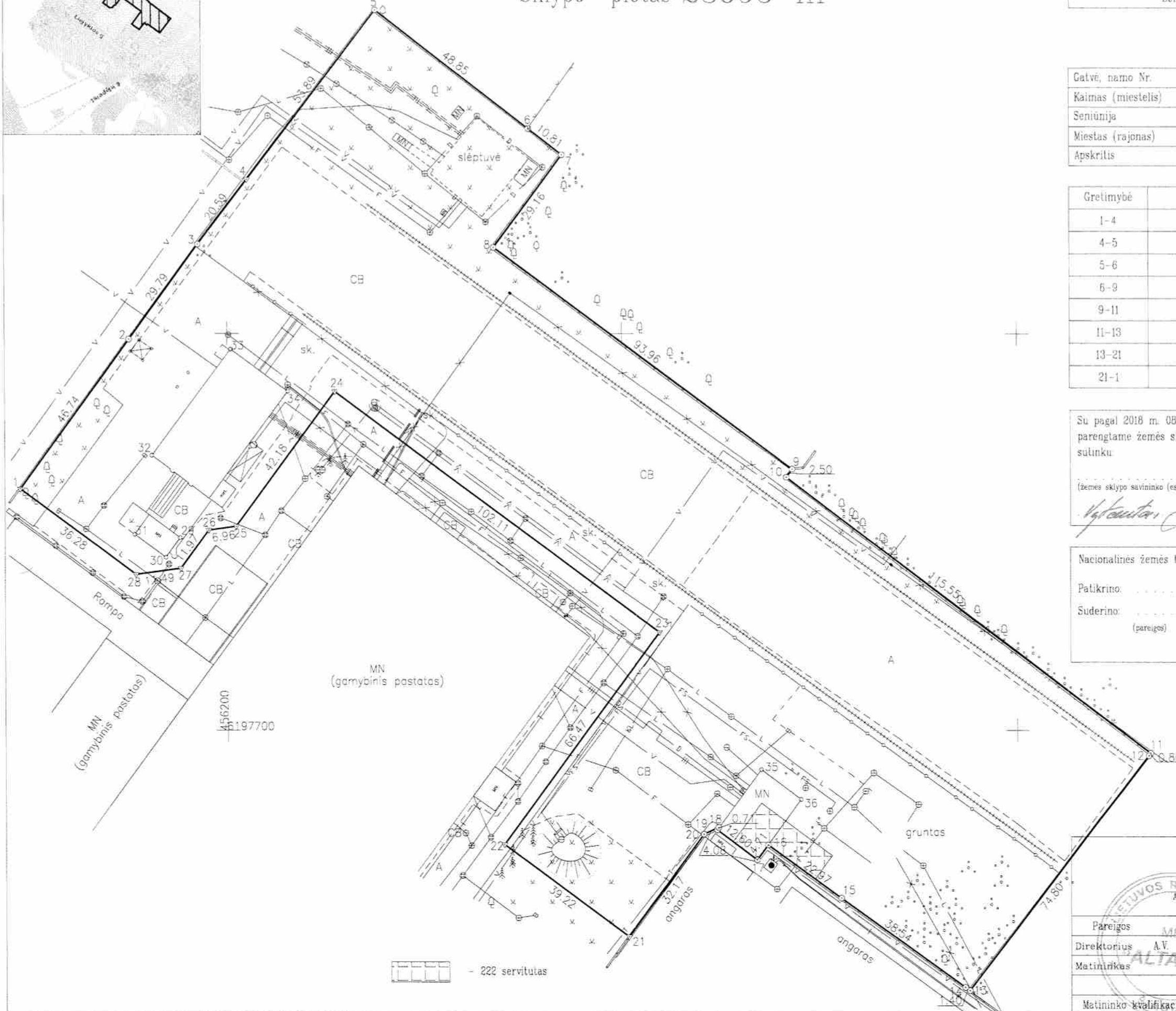
MARIUS ŠILEIKA

Žemės sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 23695 m²



- 222 servitutas

Kadastro	vietovė	Šiaulių miesto	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.		2 9 0 1 0 0 2 3		

Gatvė, namo Nr.	Liejyklos g.16
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	
Miestas (rajonas)	Šiauliai
Apskritis	Šiauliai

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-4	2901/0023:0525	Liejyklos g.12 (geodez.mat.)
4-5		Valstybinė žemė
5-6	2901/0023:0587	Liejyklos g.3A (geodez.mat.)
6-9	2901/0023:0990	
9-11	2901/0023:0444	Išradėjų g.14 (geodez.mat.)
11-13	2901/0023:0481	Išradėjų g.14A (geodez.mat.)
13-21	2901/0023:0790	Išradėjų g.16 (geodez.mat.)
21-1		Liejyklos g.14 (geodez.mat.)

Su pagal 2018 m. 08 mėn. 07 d. atliktą žemės sklypo ribų pažėklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraizytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku:

(žemės sklypo savininko (esamojo ar būsimąjo) vardas, pavardė) (parašas) (data)
Vytautas Šalčius 2018-08-07

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiauliai skyrius
 Patikrino:
 Suderino: (pareigos) (parašas) (vardas ir pavardė) (data)
 A.V.



Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Šiauliai skyrius
 vyriausioji specialistė
 Elena Čepukienė
 2018 m. 08 mėn. 30

ALTAGIS
 Ausros alėja 68-464, LT-76233 Šiauliai, Tel. (8 41) 55 33 33 El. p. altagis@altagis.lt
 Įmonės kodas 145624254 PVM mokėtojo kodas LT456242515

Pareigos	ME	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius	A.V.	<i>[Signature]</i>	Albinas Tamošiūnas	2018-08-07
Matininkas	"ALTAGIS"	<i>[Signature]</i>	Viktoras Medišauskas	2018-08-07

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-20

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1: 1000

Sklypo plotas 23695 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 2 9 0 1 0 0 2 3

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema		LKS-94					
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6197760.77	456147.54				
2	R	6197798.53	456175.09				
3	R	6197822.59	456192.65				
4	R	6197838.98	456205.11				
5	R	6197881.81	456237.82				
6	R	6197851.84	456276.40				
7	R	6197845.21	456284.94				
8	R	6197821.80	456267.56				
9	R	6197765.81	456343.02				
10	R	6197763.80	456341.53				
11	R	6197694.29	456433.83				
12	R	6197693.66	456433.34				
13	R	6197634.35	456387.76				
14	R	6197635.16	456386.62				
15	R	6197657.68	456355.34				
16	R	6197671.12	456336.71				
17	R	6197667.32	456333.92				
18	R	6197674.91	456323.86				
19	R	6197675.53	456324.21				
20	R	6197673.82	456320.51				
21	R	6197647.89	456301.47				
22	R	6197671.18	456269.92				
23	R	6197724.69	456309.35				
24	R	6197785.32	456227.18				
25	R	6197751.38	456202.13				
26	R	6197750.43	456195.24				
27	R	6197740.80	456188.13				
28	R	6197739.24	456176.75				
29	NK	6197748.50	456187.95				
30	NK	6197743.57	456184.31				
31	NK	6197749.38	456176.46				
32	NK	6197769.22	456180.88				
33	NK	6197796.03	456200.87				
34	NK	6197785.37	456215.26				
35	NK	6197690.10	456335.04				
36	NK	6197682.61	456345.13				

SKLYPO CENTRO KOORDINATŲS

Koordinatų sistema	Koordinatų X/Y
Valstybinė LKS-1994	X=6197751 Y=456293
Žiniaraštį sudarė (parašas) V. Medišauskas	2M-M-20 (kvalifikacijos pažymėjimo Nr.)
	2018.10.08 (data)

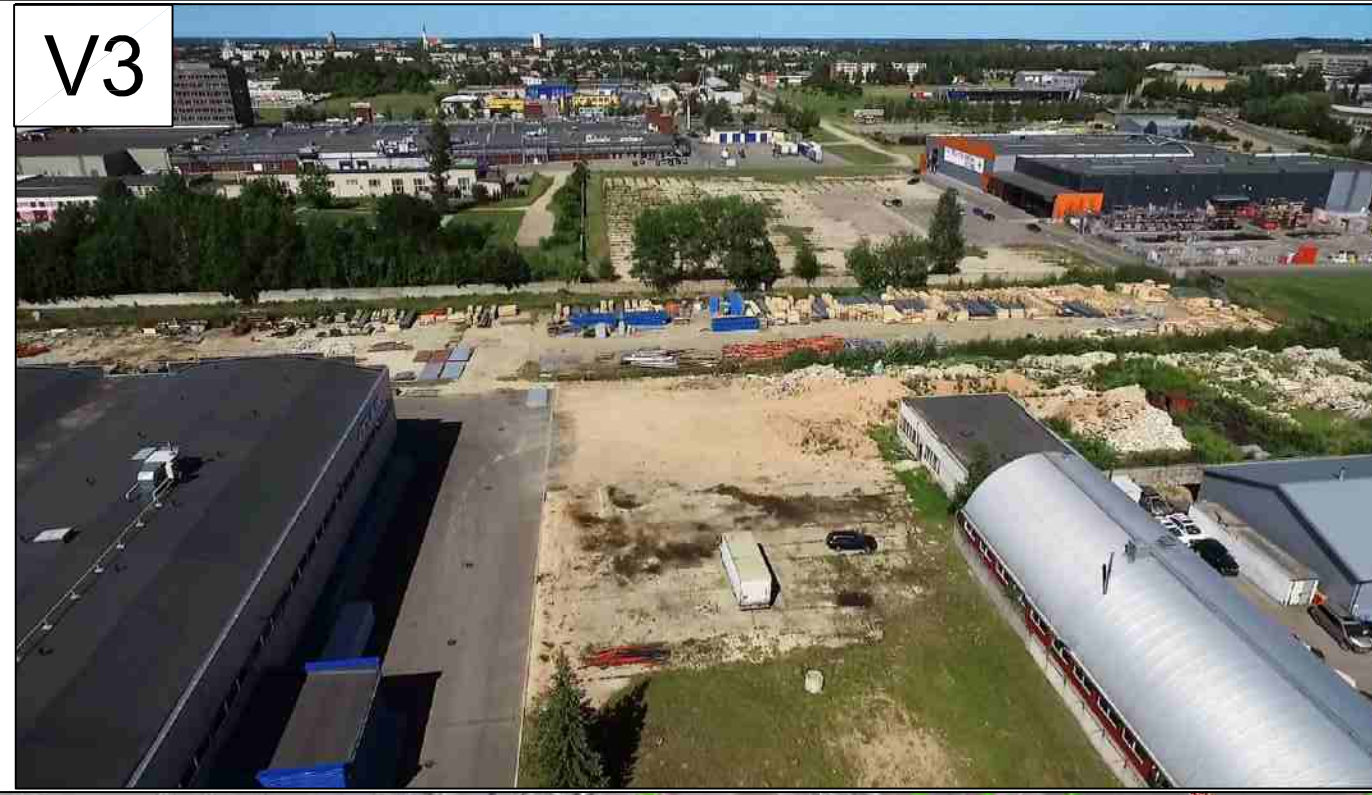
Duomenys apie žemės sklypui nustatytas specialiasias žemės naudojimo sąlygas			
Eil. Nr.	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos kodas	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos pavadinimas	Teritorijos, kurioje turi būti taikoma specialioji žemės naudojimo sąlyga, plotas, m ²
1	2	3	4
1	1	I. Ryšių linijų apsaugos zonos	263
2	65	V. Aerodromo apsaugos zonos	23695
3	6	VI. Elektros linijų apsaugos zonos	1207
4	19	XIX. Nekilnojamojo kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos; (vizualinio)	497
5	20	XX. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos	23695
6	48	XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos	977
7	49	XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos	8237

Duomenys apie žemės sklypo servitutus			
Eil. Nr.	Servituto kodas	Nekilnojamojo turto registre įrašyto ar teritorijų planavimo dokumente nustatyto servituto pavadinimas ir rūšis	Servituto plotas, m ²
1	115	Kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis daiktas); sklype Liejyklos g.14; siūlomas	630
2	222	Servitutas – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas); siūlomas	202

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių nusižengimų kodekso:
112 straipsnis. Nuolatini žemės naudojimo ribojimai sunaikinimas arba sugadinimas užtraukia baudą nuo septynių dešimt iki vieno šimto keturiasdešimt eurų.

3 PRIEDAS

Sklypo sutvarkymo ir pastato projektiniai sprendiniai,
9 lapai.



V4

Numatomas naujas išvažiavimas į Liejyklos gatvę

Griaunamas pastatas

Kultūros paveldo objektas (kapinės)

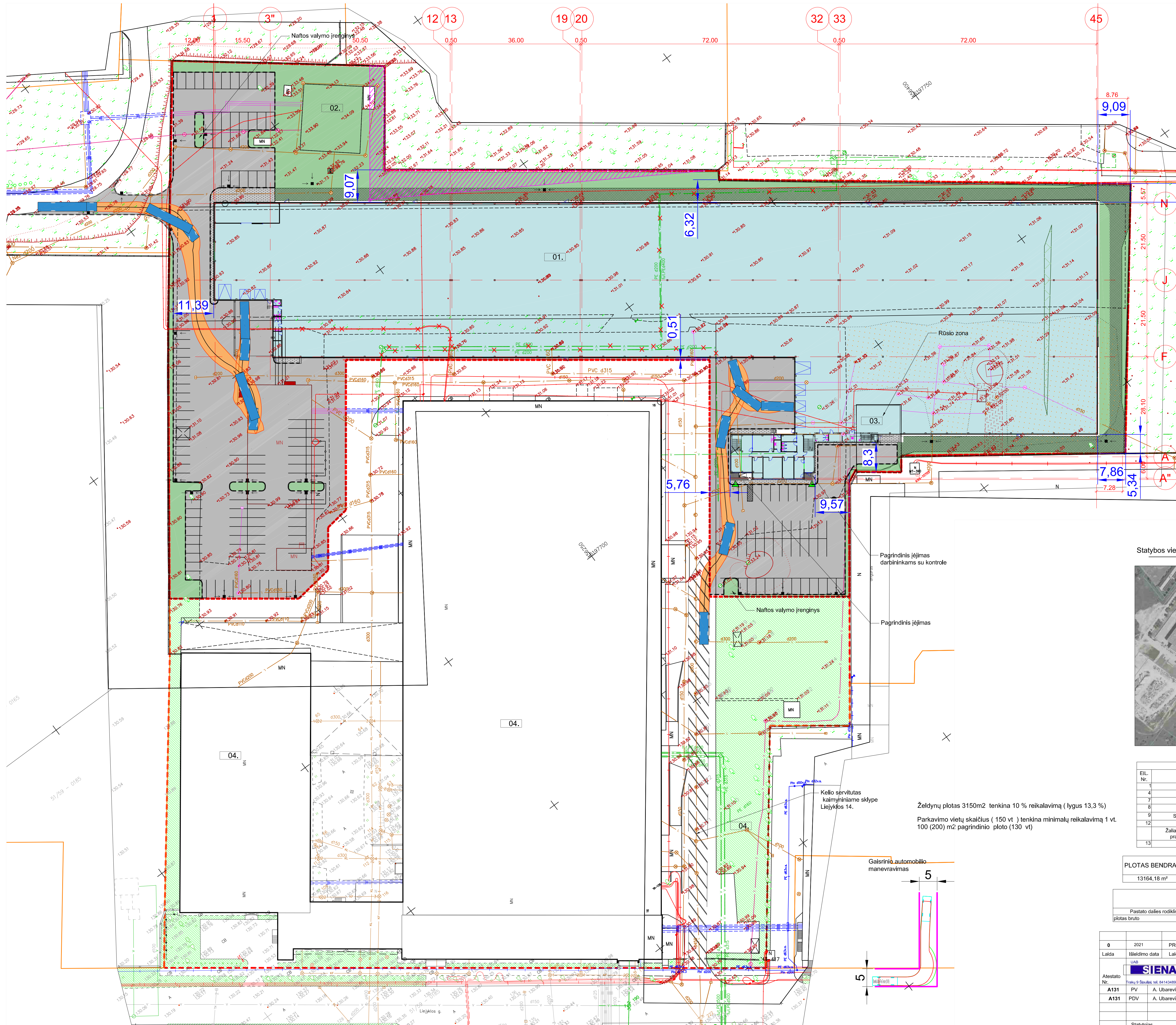


Esama situacija:
 Kvartale, apribotame Išradėjų, Liejyklos ir Pramonės gatvių vyrauja Pramoninės, sandėliavimo ir komercinės paskirties objektai. Gyvenamosios paskirties nėra. Pietvakarinėje kvartalo pusėje yra beveik vien gamybiniai- sandėliavimo pastatai, tarp kurių ir numatoma statyba. Komercinės paskirties objektai išsidėstę palei Pramonės ir Išradėjų gatvę - praktiškai užstos būsimą pastatą, kuris vizualinės reikšmės nuo šių gatvių neturės.
 Sklype, kuriame numatoma statyba, šiuo metu yra keletas pastatų, (sandėliavimo paskirties, specialiosios paskirties ir kt.) kelios aikštelės ir kiti statiniai bei juos aptarnaujantys inžineriniai tinklai. Sususiekimas su Liejyklos gatve yra per sklypą Liejyklos g. 14 (yra galiojantis kelio servitutas). Sklype šiuo metu atvirai sandėliuojamos įvairios medžiagos bei gaminiai. Sklypas ribojasi su gamybinės-sandėliavimo paskirties sklypais. Pietryčiuose yra suformuotas, bet kol kas neužstatytas sklypas. Todėl galimai projektuojamo pastato fasadas į Išradėjų gatvę bus ilgą laiką atvirai apžvelgiamas.
 Šiaurės rytų sklypo pusėje yra kapinės, kurių vizualinės apsaugos zona (apie 4 -5 m) įlenda į sklypą.
 Šiaurinėje pusėje yra akligatvis nuo Liejyklos gatvės, kurį galima išnaudoti, kaip antrą išvažiavimą iš sklypo. Šis Šiaurinis pastato fasadas taip pat būtų pakankamai gerai matomas iš akligatvio ir iš Liejyklos gatvės. Kiti pastato fasadai bus pakankamai giliai nuo gatvių ir didelės vizualinės reikšmės nesudarys.



Esamas pravažiavimas į sklypą per Liejyklos g. 14 sklype egzistuojantį servitutą

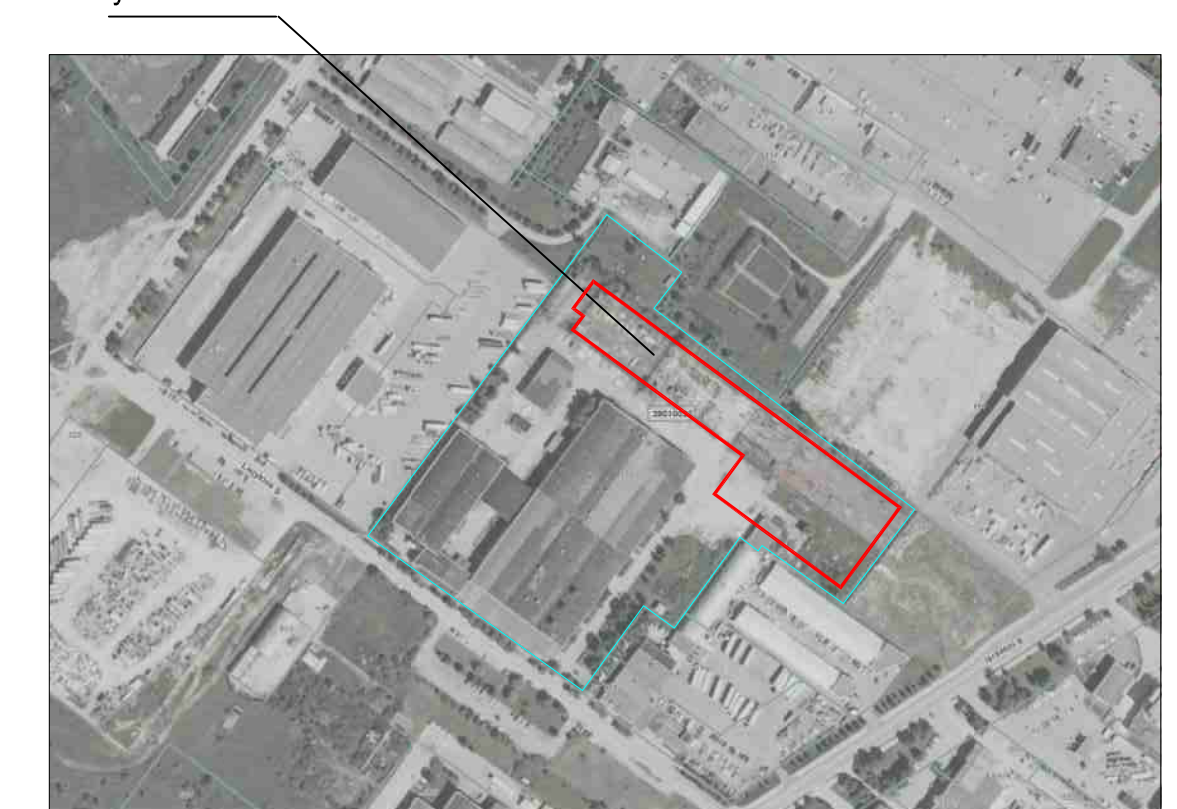
0	2021	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
		UAB	
Atestato Nr.	SIENA		Laboratorijos pastato (11H 1/b) Liejyklos g. 16, Šiaulių m. rekonstravimo, keičiant pastato paskirtį į sandėliavimo, projektas
A131	PV	A. Ubarevičius	2021
A131	PDV	A. Ubarevičius	2021
PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI - ESAMA SITUACIJA			Laida
1 : 500			0
			Lapas
			Lapų
LT	Statytojas	945 PP-01-SA-01	
	NMF HOLDING UAB	02	



- Pastatų eksplikacija
- 01. Projektuojamas sandėliavimo paskirties pastatas
 - 02. Esama požeminė slėptuvė (specialiosios paskirties pastatas)
 - 03. Esamas laboratorijos pastatas (rekonstruojamas)
 - 04. Esami pastatai kaimyniniame sklype

- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- Projektuojamas pastatas
 - Esami pastatai
 - Sklypo riba
 - Projektuojama asfalto danga
 - Susutvirtinta veja (Korys)
 - Projektuojama veja
 - Projektuojama trinkelėlių danga
 - Esama kapinių (kultūros paveldo objekto vizualinės apsaugos zona

ESAMA SITUACIJA M1:5000



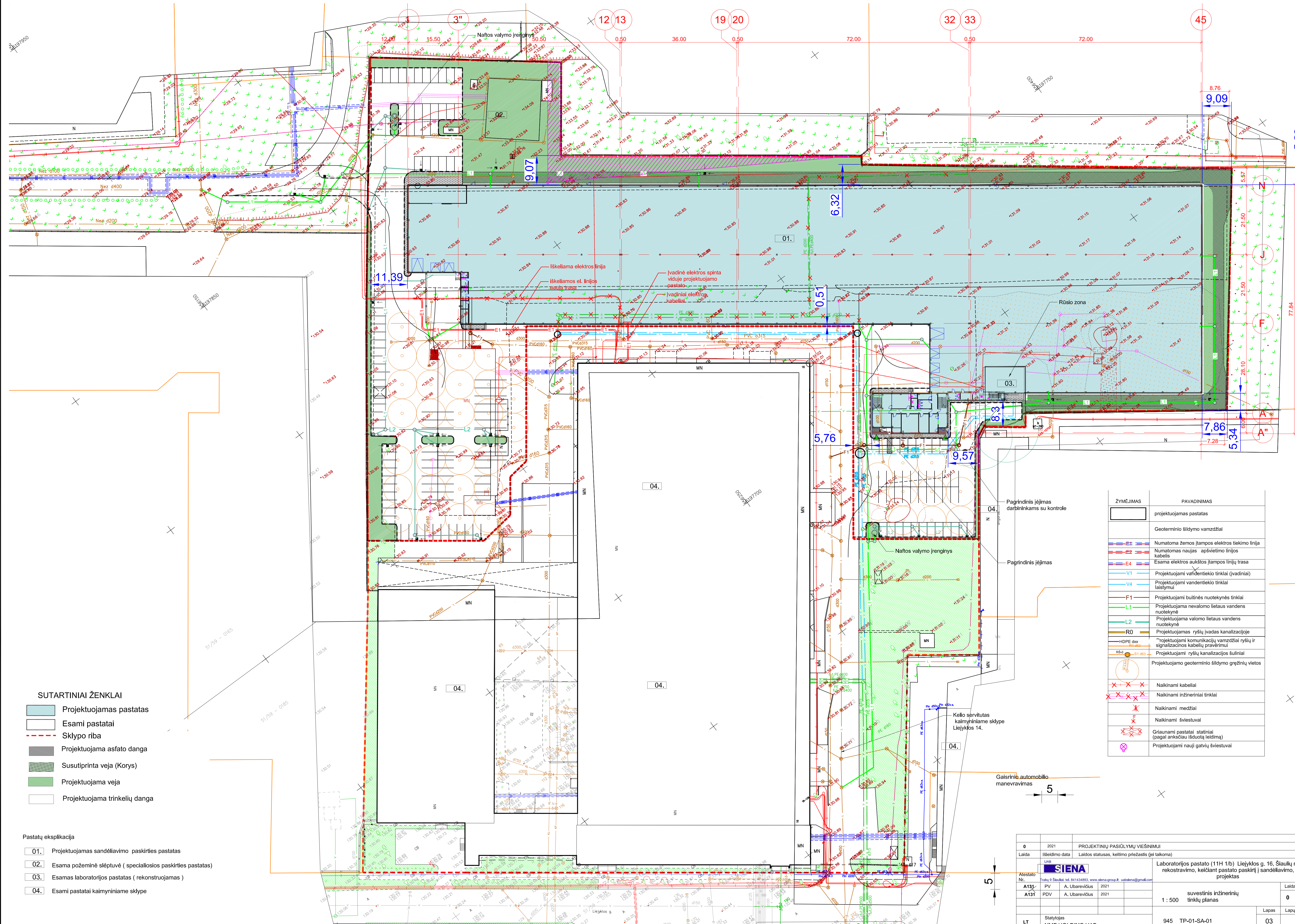
Želdynų plotas 3150m² tenkina 10 % reikalavimą (lygus 13,3 %)
 Parkavimo vietų skaičius (150 vt) tenkina minimalų reikalavimą 1 vt. 100 (200) m² pagrindinio ploto (130 vt)

SKLYPO BENDRIJI RODIKLIAI			
EIL. Nr.	PAVADINIMAS	vnt	PROJEKTUOJAMO PASTATO
1	PASTATO BENDRAS PLOTAS	m ²	13194,86
4	PASTATŲ UŽSTATYMO PLOTAS	m ²	13259
7	SKLYPO PLOTAS	m ²	23695
8	SKLYPO UŽSTATYMO TANKUMAS %	%	55,96
9	SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS %	%	55,69
12	Apželdintas sklypo plotas	%	13
	Žalia susutvirtinta (korys) danga gaisrinčių automobilių pravažiavimui apginti pastata (72% žalios vejos)	m ²	1361
13	Apželdintas sklypo plotas	m ²	2156

PLOTAS BENDRAS	PLOTAS pagrindinis	PLOTAS PAGALBINIS	užstatymo plotas
13164,18 m ²	12611,00 m ²	553,19 m ²	13258,83 m ²

projektuojamo pastato tūrio skaičiavimas			Pastato aukštis 12,80m
Pastato dalies rodiklis	Plotas m ²	tūris	
plotas bruto	12717,57 m ²	140529 m ³	

0	2021	PROJEKTIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	UAB SIENA Laboratorijos pastato (11H 1/b) Liejyklos g. 16, Šiaulių m. rekonstravimo, keičiant pastato paskirtį į sandėliavimo, projektas		
A131	PV	A. Ubarevičius	2021
A131	PDV	A. Ubarevičius	2021
		PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI - SKLYPO PLANAS	
		1 : 500	
LT	Slaitytojas	945 PP-01-SA-01	Lapas Lapų
	NMF HOLDING UAB		03



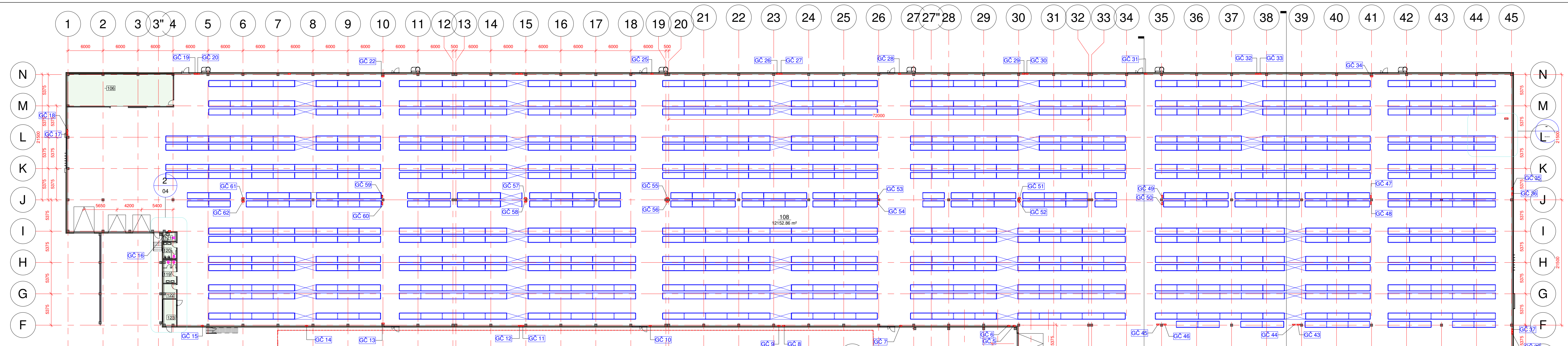
- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Projektuojamas pastatas
 - Esami pastatai
 - Sklypo riba
 - Projektuojama asfalto danga
 - Susutiprinta veja (Korys)
 - Projektuojama veja
 - Projektuojama trinkelėjų danga

- Pastatų eksplikacija**
- 01. Projektuojamas sandėliavimo paskirties pastatas
 - 02. Esama požeminė slėptuvė (specialiosios paskirties pastatas)
 - 03. Esamas laboratorijos pastatas (rekonstruojamas)
 - 04. Esami pastatai kaimyniniame sklype

ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS
01.	projektuojamas pastatas
	Geoterminio šildymo vamzdžiai
—	Numatoma žemos įtampos elektros tiekimo linija
—	Numatomas naujas apšvietimo linijos kabelis
—	Esama elektros aukštos įtampos linijų trasa
—	Projektuojami vandentiekio tinklai (įvadiniai)
—	Projektuojami vandentiekio tinklai talstymui
—	Projektuojami buitinės nuotekynės tinklai
—	Projektuojama nevalomo lietaus vandens nuotekynė
—	Projektuojama valomo lietaus vandens nuotekynė
—	Projektuojamas ryšių įvadų kanalizacijoje
—	Projektuojami komunikacijų vamzdžiai ryšių ir signalizacijos kabelių praverimui
—	Projektuojami ryšių kanalizacijos šuliniai
01.	Projektuojamo geoterminio šildymo gręžinių vietos
X X X	Naikunami kabeliai
X X X	Naikunami inžineriniai tinklai
X	Naikunami medžiai
X	Naikunami šviestuvai
X X X	Griaujami pastatai statiniai (pagal anksčiau išduotą leidimą)
X	Projektuojami nauji gatvių šviestuvai

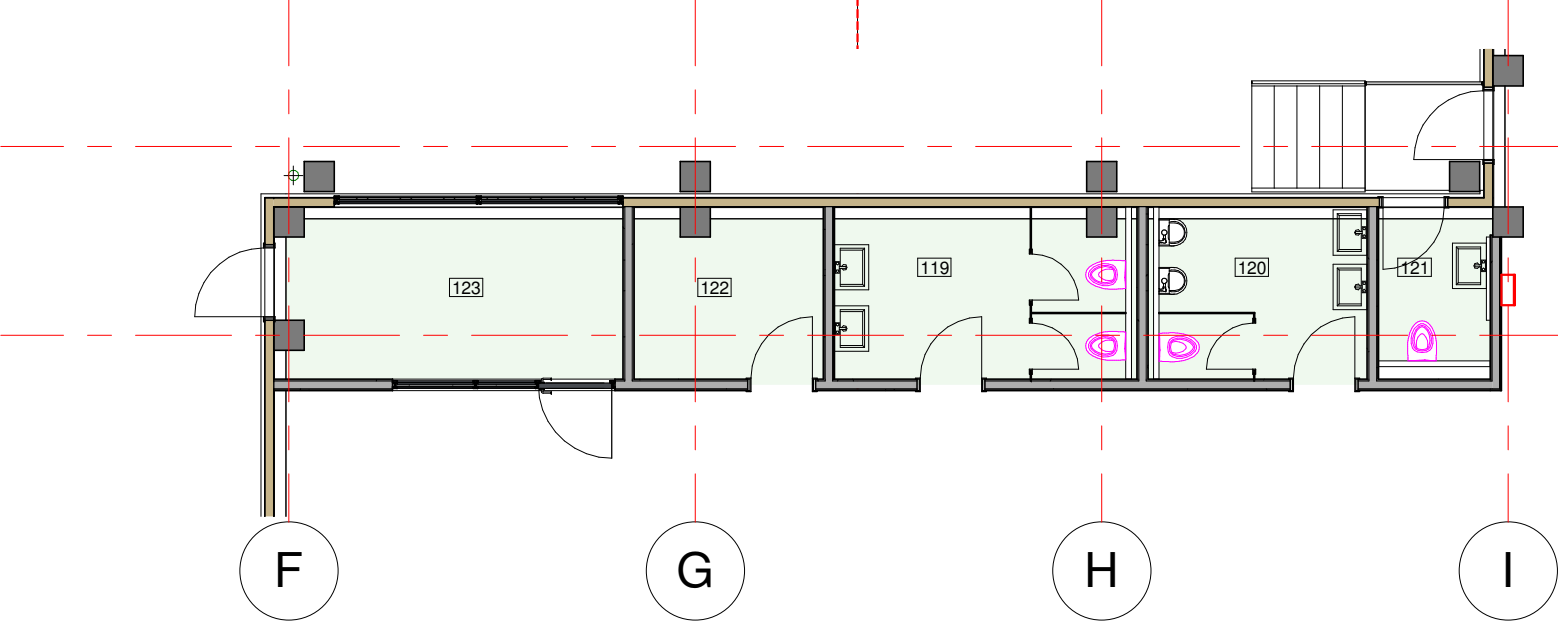


0	2021	PROJEKTIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keliamo pretežastis (jei taikoma)
SIENA		
Atsistato Nr.	Trakų 9 Šiaulių tel. 841434893 www.siena-group.lt uab@siena.lt	Laboratorijos pastato (11H 1/b) Liejyklos g. 16, Šiaulių m. rekonstravimo, keičiant pastato paskirtį į sandėliavimo, projektas
A131-PV	A. Ubarevičius	2021
A131-PDV	A. Ubarevičius	2021
1 : 500		suvestinis inžinerinių tinklų planas
LT	Statytojas	NMF HOLDING UAB
945	TP-01-SA-01	Lapas 03



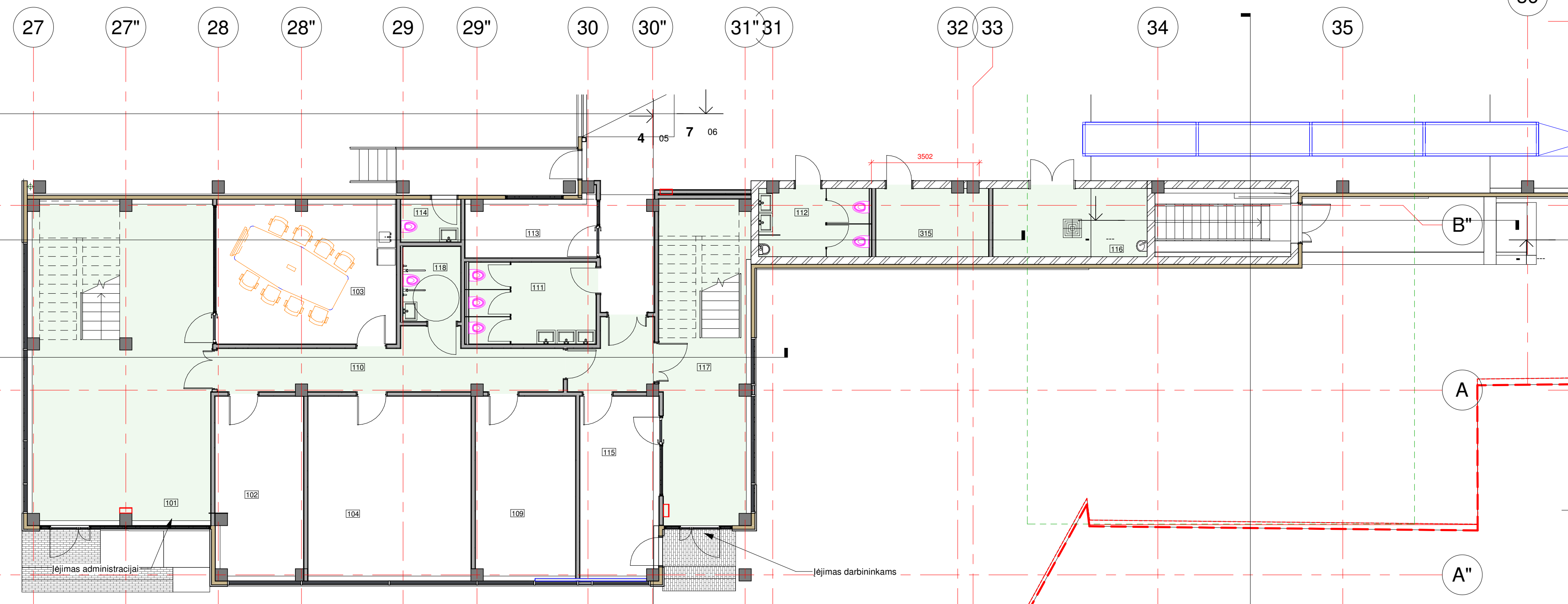
1 PASTATO PLANAS
04 1 : 333

2 Fragmentas-1-1
04 1 : 100

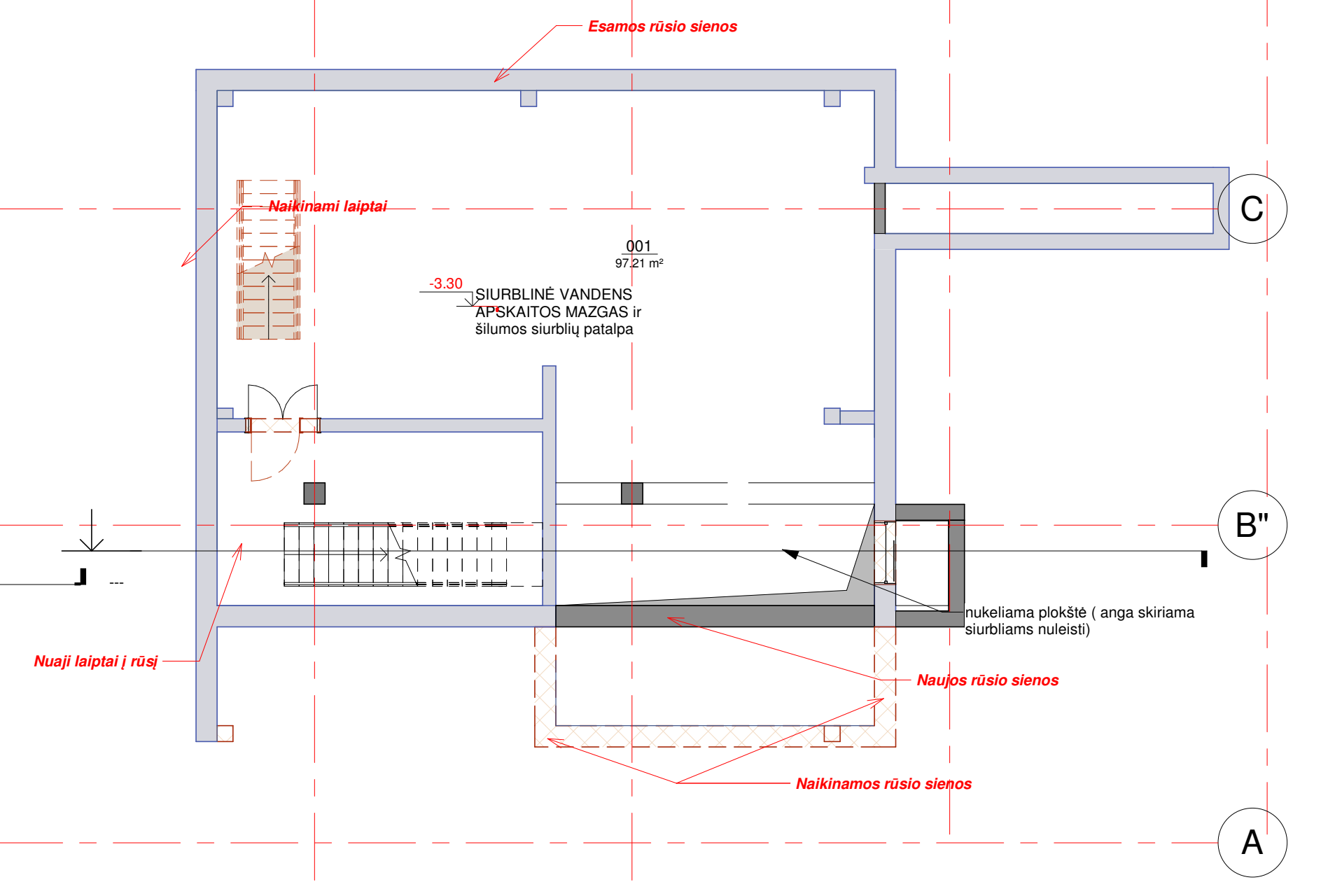


AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
ŽYMĖJIMAS PLANE	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS	PERIMET RAS
101	Vestibulius - laiptinė ir koridorius	62.48 m²	35584
102	Administracinis kabinetas	16.76 m²	18530
103	Pastarinių kambarys	27.17 m²	21830
104	Administracinis kabinetas	31.71 m²	22570
106	Autokarų pakrovimo patalpa	99.76 m²	48672
108	Sandėlis	12152.86 m²	704866
109	Administracinis kabinetas	19.36 m²	18488
110	koridorius	16.94 m²	27720
111	WC	10.93 m²	13553
112	WC	7.87 m²	16073
113	Sandėlininkų patalpa	7.91 m²	13093
114	WC	2.69 m²	6649
115	Apsaugos postas	15.18 m²	17112
116	Valymo mašinos patalpa	11.10 m²	14445
117	Vestibulius - laiptinė	30.65 m²	27991
118	WC	4.54 m²	8595
119	WC	8.95 m²	13355
120	WC	6.60 m²	10350
121	WC	2.97 m²	7210
122	įrankinė	5.54 m²	10360
123	Sandėlininkų patalpa	10.21 m²	14595
217	koridorius	5.66 m²	10477
315	Pagalbinė patalpa - įrankinė	7.98 m²	12336
		12565.82 m²	

3 fragmentas-1-2
04 1 : 100



4 rūsysis
04 1 : 100



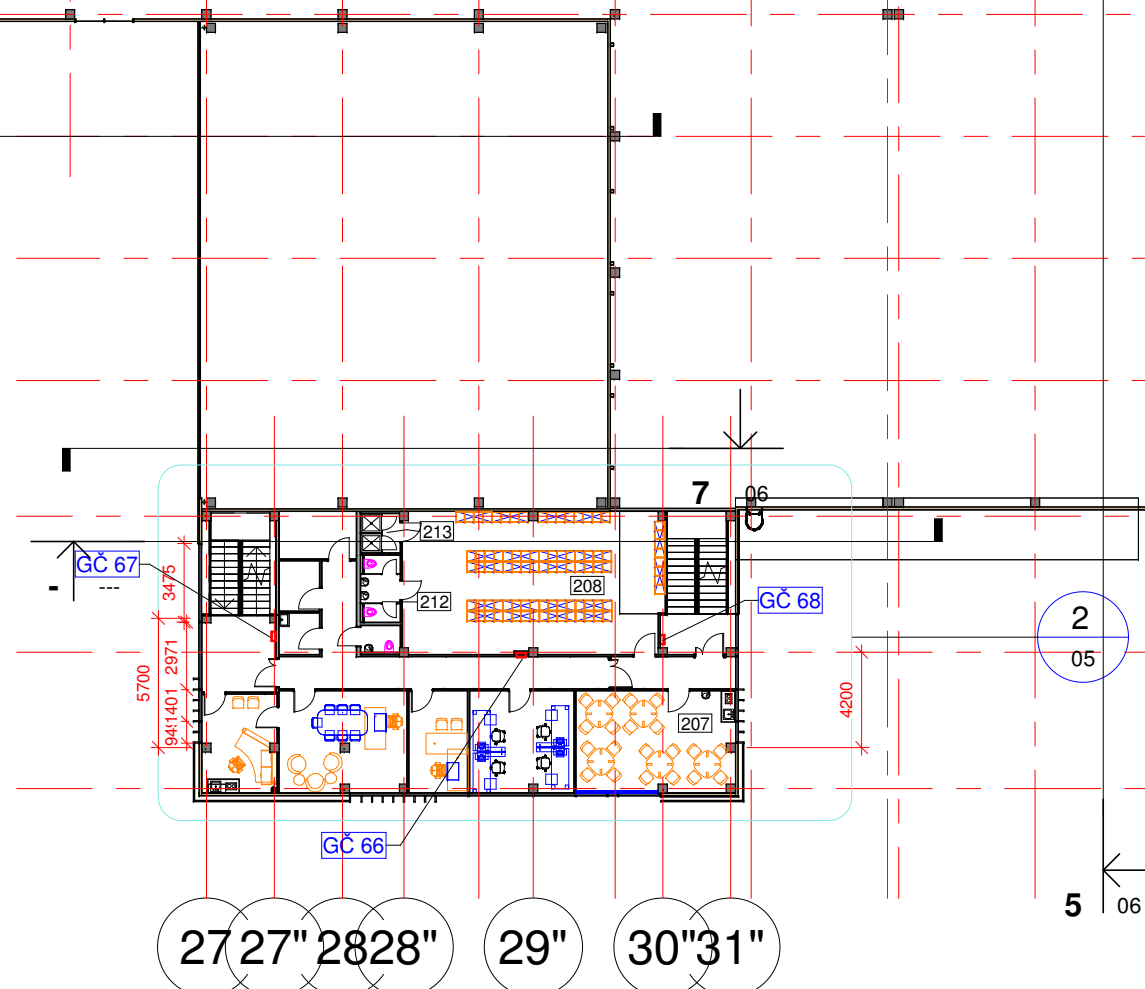
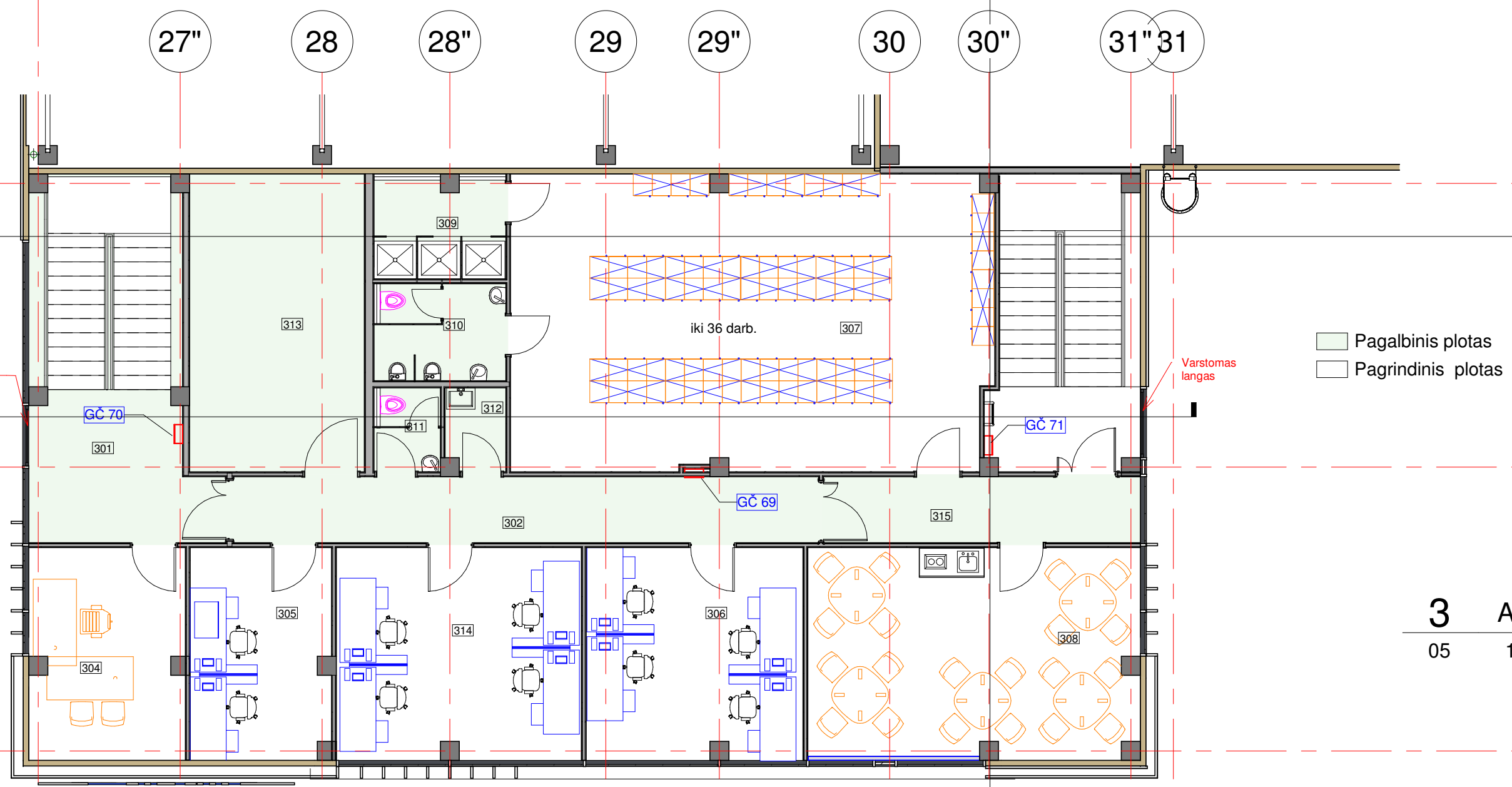
0		2021		PROJEKTYNIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas,	keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB "SIENA"	Laboratorijos pastato (11H 1/b) Liejyklos g. 16, Šiaulių m. rekonstravimo, keičiant pastato paskirtį į sandėliavimo, projektas			
A131	PV	A. Ubarevičius	2021	pirmo aukšto planas	
A131	PDV	A. Ubarevičius	2021	As indicated	
LT	Statytojas	NMF HOLDING UAB	945	PP-01-SA-01	Lapas Lapų
					04

1 3" 1213 1920 3233 45

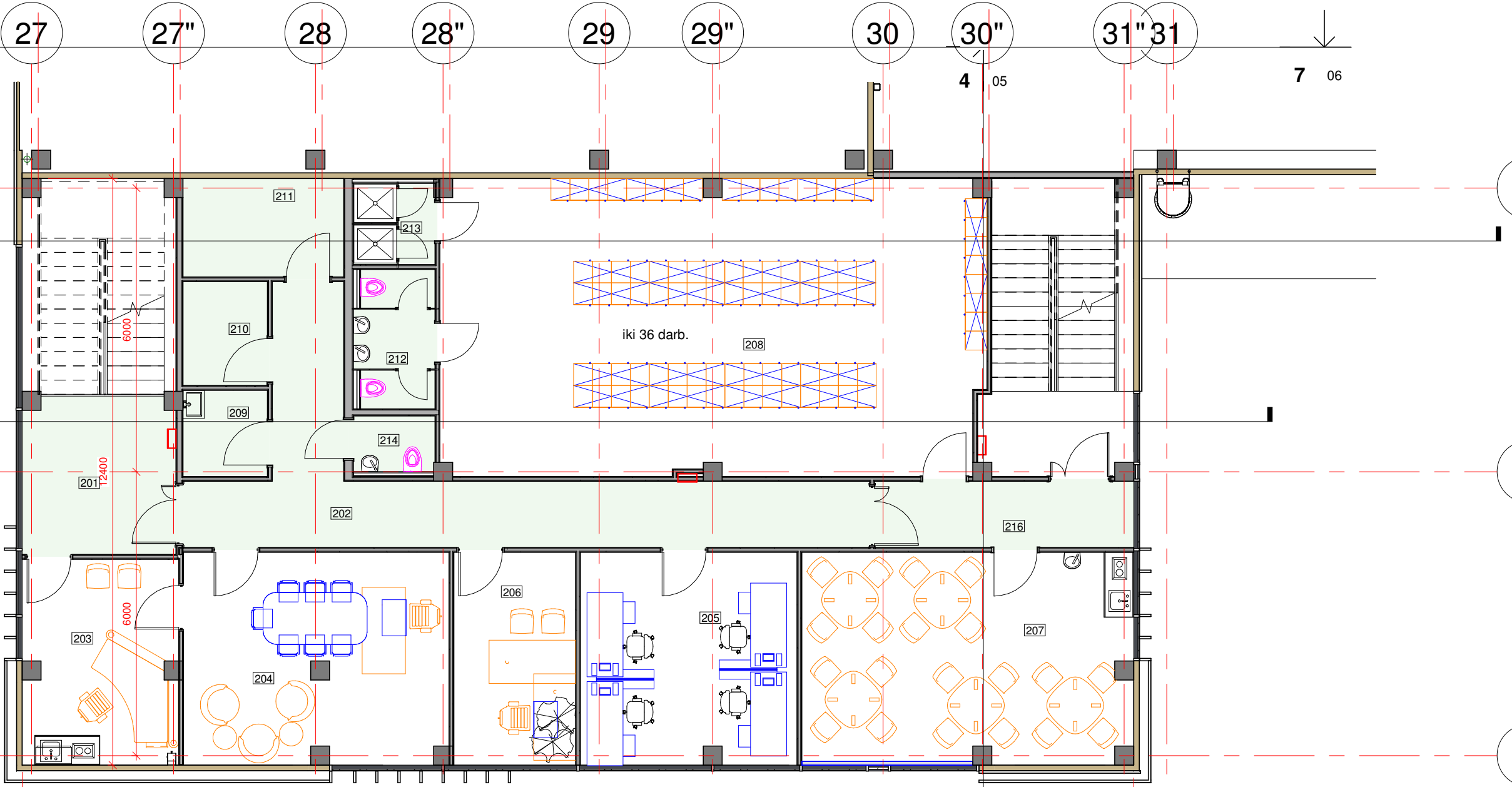
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 14 15 16 17 18 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44

N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C

1 Antresolė-1
05 1 : 333



3 Antresolė -2
05 1 : 100



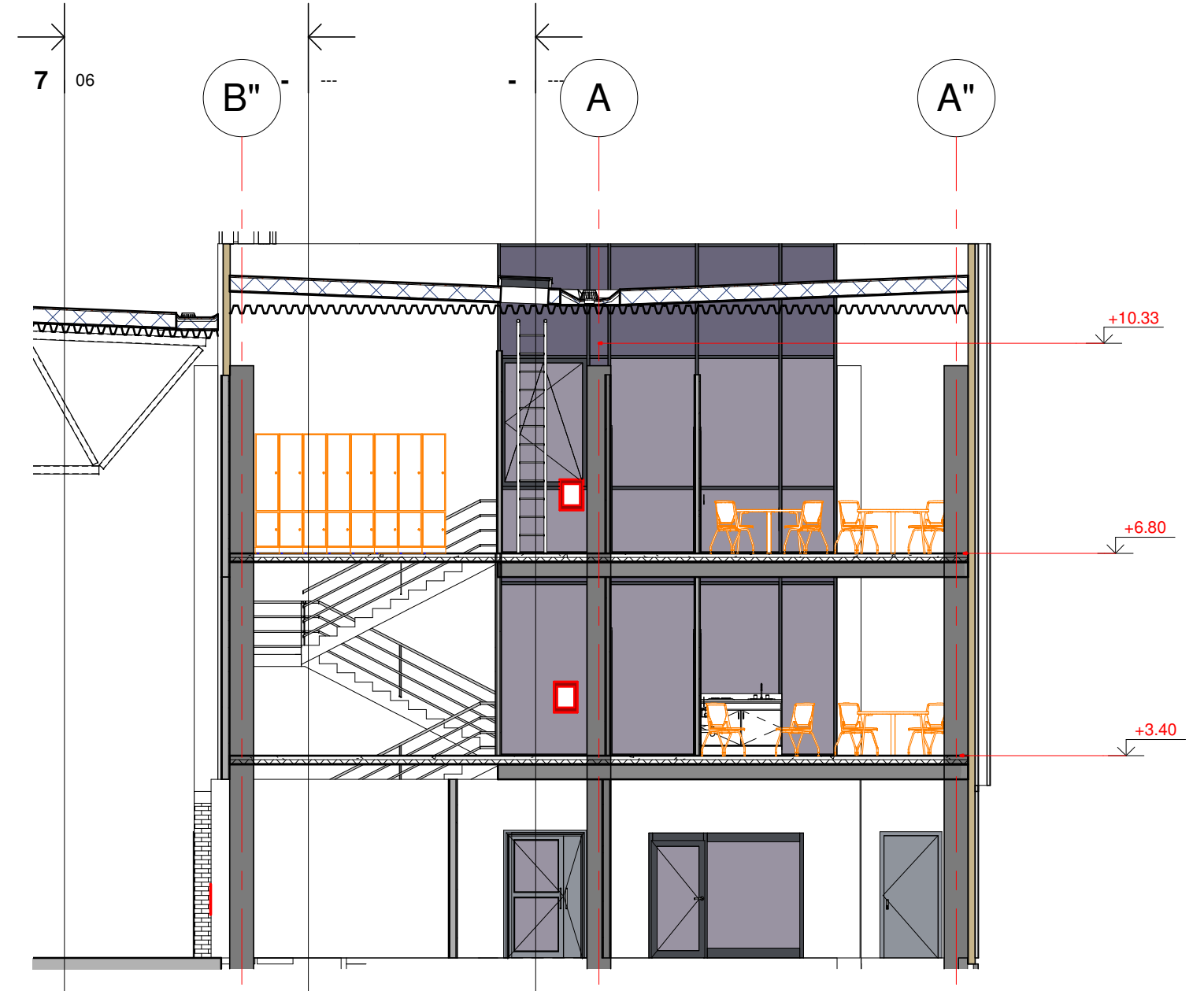
ANTRESOLĖS-2 PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

grupė	ŽYMĖJIMAS PLANE	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS	PERIMETRAS
301		Laiptinė- vestibulis	26.12 m²	25240
302		Koridorius	17.33 m²	27560
304		Administracija	14.61 m²	17040
305		Administracija	13.34 m²	15580
306		Administracija	20.48 m²	18972
307		Vyrų persirengimo patalpa	63.41 m²	34480
308		Poilsio patalpa	31.16 m²	24664
309		Duša	5.96 m²	15680
310		WC	5.60 m²	11409
311		WC	2.38 m²	6361
312		Valytojos patalpa	2.19 m²	6121
313		Venikamera	23.28 m²	19990
314		Administracija	23.16 m²	20164
315		Koridorius	9.38 m²	16200
			258.09 m²	

ANTRESOLĖS PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

grupė	ŽYMĖJIMAS PLANE	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS	PERIMETRAS
201		Laiptinė- vestibulis	10.68 m²	13195
202		Koridorius	26.71 m²	40280
203		Sekretorės kabinetas	14.12 m²	16745
204		Vadovo kabinetas	24.98 m²	20230
205		Administracija	20.47 m²	18967
206		Administracija	11.59 m²	14150
207		Poilsio patalpa	31.10 m²	24633
208		Motėrų persirengimo patalpa	71.65 m²	37140
209		Valytojos patalpa	3.26 m²	7224
210		Serverinė	3.92 m²	7964
211		Archyvas	7.07 m²	10960
212		WC	4.85 m²	9360
213		Duša	2.96 m²	6780
214		WC	2.04 m²	5820
216		Koridorius	7.67 m²	13760
			243.06 m²	

2 Antresolė-1 - fragmentas
05 1 : 100

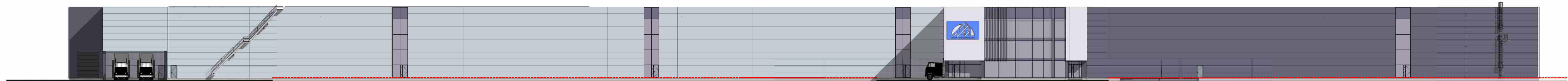


4 Pjūvis per administracines
05 1 : 100

0	2021	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	UAB "SIENA" (Trakų g. Šiauliai, tel. 841434953, www.siena-group.lt, uab@siena@gmail.com)	Laboratorijos pastato (11H 1/b) Liejyklos g. 16, Šiauliai m. rekonstravimo, keičiant pastato paskirtį sandėliavimo, projektas
A131	PV A. Ubarevičius	2021
A131	PDV A. Ubarevičius	2021
antresolės planas		Laida
As indicated		0
LT	Statytojas NMF HOLDING UAB	945 PP-01-SA-01
		Lapas Lapų
		05 13

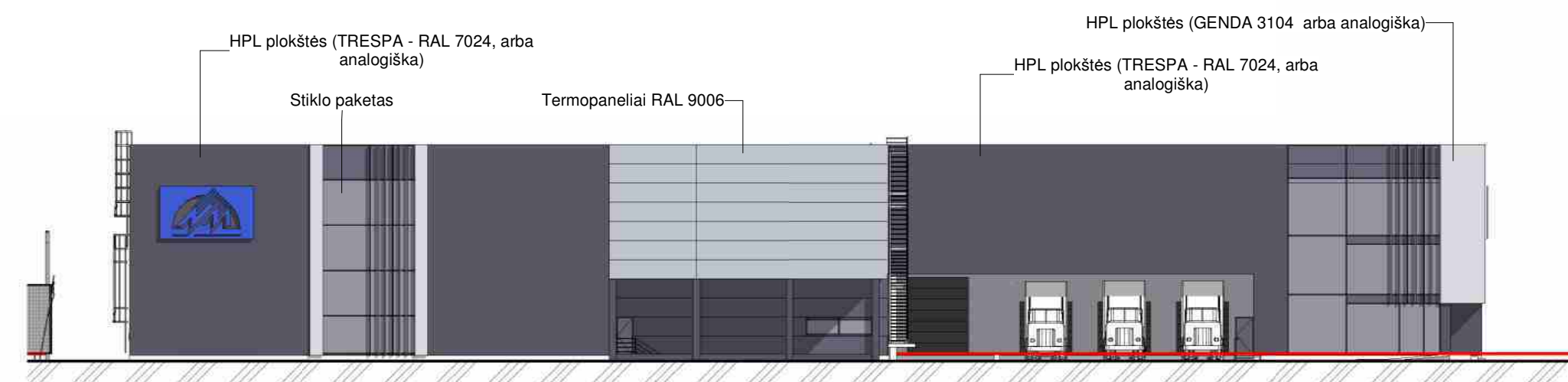
2 PIETINIS FASADAS

06 1 : 333



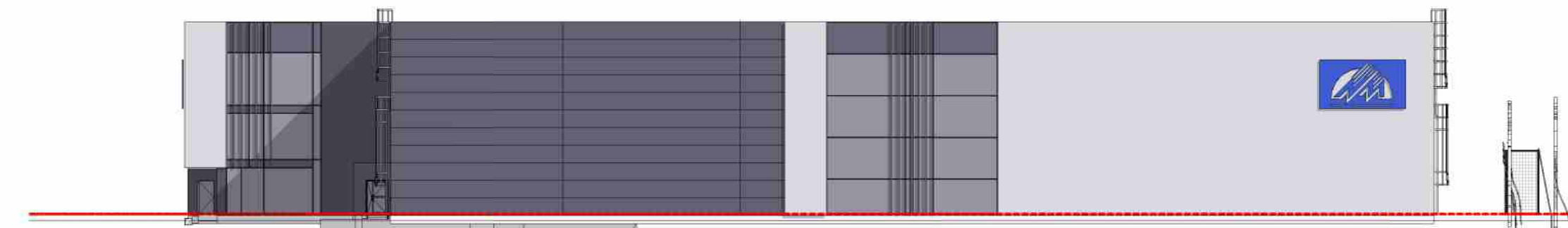
3 VAKARINIS FASADAS

06 1 : 333



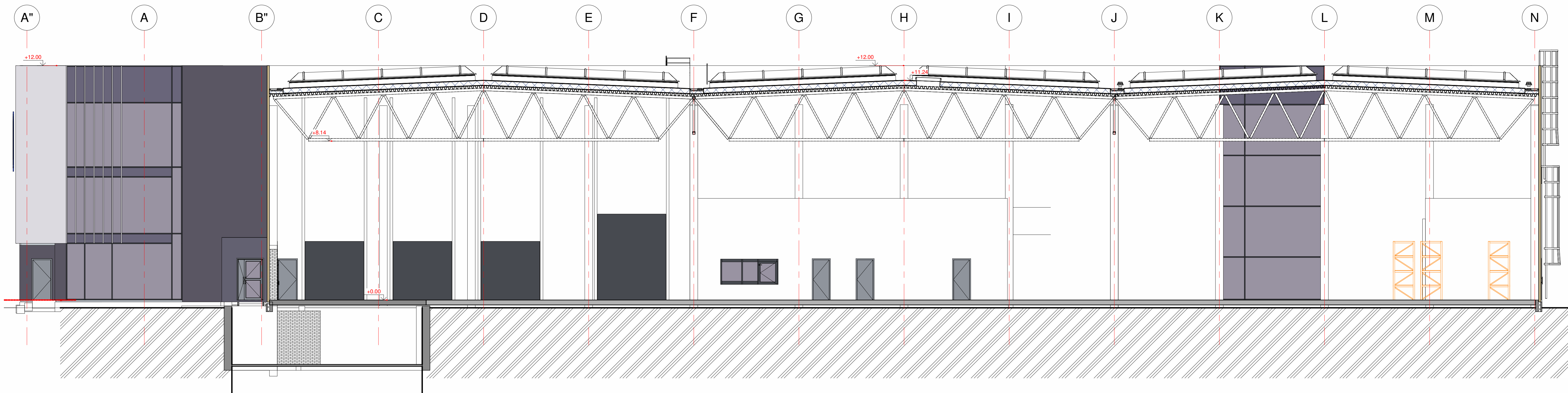
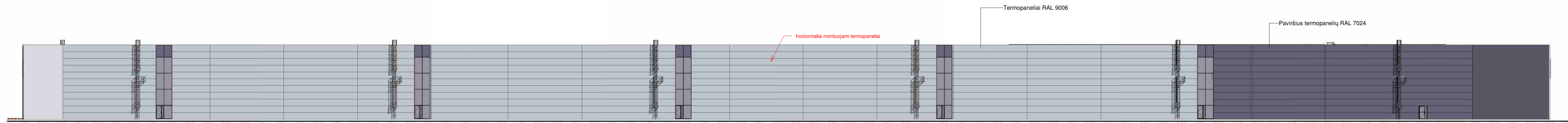
1 RYTINIS FASADAS

06 1 : 333



4 ŠIAURINIS FASADAS

06 1 : 333



5 Skersinis pjūvis

06 1 : 100

PASTABA:
FASADINIAI PANELIAI TURI ATLAIKYTI HPL PLOKŠTES (IKI 10 MM STORIO).

0		2021		PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB SIENA Tilgų 9 Šiauliai, tel. 841434993, www.siena-group.lt, uab@siena@gmail.com	Laboratorijos pastato (11H 1/b) Liejyklos g. 16, Šiaulių m. rekonstravimo, keičiant pastato paskirtį į sandėliavimo, projektas			
A131	PV	A. Ubarevičius	2021	FASADAI	
A131	PDV	A. Ubarevičius	2021	As indicated	
				Lapas	Lapų
LT	Statytojas	NMF HOLDING UAB	945 PP-01-SA-01	06	13

VIZUALIZACIJA NR. 1



VIZUALIZACIJA NR. 2



VIZUALIZACIJA NR. 3



4 PRIEDAS

Dokumentai, patvirtinantys meteorologinių duomenų
įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos, 5 lapai.

SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2019 m. spalio 11 d.
Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama laikinai einančio direktoriaus pareigas Sauliaus Balio, veikiančio pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. rugsėjo 13 d. įsakymą Nr. AMP1-137 „Dėl Sauliaus Balio perkėlimo į direktoriaus pareigas dėl tarnybinės būtinybės“, ir **UAB „Ekopaslauga“** (toliau – Užsakovas), pagal 2019 m. rugpjūčio 8 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis) veikianti jungtinės veiklos partnerių **UAB „[redacted]“, UAB „Ekosistema“, UAB „[redacted]“,**

[redacted] (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 2014-2018 metų meteorologiniai duomenys 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 – [redacted] Eurų ([redacted]), pridedant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM):

2.1.1. vienos stoties 5 metų duomenų suvestinė – [redacted] ([redacted]) pridedant pridėtinės vertės mokestį (PVM).

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. paštu (siuntėjo el. pašto adresas – [redacted]) šiuo adresu: ([redacted]), o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. paštu gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinos sumos pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.

3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja:

3.1.1. per 10 darbo dienų nuo pasirašymo dienos pateikti Informaciją el. paštu [redacted].

3.2. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą – direktorė Agripina Čekauskienė, tel. Nr. 8 [redacted], el. paštas [redacted], jos nesant – laboratorijos vedėja Violeta Juknienė.

3.3. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą – vyriausioji specialistė Zina Kitrienė tel. Nr. 8 ([redacted]), el. paštas [redacted], jos nesant – vyriausioji klimatologė Viktorija Mačiulytė, tel. Nr. 8 [redacted], el. paštas [redacted].

3.4. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą – Strategijos ir komunikacijos skyriaus vyriausioji specialistė Jolanta Tamošaitienė, tel. Nr. 8 [redacted] el. pašto adresas [redacted], jos nesant – ją 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, LT-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

Laikintai einantis direktoriaus pareigas
Saulius Balys

A. V.

**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
Agrisina Čekauskienė





**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 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

5 PRIEDAS

Duomenys apie teritorijos foninį aplinkos oro užterštumą,
24 lapai.



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“
El. p. info@ekosistema.lt

2021-05-
į 2021-04-22

Nr. (30.3)-A4(E)-
Nr. 21-091

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie bus naudojami atlikti sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimą.

Atliekant *kietųjų dalelių, anglies monoksido, azoto oksido, sieros dioksido* sklaidos skaičiavimus, prašome vadovautis įsakymo¹ 3.1-3.3 p.p. reikalavimais, kuriuose nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis išlaikant eiliškumą.

Atliekant (*lakiųjų organinių junginių*) sklaidos modeliavimą, turi būti naudojamos apie prašyme nurodytą ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka², duomenys. Duomenų apie planuojamas ūkinės veiklas (toliau – PŪV), dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas dėl PŪV galimybių ir kurių poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) būtų pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, neturime.

Šį atsakymą turite teisę apskųsti³.

PRIDEDAMA:

1. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 17 lapų.

Direktorius įgaliota Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vyriausioji specialistė

Zita Vaitiekūnienė

Jurgita Ivanauskienė, tel. 8 616 22392, el. p. jurgita.ivanauskiene@aaa.am.lt

¹ Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“.

² Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“.

³ 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.

Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys

UAB „Aretida“
Metalistų g. 5, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	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
Ortakis	002	x 6197779; y 457544	10,0	0,5	3,42	18	0,631	3840

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060405	Klijavimo baras	Ortakis	002 01	LOJ	308	g/s	0,30252	0,30252	4,182

UAB „Šiaulių energija“
Pramonės g. 10, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	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
Ortakis	010	x=456828 y=6197164	2,0	0,20	6,7	26	0,192	100
Ortakis	021	x=456968 y=6197467	4,0	0,20	6,5	90	0,154	240
Ortakis	022	x=456866 y=6197501	4,0	0,20	6,3	85	0,151	240
Mazuto rezervuarai	601	x=4568612 y=6197283	10,0	0,5	5	0	0,981	3285
Degalinė	602	x=456947 y=6197648	10,0	0,5	5	0	0,981	3285
Įrenginių ir pastatų prižiūra	604	-	10,0	0,5	5	0	0,981	100

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/m
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030105	Garažas	Ortakis	010	LOJ	308	g/s	0,03333	0,03333	0,012
010103	Katilinė	Kaminas	021	LOJ	308	g/s	0,0799	0,0799	0,069
010103	Katilinė	Kaminas	022	LOJ	308	g/s	0,0486	0,0486	0,042

040104	Mazuto saugojimas	2000 m ³ talpos mazuto rezervuarai 10000 m ³ talpos mazuto rezervuaras	601	LOJ	308	g/s	0,12900	0,12900	0,508
040104	Degalinė	Dyzelino saugojimo rezervuaras benzino saugojimo rezervuarai (2 vnt.) degalų išdavimo kolonėlės (3 vnt.)	602	LOJ	308	g/s	2,48000	2,48000	0,218
060103	Įmonės teritorija	Įrenginių ir pastatų priežiūra	604	Ksilenas	1260	g/s	0,09167	0,09167	0,033
				Toluenas	1950		0,17778	0,17778	0,064
				LOJ	308		1,34722	1,34722	0,391

S. Pakarklio IĮ
Gamybos g. 7A, Šiauliai

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, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
kaminas	001	457733,9	6203601,9	18,0	0,8	8,9	56	3,710	500
alsuoklis	009	457737,0	6203606,0	3,0	0,1	0,4	32	0,003	5160
alsuoklis	010	457739,0	6203609,0	3,0	0,1	0,4	34	0,003	5160
alsuoklis	011	457741,0	6203611,0	3,0	0,1	0,4	34	0,003	5160
kaminas	012	457924,5	6203618,2	21,0	0,7	15,1	58	4,790	290

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030313	asfaltbetonio gamyba	kaminas	001	LOJ	308	g/s	0,21704	0,26044	0,391
030313	asfaltbetonio gamyba	alsuoklis	009	LOJ	308	g/s	0,00024	0,00048	0,004
030313	asfaltbetonio gamyba	alsuoklis	010	LOJ	308	g/s	0,00024	0,00047	0,004
030313	asfaltbetonio gamyba	alsuoklis	011	LOJ	308	g/s	0,00025	0,00049	0,005
030313	asfaltbetonio gamyba	kaminas	012	LOJ	308	g/s	0,20118	0,26441	0,210

UAB „Porigida“
Televizorių g. 4, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Ortakis	003	6197814,0	457508,0	13,0	0,63	10,5	22	3,535	2032
Ortakis	004	6197817,0	457518,0	13,0	0,5	3,7	18	0,774	2032
Ortakis	006	6197803,0	457493,0	13,0	0,7	9,6	16	3,909	1016
Ortakis	007	6197825,0	457482,0	13,0	1,0	6,0	16	4,986	2032

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060102	dažymo baras	dažymo-džiovinimo kamera	003	LOJ	308	g/s	0,06083	0,06083	0,445
060102	dažymo baras	dažymo-džiovinimo kamera	004	LOJ	308	g/s	0,03718	0,03718	0,272
060405	bamperių remonto baras	bamperių valymo vieta	006	LOJ	308	g/s	0,00008	0,00008	0,0003
060405	gamybinis baras	kėbulų valymo vieta	007	LOJ	308	g/s	0,00001	0,00001	0,0001

UAB „Baltik vairas“
Pramonės g. 3, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	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
Ortakis	372	x: 6198582 y: 456039	18,0	1,00	8,4	18	6,200	2130
Ortakis	373	x: 6198608 y: 456004	18,0	1,00	7,9	18	5,831	2130
Ortakis	374	x: 6198616	18,0	1,00	8,1	18	5,978	2130

		y: 455991						
Ortakis	375	x: 6198629 y: 455974	18,0	1,00	8,6	18	6,347	2130

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060108	Dažymo cechas	Ortakis	372	LOJ	308	g/s	0,30882	0,30882	2,368
060108	Dažymo cechas	Ortakis	373	LOJ	308	g/s	0,08203	0,08203	0,629
060108	Dažymo cechas	Ortakis	374	LOJ	308	g/s	0,08203	0,08203	0,629
060108	Dažymo cechas	Ortakis	375	LOJ	308	g/s	0,08203	0,08203	0,629

UAB „RGE Baltic“

Vairo g. 16, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	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
Plastikinių detalių liejimo mašinų teršalų šalinimo ortakis	014	X – 6198475 Y – 456259	8,0	0,43	7,21	23,1	0,95	8688
Plastikinių detalių liejimo mašinų teršalų šalinimo ortakis	015	X – 6198451 Y – 456295	8,0	0,43	7,21	23,1	0,95	8688

Plastikinių detalių liejimo mašinų teršalų šalinimo ortakis	025	X – 6198479 Y – 456282	8,0	0,43	7,21	23,1	0,95	8688
Plastikinių detalių liejimo mašinų teršalų šalinimo ortakis	026	X – 6198511 Y – 456268	8,0	0,43	7,21	23,1	0,95	8688
Plastiko kaitinimo įrenginio teršalų šalinimo ortakis	027	X – 6198446 Y – 456282	3,0	0,2	5,18	36,8	0,14	8688
Mažojo gamybinio cecho bendros ištraukiamosios ventiliacijos ortakis	030	X – 6198498 Y – 456240	4,0	0,43	7,21	23,1	0,95	8688
Bendra ventiliacinės sistema, langai, durys	601	-	10	0,5	5,0	9,0	0,98	616

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	metinė t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Pagrindinis gamybinis cechas	Plastikinių detalių liejimo mašinų teršalų šalinimo ortakis	014	LOJ*	308	g/s	0,01269	0,01353	0,3969
		Plastikinių detalių liejimo mašinų teršalų šalinimo ortakis	015	LOJ*	308	g/s	0,01269	0,01353	0,3969
		Plastikinių detalių liejimo mašinų teršalų šalinimo ortakis	025	LOJ*	308	g/s	0,01269	0,01353	0,3969
		Plastikinių detalių liejimo mašinų teršalų šalinimo ortakis	026	LOJ*	308	g/s	0,01269	0,01353	0,3969
		Plastiko kaitinimo įrenginio teršalų šalinimo ortakis	027	LOJ*	308	g/s	0,00187	0,00199	0,0585
	Mažasis gamybinis cechas	Plastikinių detalių liejimo mašinų teršalų šalinimo ortakis	030	LOJ	308	g/s	-	-	-
1202	Gamybinės patalpos	Įrangos, formų plovimo/valymo darbai	601	LOJ	308	g/s	0,26355	0,26355	0,5845

Pastaba: * - Atliekant laboratorinius lakiųjų organinių junginių tyrimus iš plastikinių detalių liejimo mašinų, gali būti aptinkami nedideli kiekiai naftos angliavandenilių, kurių gamyboje naudojamose medžiagose pagal saugos duomenų lapus nėra. Tai yra įvairios lakios organinės medžiagos, kurios atskirai nevertinamos, nes nėra galimybės nustatyti tikslios kiekvieno angliavandenilio koncentracijos, todėl priskiriamos suminiams lakiems organiniams junginiams (teršalo kodas – 308).

UAB „Plieno fortas“
Televizorių g. 3, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	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
Sukepinimo spintos teršalų šalinimo ortakis	205	X – 6197678 Y – 457233	15,0	0,4	6,18	62,7	0,64	250
Sukepinimo spintos teršalų šalinimo ortakis	210	X – 6197705 Y – 457255	15,0	0,3	6,24	58,9	0,37	250
Nuriebalinimo stalo teršalų šalinimo ortakis	206	X – 6197691 Y – 457236	15,0	0,4	7,55	19,3	0,9	1800
Klijavimo – nuriebalinimo teršalų šalinimo ortakis	213	X – 6197727 Y – 457230	11,0	0,25	6,83	19,5	0,32	1500
Įrankių, įrangos plovimas/valymas	601	X – 6197701 Y - 457228	10	0,5	5,0	9,0	0,98	200
Dekoravimo plėvelės klijavimas	605	X – 6197733 Y - 457161	10	0,5	5,0	9,0	0,98	200

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060108	Miltelinio dažymo baras	Sukepinimo spintos teršalų šalinimo ortakis	205	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,01108	0,01155	0,0100
		Sukepinimo spintos teršalų šalinimo ortakis	210	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00789	0,00812	0,0071

060201	Miltelinio dažymo baras	Nuriebalinimo stalo teršalų šalinimo ortakis	206	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,07322	0,07322	0,4745
		Įrankių, įrangos plovimas/valymas	601	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,22200	0,22200	0,1598
060405	Surinkimo baras	Klijavimo – nuriebalinimo stalo teršalų šalinimo ortakis	213	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,17591	0,17591	0,9500
	Dekoravimo baras	Dekoravimo plėvelės klijavimas	605	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00907	0,00907	0,0490

UAB „Ertona ir Ko“
Serbentų g. 100, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
ortakis	002	6197188,0	457936,0	6,0	0,6 (0,6x0,6)	11,4	22	2,981	1436

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė, t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060102	dažymo baras	ortakis	002	LOJ	308	g/s	0,04546	0,04546	0,235

V. Navicko IĮ
Televizorių g. 3, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	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
Dažymo – džiovinimo kamos ortakis	003	x:6197566 y:457354	8,0	0,6	2,7	67,2	0,609	528
Paruošimo patalpa	601	x:6197566 y:457349	10,0	0,5	3,0	0	0,589	1056

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060101	Dažymo baras	Dažymo – džiovinimo kamos ortakis	003	LOJ	308	g/s	0,48822	0,48822	0,928
060101	Dažymo baras	Paruošimo patalpa	601	LOJ	308	g/s	0,02394	0,02394	0,091

UAB „Igtisa“
Išradėjų g. 16, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
ortakis	004	6197656,0	456316,0	9,0	0,8	11,1	30	5,024	2140
ortakis	005	6197659,0	456321,0	7,0	0,4	9,4	22	1,093	1506

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060102	dažymo kamera	ortakis	004	LOJ	308	g/s	0,11124	0,11124	0,857
060102	paruošimo baras	ortakis	005	LOJ	308	g/s	0,01254	0,01254	0,068

Vilmers UAB
Televizorių g. 3 Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	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
Klijavimo baras	001	x: 6197635; y: 457286	10,0	0,5	21,68	18	5,754	2008
Klijavimo baras	002	x: 6197638; y: 457288	10,0	0,5	21,65	18	5,749	2008
Klijavimo baras	003	x: 6197631; y: 457290	10,0	0,5	21,65	18	5,746	2008
Klijavimo baras	004	x: 6197632; y: 457292	10,0	0,5	20,09	142	5,330	2008
Apraukimo baras	602	x: 6197710; y: 457319	10,0	0,5	5,0	0	0,983	2008

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060405	Klijavimo baras	Ortakis	001	LOJ	308	g/s	0,19547	0,19547	1,413
060405	Klijavimo baras	Ortakis	002	LOJ	308	g/s	0,19547	0,19547	1,413
060405	Klijavimo baras	Ortakis	003	LOJ	308	g/s	0,19547	0,19547	1,413

060405	Klijavimo baras	Ortakis	004	LOJ	308	g/s	0,19547	0,19547	
060405	Aptraukimo baras	Aptraukimas	602	LOJ	308	g/s	0,05243	0,05243	0,379

TŪB „Žaibas“
Televizorių g. 3 Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	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
ortakis	002	455156; 6197310	8,0	0,8	8,6	31,0	3,872	600
ortakis	009	455121 6197262	7,0	0,3	7,5	17,5	0,498	2000

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/m
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060108	Dažymo baras	ortakis	002	LOJ	308	g/s	0,20648	0,20648	0,446
	Plokščių gamybos baras	ortakis	009	LOJ	308	g/s	0,00708	0,00708	0,051

UAB „Gemega“
Liejyklos g. 14, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	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
Porolono klijavimo darbai	601	X-6197669 Y-456177	10,0	0,5	5,0	0,0	0,981	2048

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Gamybos cechas	Porolono klijavimo darbai	601	LOJ	308	g/s	0,46048	0,40134	2,959

UAB „Eurema“
Statybininkų g. 23e, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	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
ortakis	001	455143; 6197324	8,0	0,8	8,2	33,2	3,683	600

ortakis	003	455153; 6197332	8,0	0,8	8,4	33,1	3,774	600
ortakis	005	455137; 6197328	5,0	0,25	3,1	17,5	0,143	200
ortakis	006	455132; 6197284	5,0	0,25	3,3	18,2	0,152	200
ortakis	007	455180; 6197300	7,0	1,0	4,2	18,0	3,093	1500
patalpa	601	455157; 6197345	10,0	0,5	3,0	0	0,589	1500

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/m
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060102	Dažymo baras	ortakis	001	LOJ	308	g/s	0,00972	0,00972	0,021
	Dažymo baras	ortakis	003	LOJ	308	g/s	0,00972	0,00972	0,021
	Dažymo baras	ortakis	005	LOJ	308	g/s	0,09167	0,09167	0,066
	Dažymo baras	ortakis	006	LOJ	308	g/s	0,08611	0,08611	0,062
	Dažymo baras	patalpa	601	LOJ	308	g/s	0,02556	0,02556	0,138
1202	Kėbulų remonto baras	ortakis	007	LOJ	308	g/s	0,00019	0,00019	0,001

Rol Lithuania, UAB
Pročiūnų g. 7, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	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
Ortakis	022	x: 6197607; y: 460447	13,0	0,25	18,0	76,5	0,688	4200
Ortakis	023	x: 6197620; y: 460471	12,0	0,25	14,5	122,5	0,490	4200
Ortakis	025	x: 6197662; y: 460459	13,0	1,00	5,1	36,8	3,518	2800
Ortakis	026	x: 6197696; y: 460447	12,5	1,00	4,2	73,2	2,592	2800
Ortakis	028	x: 6197663; y: 460453	12,0	0,50	3,1	35,0	0,540	4160
Suvirinimo aparatai	601	x: 6197682; y: 460436	10,0	0,5	5,0	0	0,983	3840
Metalų apdirbimas	602	x: 6197682; y: 460436	10,0	0,5	5,0	0	0,983	3840

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/m
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060108	PCO dažykla	Ortakis	022	LOJ	308	g/s	0,04696	0,04696	0,710
060108	PCC dažykla	Ortakis	023	LOJ	308	g/s	0,04696	0,04696	0,710

060108	PCO dažykla	Ortakis	025	LOJ	308	g/s	0,07044	0,07044	0,710
060108	PCC dažykla	Ortakis	026	LOJ	308	g/s	0,07044	0,07044	0,710
060201	Gamybos cechas	Ortakis	028	LOJ	308	g/s	0,11058	0,11058	1,656
040210	Gamybos cechas	Suvirinimo aparatai	601	LOJ	308	g/s	0,00543	0,00543	0,075
050402	Gamybos cechas	Metalo apdirbimas	602	LOJ	308	g/s	0,02329	0,02329	0,322

UAB „Limega“
Kanapių g. 1c, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	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
Dažymo kameros ortakis	002	x: 6198234; y: 456631	10,0	0,6	8,3	35,5	2,073	252
Talpyklos alsuoklis	601	x: 6198174; y: 456651	10,0	0,50	3,0	0,0	0,589	8760

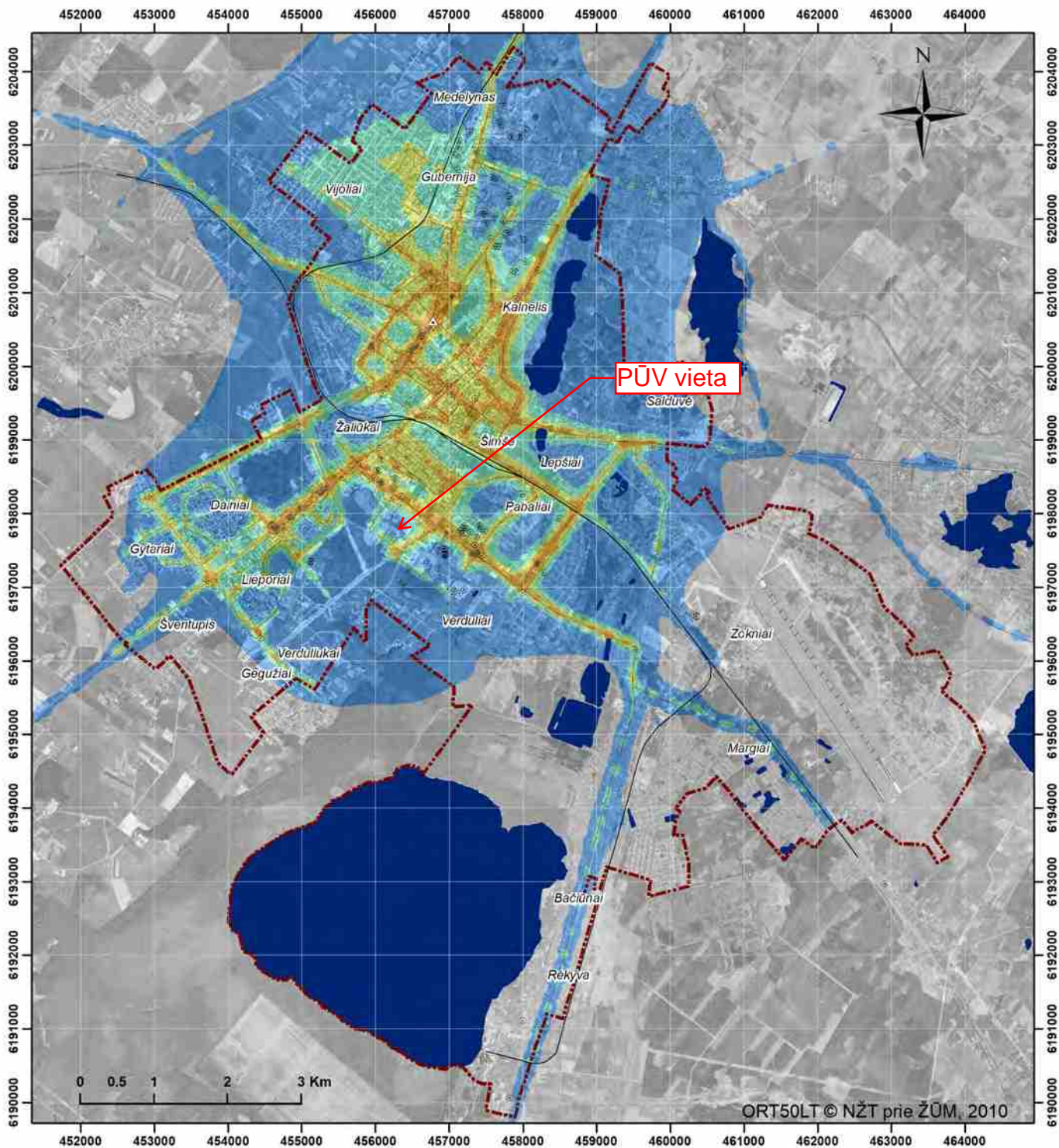
2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/m
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060108	Gamybos cechas	Dažymo kameros ortakis	002	LOJ	308	g/s	0,19511	0,19511	0,177
050402	Požeminė kuro saugykla	Talpyklos alsuoklis	601	LOJ	308	g/s	12,64695	12,64695	0,640

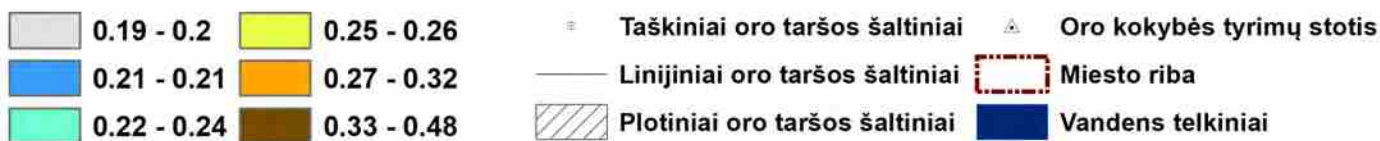
DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-05-06 Nr. (30.3)-A4E-5563
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ZITA VAITIEKŪNIENĖ, vyr. specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-05-06 07:16:18
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-05-06 07:16:35
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2018-11-14 - 2021-11-13
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-05-06 08:14:48
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-05-06 11:52:34
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-05-06 atspausdino Jurgita Ivanauskienė
Paieškos nuoroda	

Modeliavimo būdu nustatyti vidutiniai metiniai aplinkos oro užterštumo duomenys

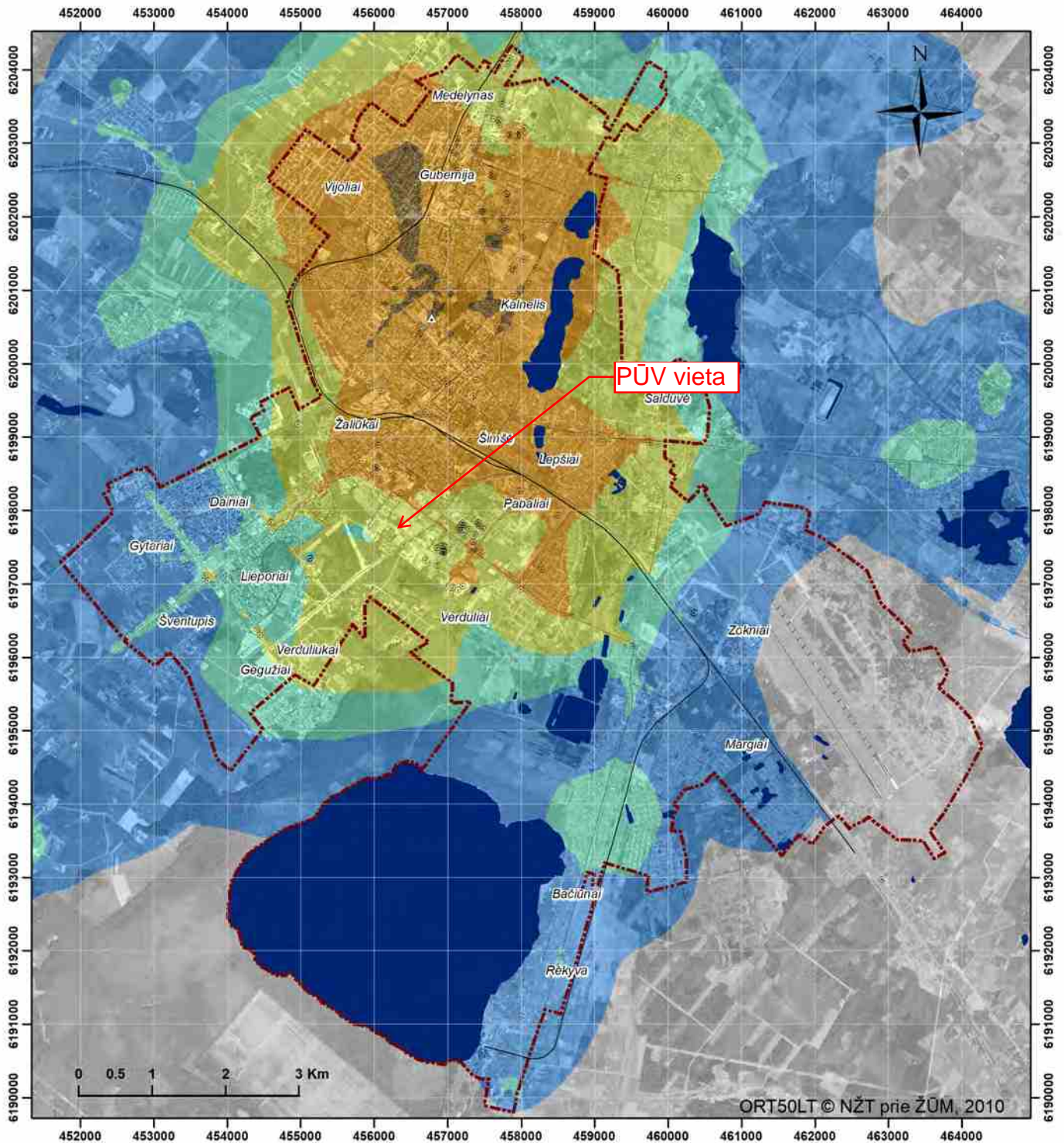


Vidutinė metinė anglies monoksido (CO) koncentracija (mg/m³) aplinkos ore Šiauliuose 2019 m.



1:70000

Teminis žemėlapis © Aplinkos apsaugos agentūra, 2020



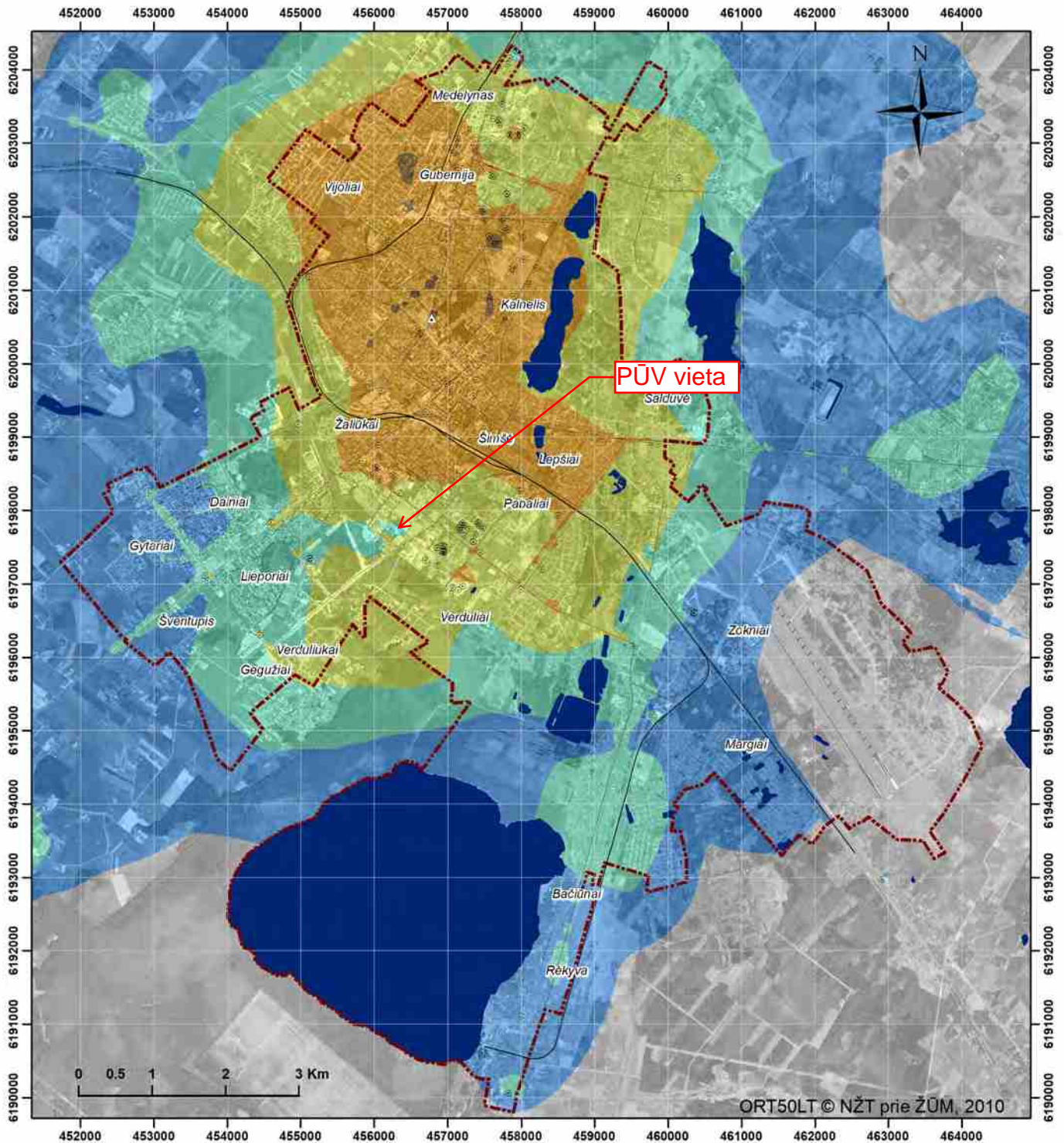
Vidutinė metinė kietųjų dalelių (KD₁₀) koncentracija (µg/m³) aplinkos ore Šiauliuose 2019 m.

Ribinė vertė 40 µg/m³

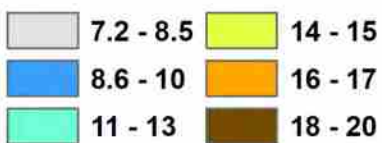


1:70000

Teminis žemėlapis © Aplinkos apsaugos agentūra, 2020

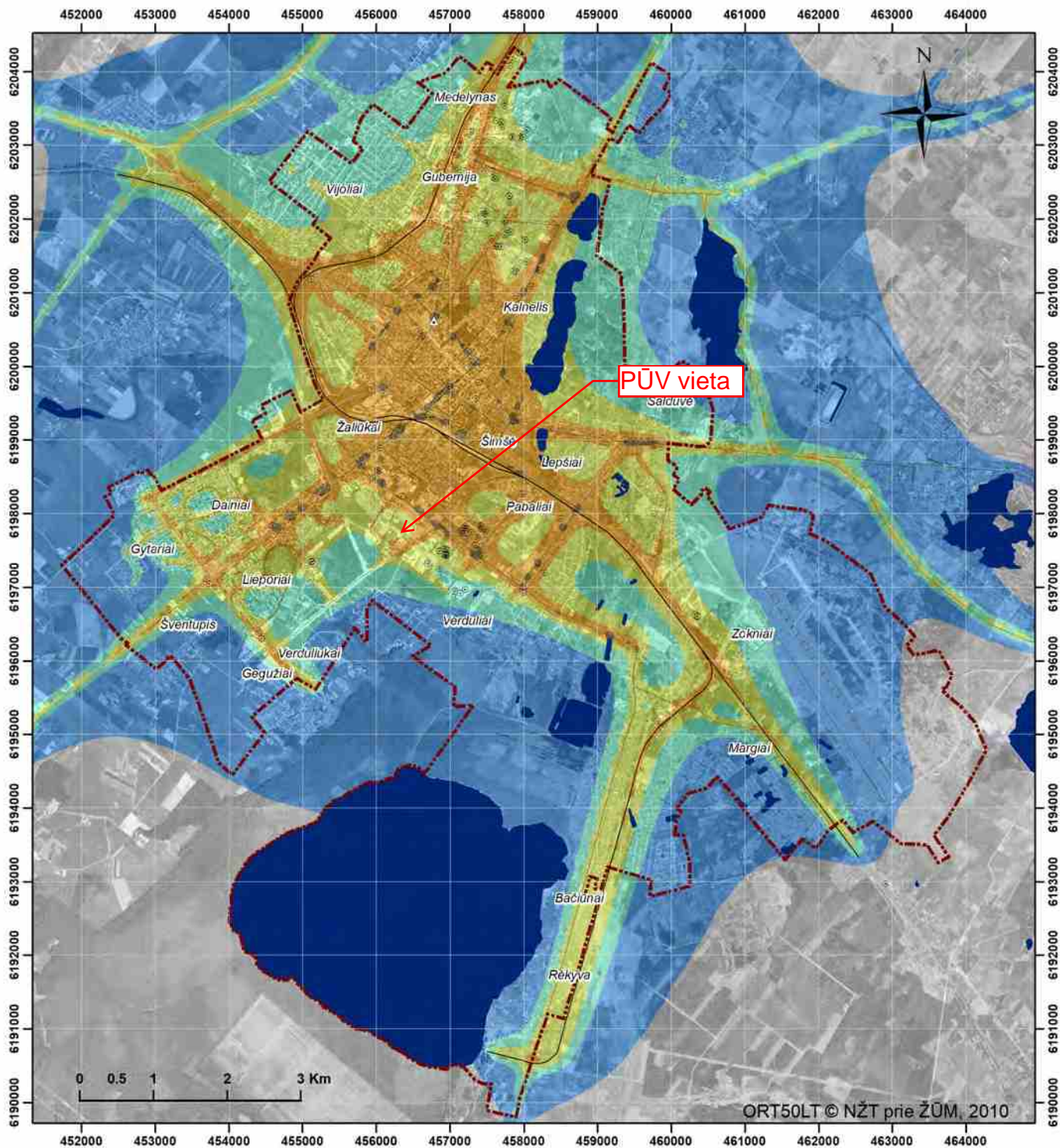


Vidutinė metinė kietųjų dalelių ($KD_{2,5}$) koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) aplinkos ore Šiauliuose 2019 m.
Ribinė vertė $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (nuo 2020 m. ribinė vertė $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



1:70000

Teminis žemėlapis © Aplinkos apsaugos agentūra, 2020

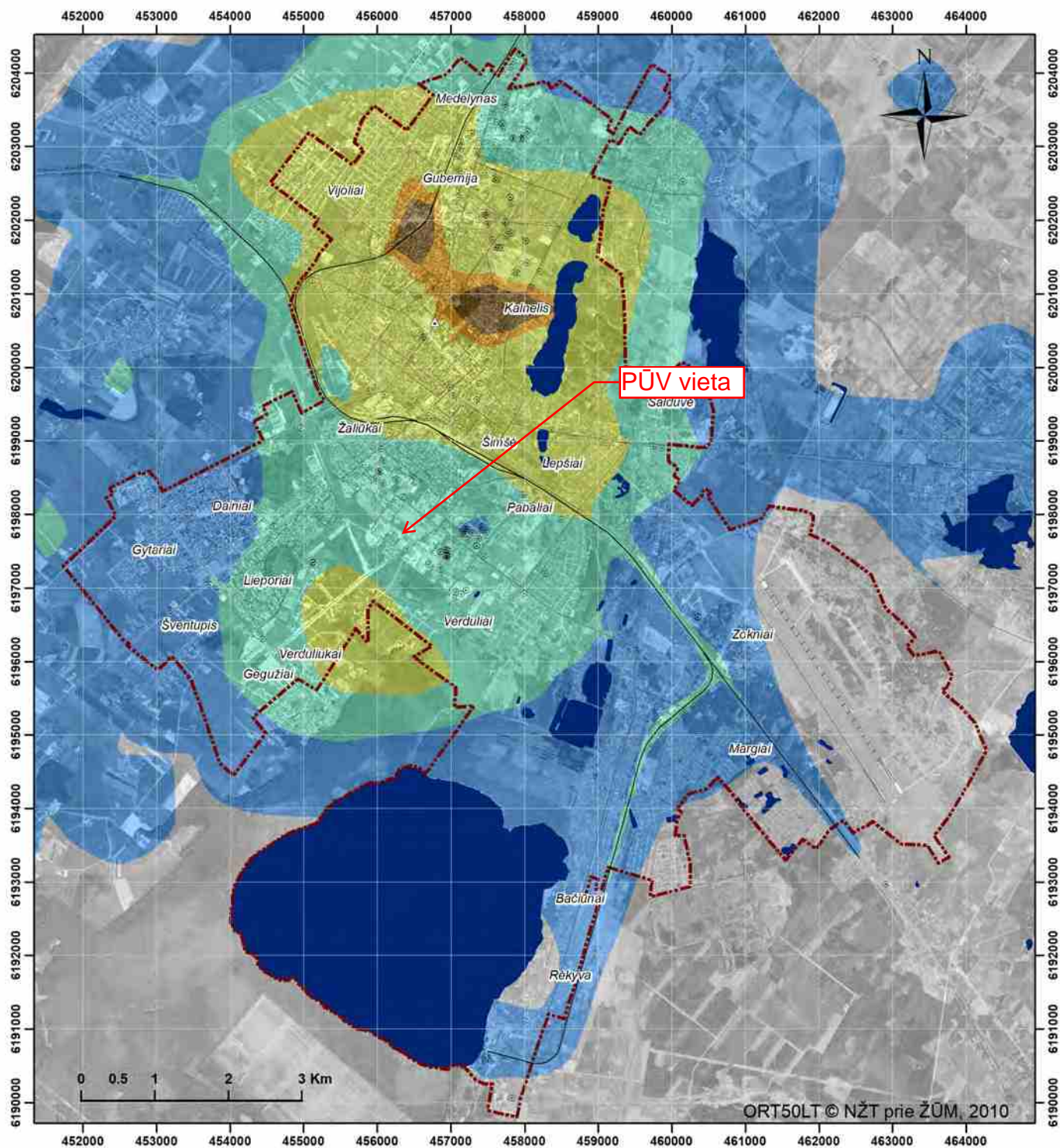


Vidutinė metinė azoto dioksido (NO₂) koncentracija (µg/m³) aplinkos ore Šiauliuose 2019 m.
Ribinė vertė 40 µg/m³

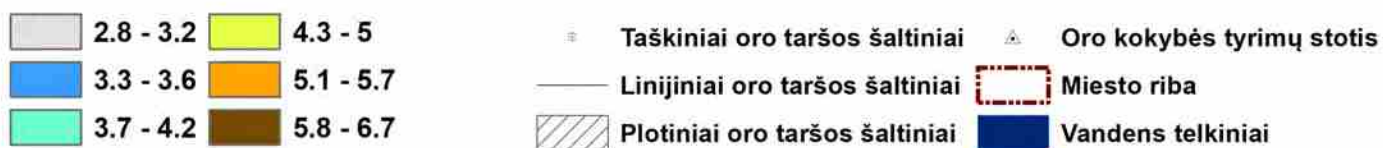


1:70000

Teminis žemėlapis © Aplinkos apsaugos agentūra, 2020



Vidutinė metinė sieros dioksido (SO₂) koncentracija (µg/m³) aplinkos ore Šiauliuose 2019 m.



1:70000

Teminis žemėlapis © Aplinkos apsaugos agentūra, 2020

6 PRIEDAS

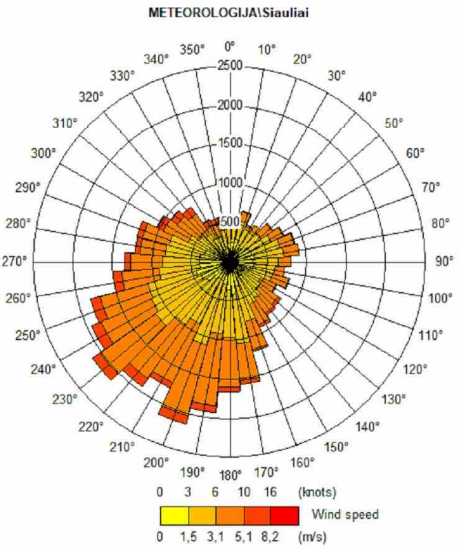
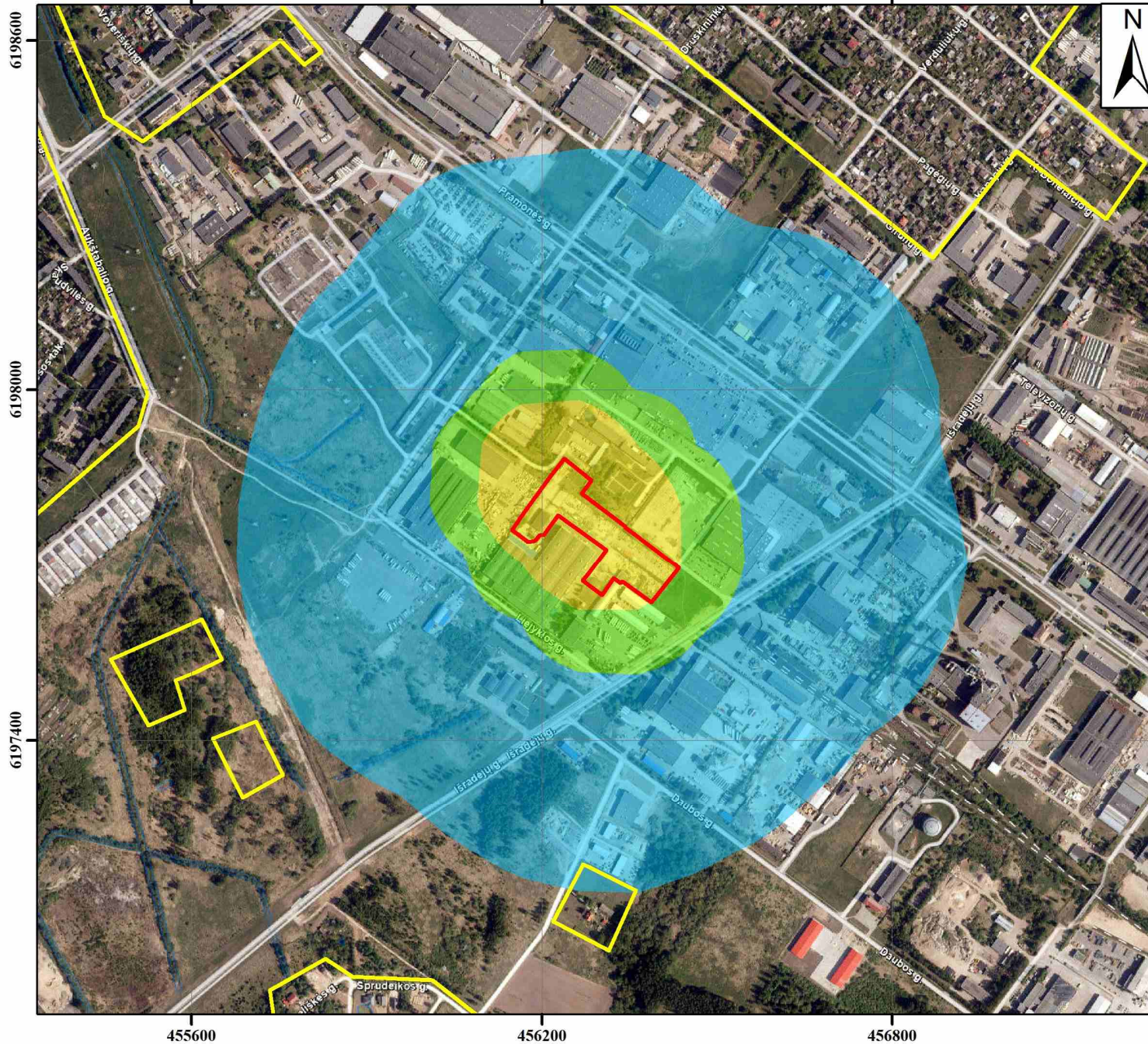
Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos žemėlapiai, 9 lapai.

Anglies monoksido maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio koncentracija aplinkos ore (su fonu, 100 procentilis)

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV

Sklaidos modeliavimo programa:

ADMS 5.2



EKSPLIKACIJA

CO koncentracija mg/m^3
RV(8 val.)=10 mg/m^3

- 0,21 - 0,21
- 0,211 - 0,211
- 0,212 - 0,212
- 0,213 - 0,216

- PŪV objekto teritorija
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

0 65 130 260 390 520



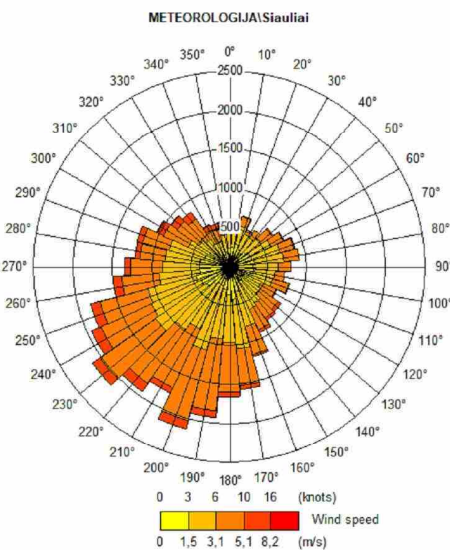
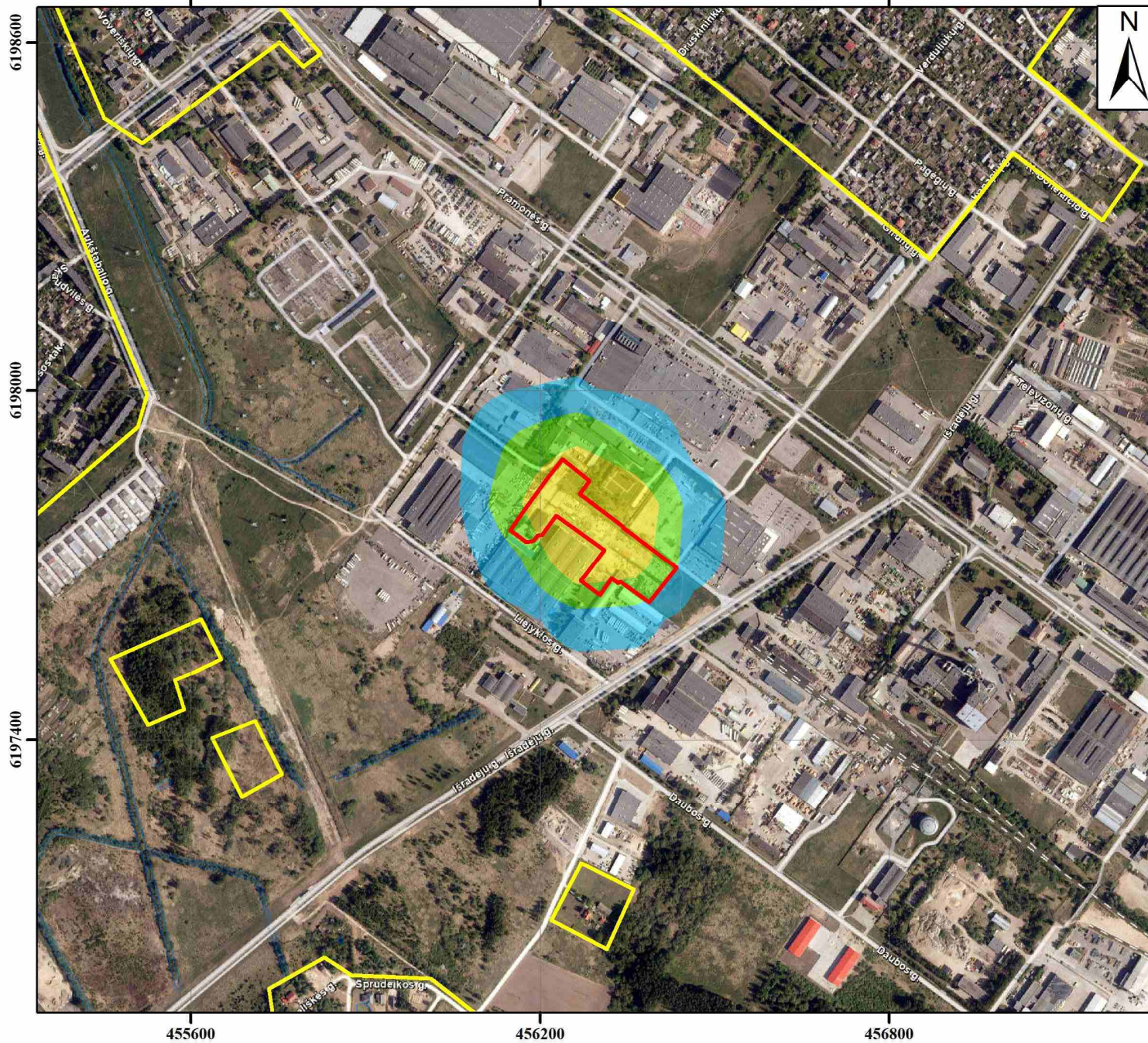
Metrai

Kietųjų dalelių KD2,5 vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (su fonu)

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV

Sklaidos modeliavimo programa:

ADMS 5.2



EKSPLIKACIJA

KD2,5 koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$

RV(metinė)=20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 12,996 - 12,996
- 12,997 - 12,996
- 12,997 - 12,998
- 12,999 - 13,001

- PŪV objekto teritorija
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

0 65 130 260 390 520



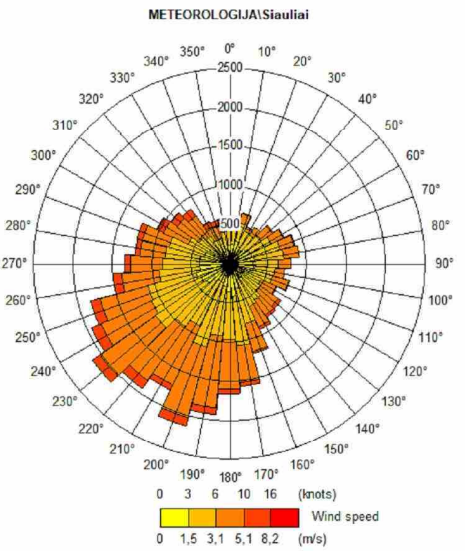
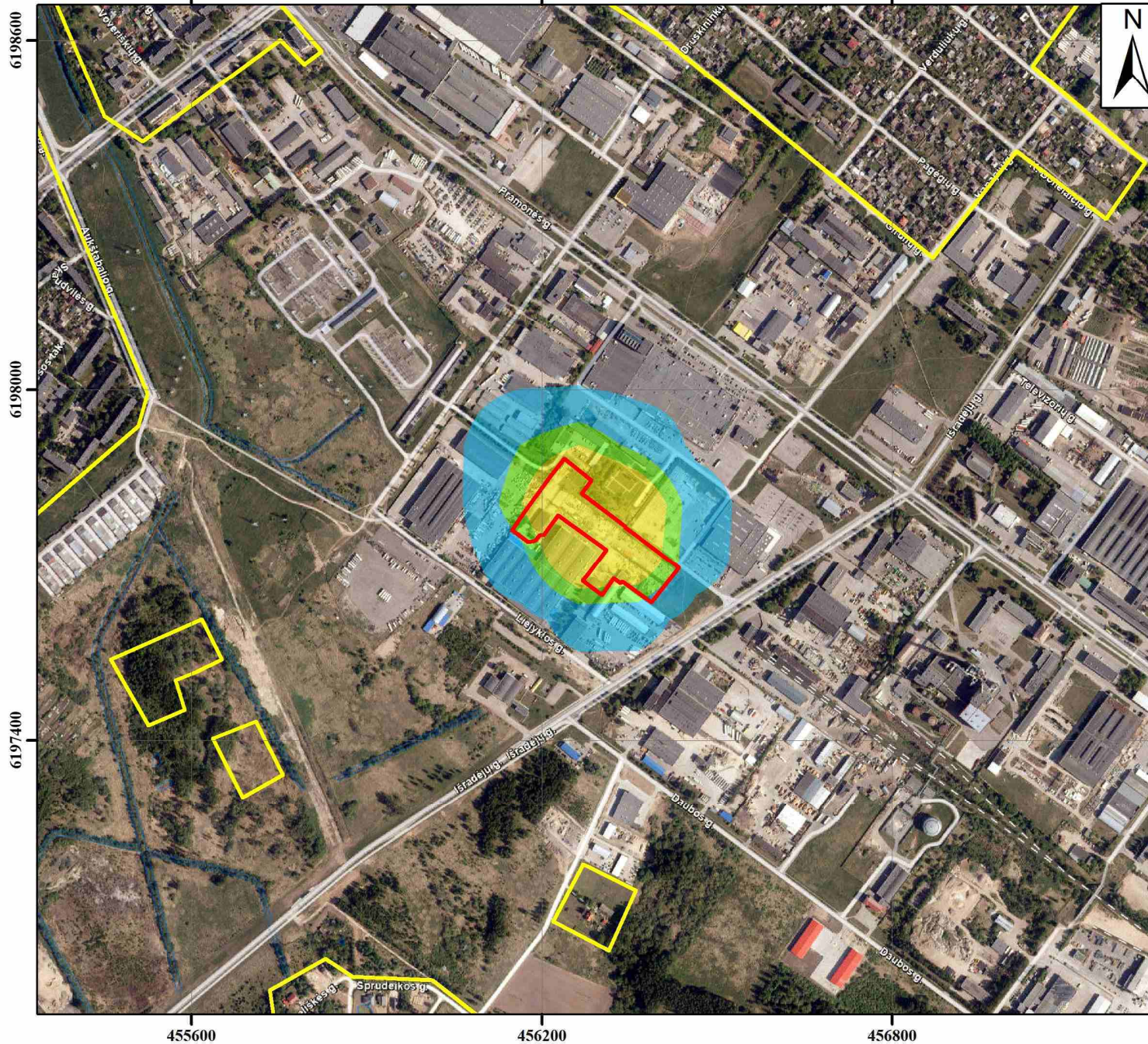
Metrai

Kietųjų dalelių KD10 vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (su fonu)

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV

Sklaidos modeliavimo programa:

ADMS 5.2



EKSPLIKACIJA

KD10 koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV(metinė)=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 20,997 - 20,997
- 20,998 - 20,998
- 20,999 - 20,998
- 20,999 - 21,001

- PŪV objekto teritorija
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

0 65 130 260 390 520



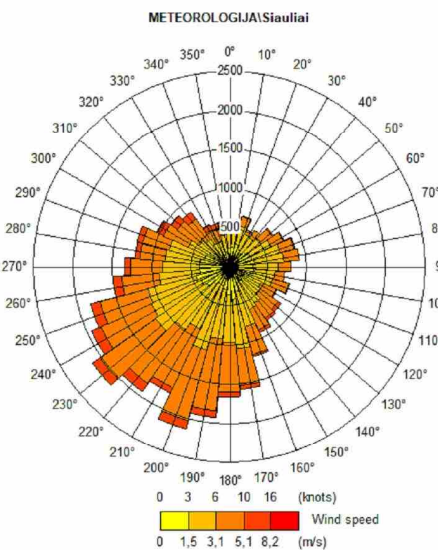
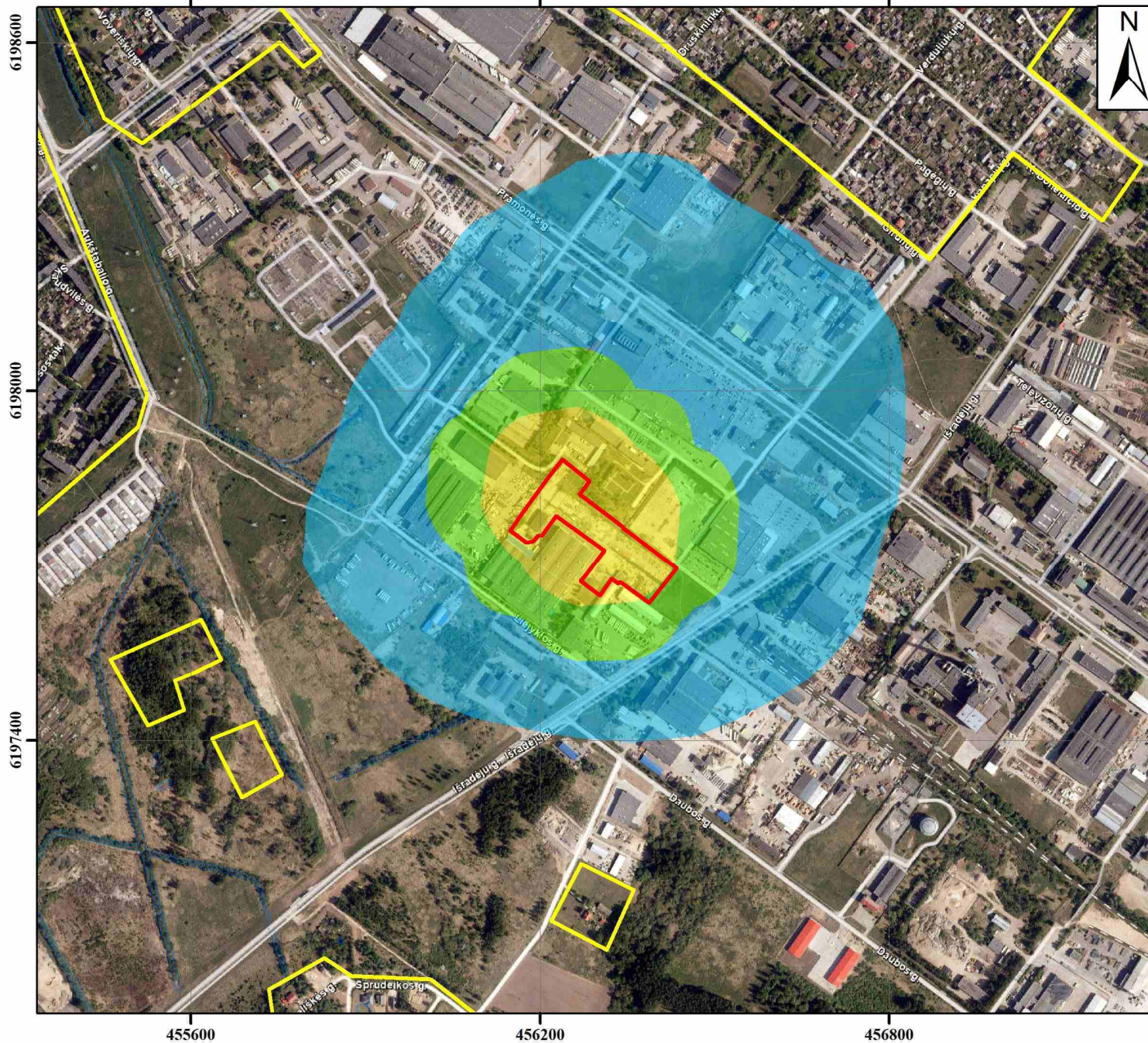
Metrai

Kietųjų dalelių KD10 maksimali paros koncentracija aplinkos ore taikant 90,4 procentilį (su fonu)

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV

Sklaidos modeliavimo programa:

ADMS 5.2



EKSPLIKACIJA

KD10 koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV(24 val.)=50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 21 - 21
- 21,001 - 21,001
- 21,002 - 21,002
- 21,003 - 21,008

- PŪV objekto teritorija
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

0 65 130 260 390 520

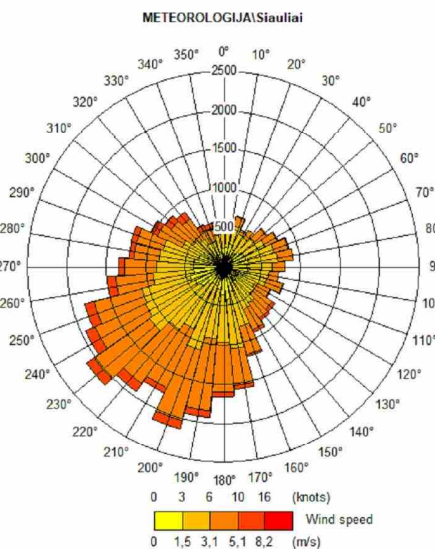
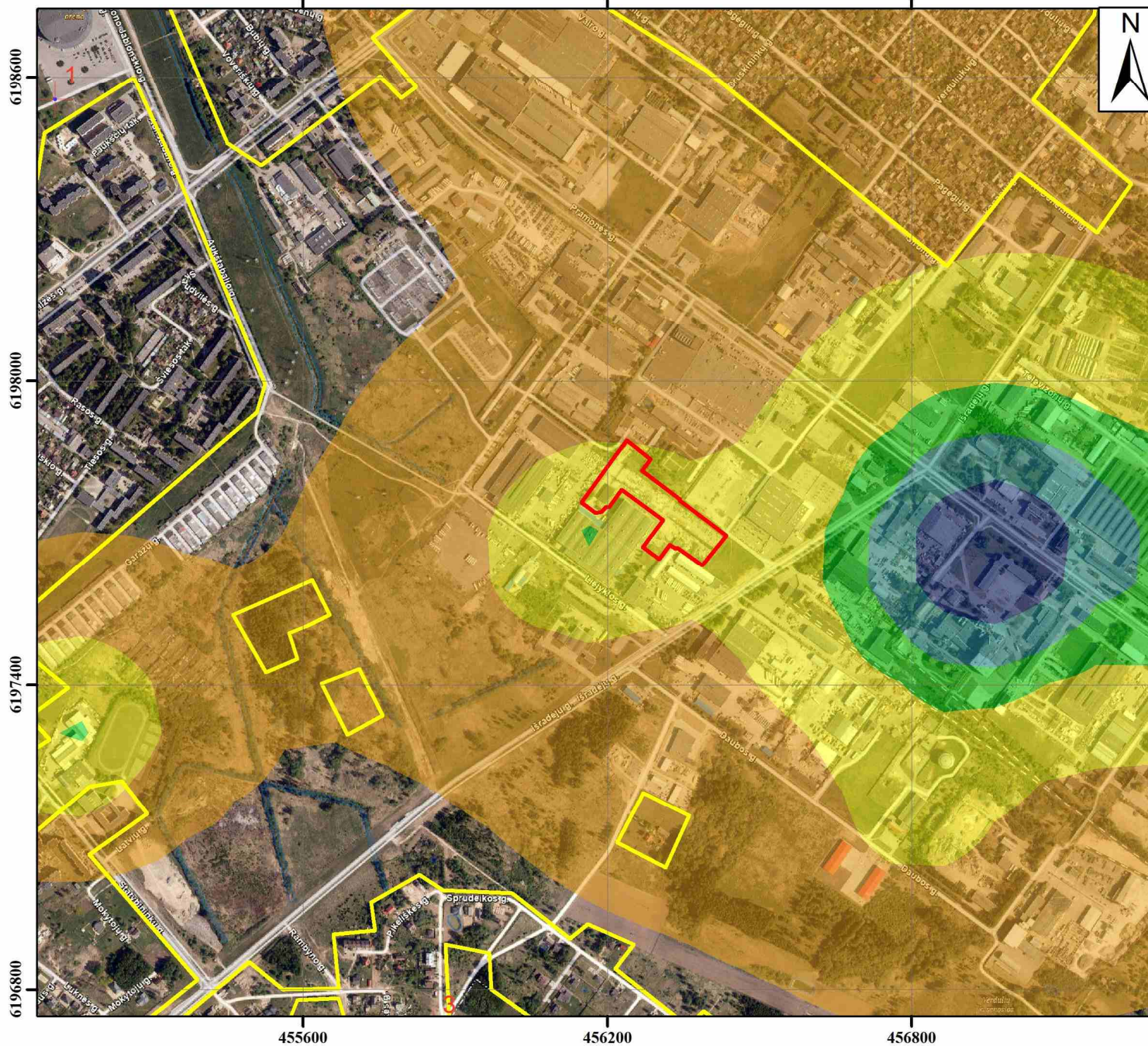
Metrai

Lakiųjų organinių junginių maksimali valandos koncentracija aplinkos ore taikant 98,5 procentilį (su fonu)

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV

Sklaidos modeliavimo programa:

ADMS 5.2



EKSPLIKACIJA

LOJ koncentracija mg/m^3

RV(0,5 val.)=1,0 mg/m^3

White	0,002 - 0,011
Light orange	0,012 - 0,033
Yellow	0,034 - 0,072
Green	0,073 - 0,123
Teal	0,124 - 0,228
Dark blue	0,229 - 0,388

- PŪV objekto teritorija
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

0 70 140 280 420 560



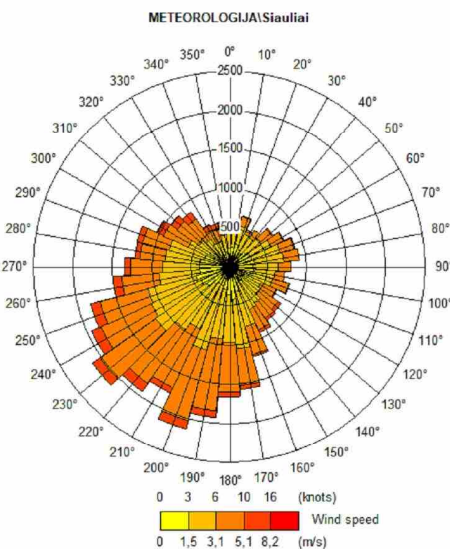
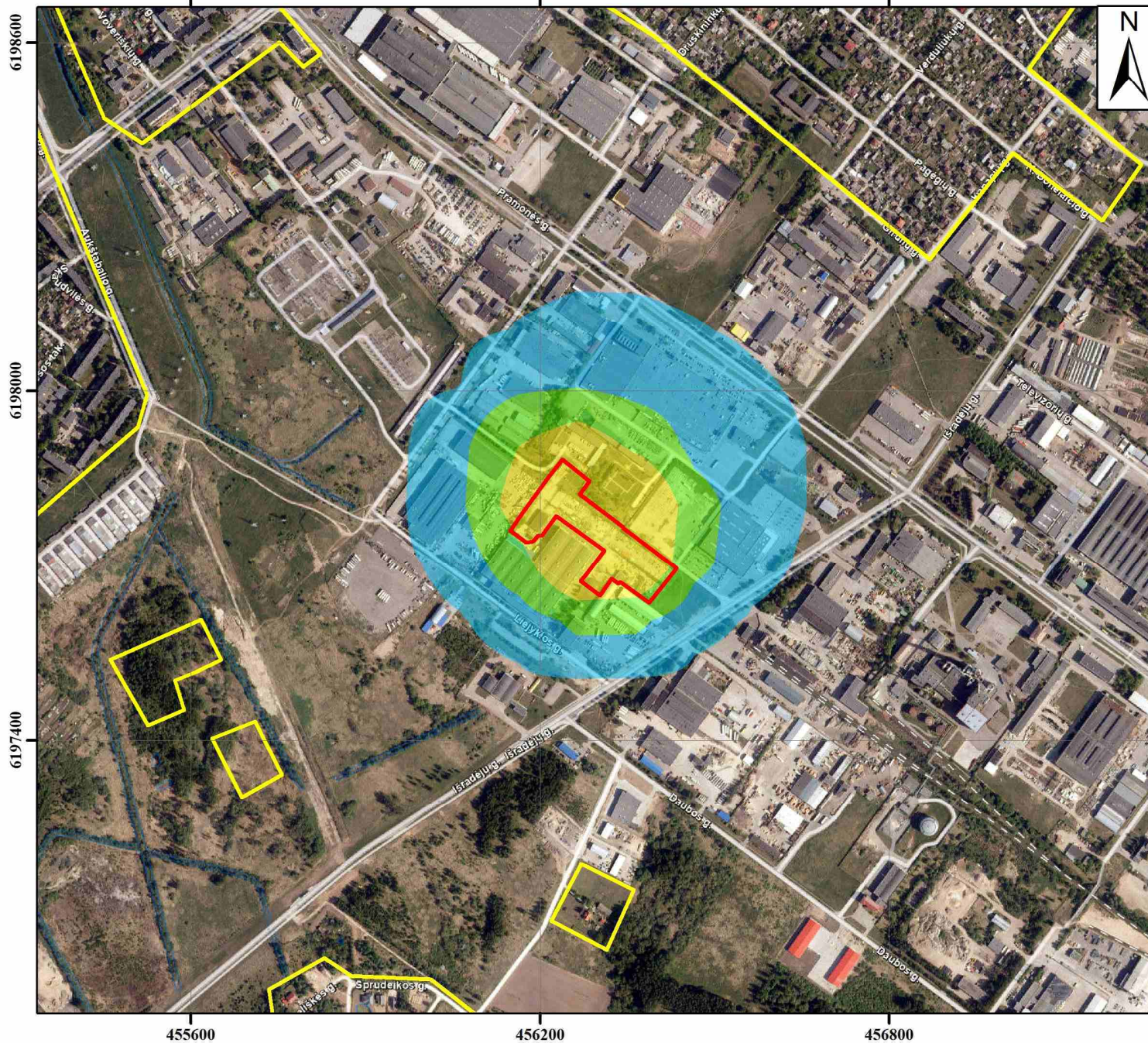
Metrai

Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (su fonu)

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV

Sklaidos modeliavimo programa:

ADMS 5.2



EKSPLIKACIJA

NOx koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$

RV(metu)=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 14,998 - 15,001
- 15,002 - 15,011
- 15,012 - 15,031
- 15,032 - 15,089

- PŪV objekto teritorija
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

0 65 130 260 390 520



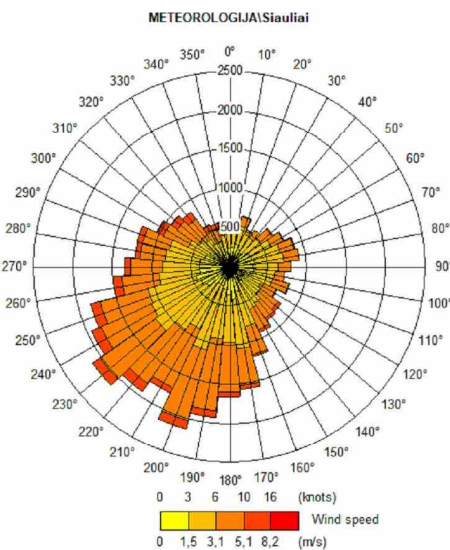
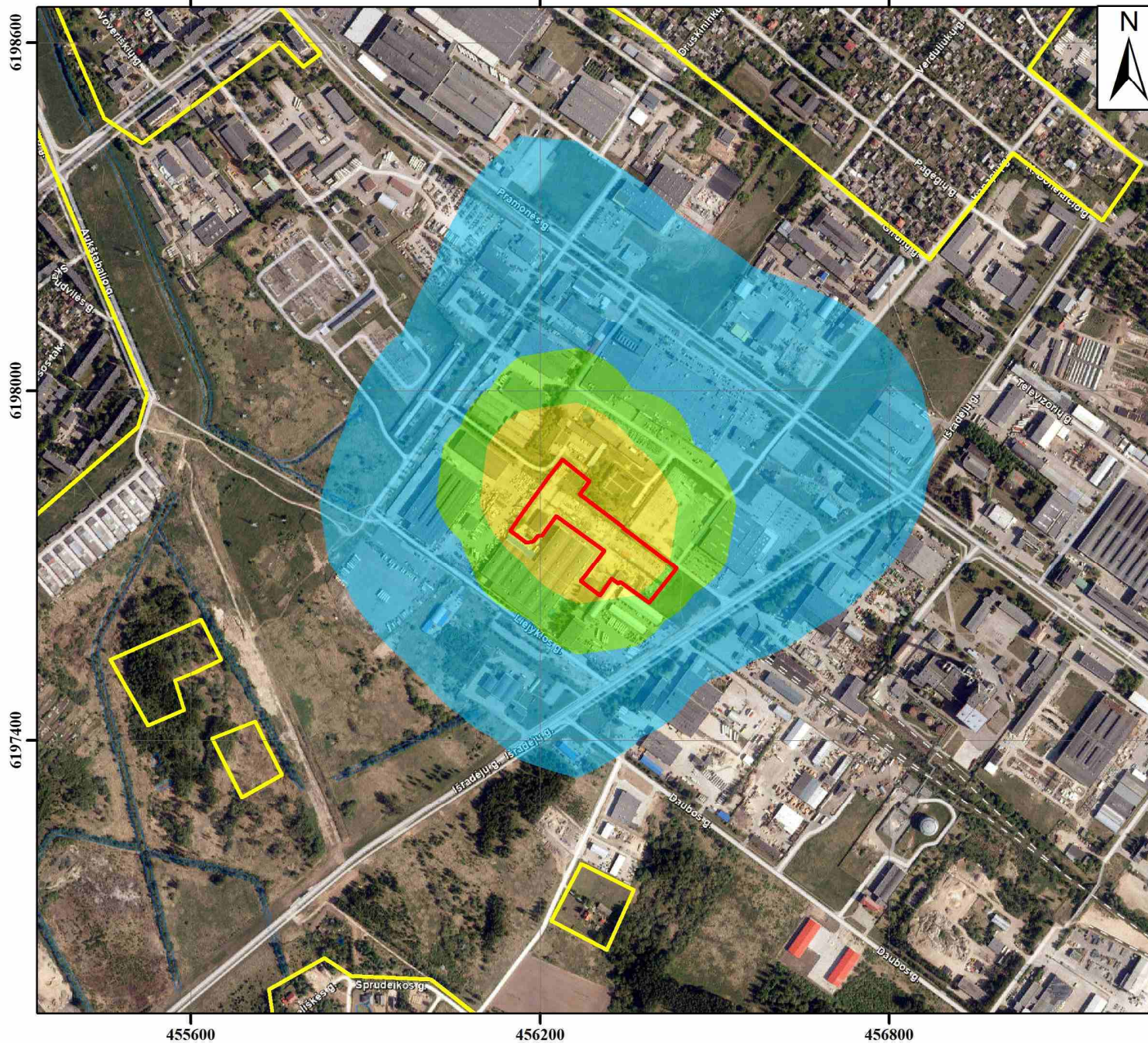
Metrai

Azoto oksidų maksimali valandos koncentracija aplinkos ore taikant 99,8 procentilį (su fonu)

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV

Sklaidos modeliavimo programa:

ADMS 5.2



EKSPLIKACIJA

NOx koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$

RV(1 val.)=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 15,002 - 15,093
- 15,094 - 15,456
- 15,457 - 16,17
- 16,171 - 18,312

- PŪV objekto teritorija
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

0 65 130 260 390 520



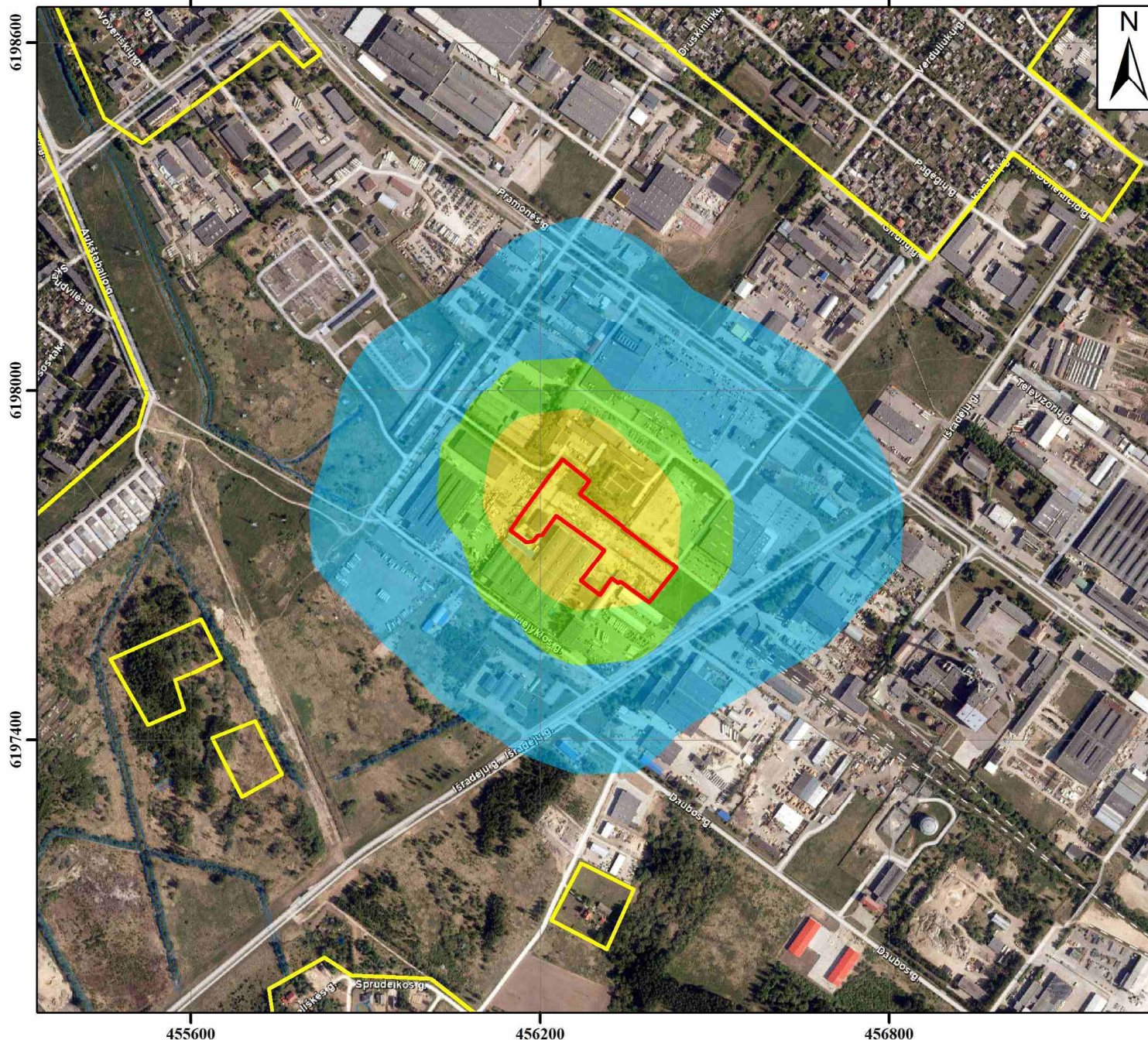
Metrai

Sieros dioksido maksimali paros koncentracija aplinkos ore taikant 99,2 procentilį (su fonu)

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV

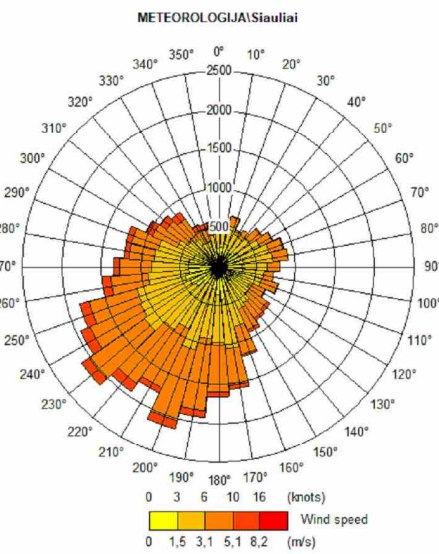
Sklaidos modeliavimo programa:

ADMS 5.2



6198600
6198000
6197400

455600 456200 456800



EKSPLIKACIJA

SO₂ koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$

RV(24 val.)=125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 4,2 - 4,2
- 4,2001 - 4,2
- 4,2001 - 4,2001
- 4,2002 - 4,2002
- PŪV objekto teritorija
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

0 65 130 260 390 520



Metrai

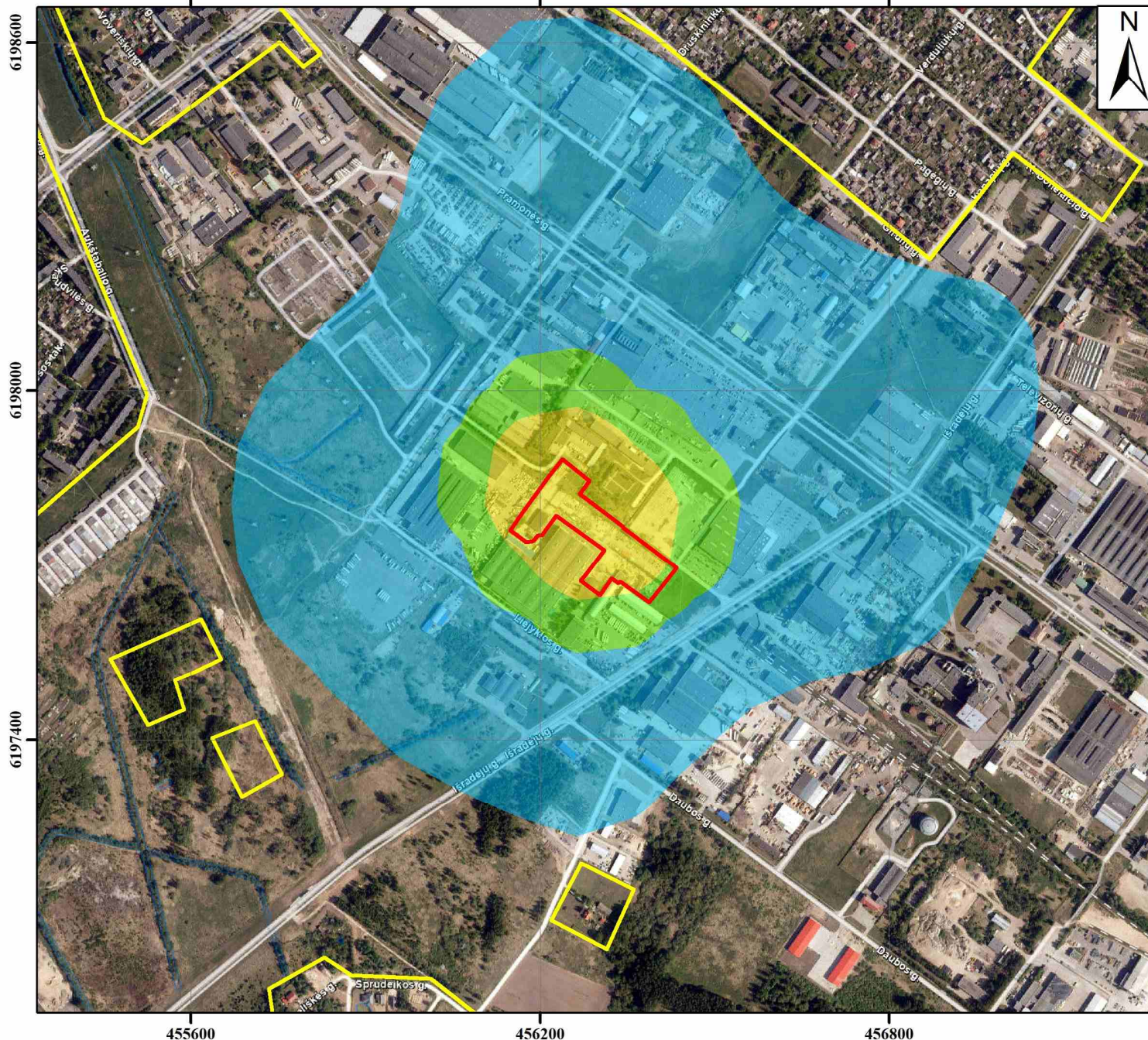


Sieros dioksido maksimali valandos koncentracija aplinkos ore taikant 99,7 procentilį (su fonu)

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV

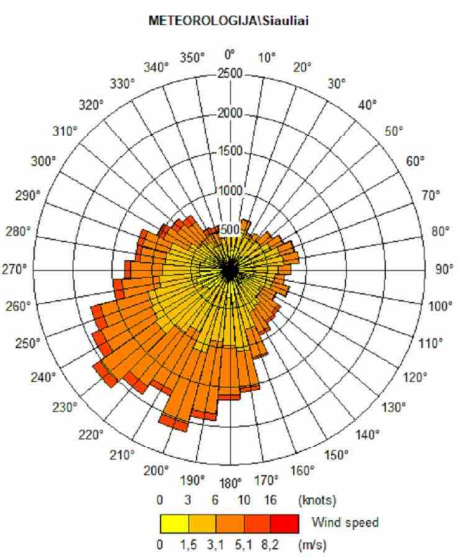
Sklaidos modeliavimo programa:

ADMS 5.2



6198600
6198000
6197400

455600 456200 456800



EKSPLIKACIJA

SO₂ koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV(1 val.)=350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 4,2 - 4,2
- 4,2001 - 4,2001
- 4,2002 - 4,2002
- 4,2003 - 4,2005

- PŪV objekto teritorija
- Artimiausia gyvenamoji aplinka



Metrai

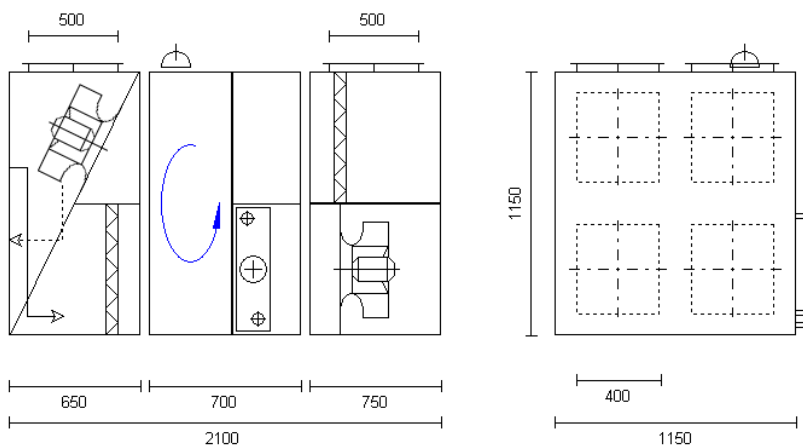


7 PRIEDAS

Informacija apie stacionarius triukšmo šaltinius, jų
techninės charakteristikos, 4 lapai.

Parengė: Ramūnas Barzinskas

Vėdinimo įrenginio modelis:

VERSO-R-4000-V-W-R1-F7/M5-C5.1-SL/A


TECHINIAI DUOMENYS

Tipologija	Negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys
	Dvikryptis vėdinimo įrenginys
Šilumos atgavimo sistemos tipas	Rotacinis šilumokaitis

Vėdinimo įrenginio duomenys

RLT class		Tiekiamas	Šalinamas
Vardinis srautas	[m³/h]	3731	2976
	[m³/s]	1,04	0,83
Vardinis išorinis slėgis	[Pa]	250	300
Per angą oro srauto greitis esant projektavimo oro srautui	[m/s]	2,27	
SFPv	[kW/m³/s]	1,93	
Šilumokaičio šiluminis naudingumas	[%]	83	

Skaičiavimo duomenys

		Žiema	Vasara
Skaičiuotina lauko oro temperatūra	[°C]	-23	26
Lauko santykinė drėgmė	[%]	82	50
Vidaus oro temperatūra	[°C]	20	22
Vidaus santykinė drėgmė	[%]	55	55

Vėdinimo įrenginio konfigūracija

Sienelių storis	[mm]	50
Įrenginio masė		
Masė (netto)	[kg]	450

AKUSTINIAI DUOMENYS

Garso galia Lw	į ortakius				į aplinką
	Tiekiamo oro srautas [dB]		Šalinamo oro srautas [dB]		[dB]
F[Hz]	Parametrai įėjime	Parametrai išėjime	Parametrai įėjime	Parametrai išėjime	
63	59,0	69,1	59,3	62,3	60,4
125	52,3	67,7	57,5	61,1	57,0
250	59,4	78,4	65,4	64,9	61,4
500	57,7	75,0	63,9	64,7	48,0
1000	55,6	78,2	57,9	69,2	48,1
2000	55,2	73,2	58,6	65,5	41,7
4000	51,1	69,0	55,1	61,3	32,2
8000	44,2	65,4	48,6	57,7	26,6
dB(A)	61	81	66	72	55

Rotacinis šilumokaitis
RR-AL-930-SL-O-SN(1056×1058×290)-PN-A1

Kondensacija

Skaičiuota prie sauso oro sąlygų

Diametras	[mm]	930
Bangos aukštis	[mm]	1,4
Tankis	[kg/m³]	1,2
Šilumokaičio klasė (EN13053)		H1
Našumo priedas (E), (ES 1253)		294

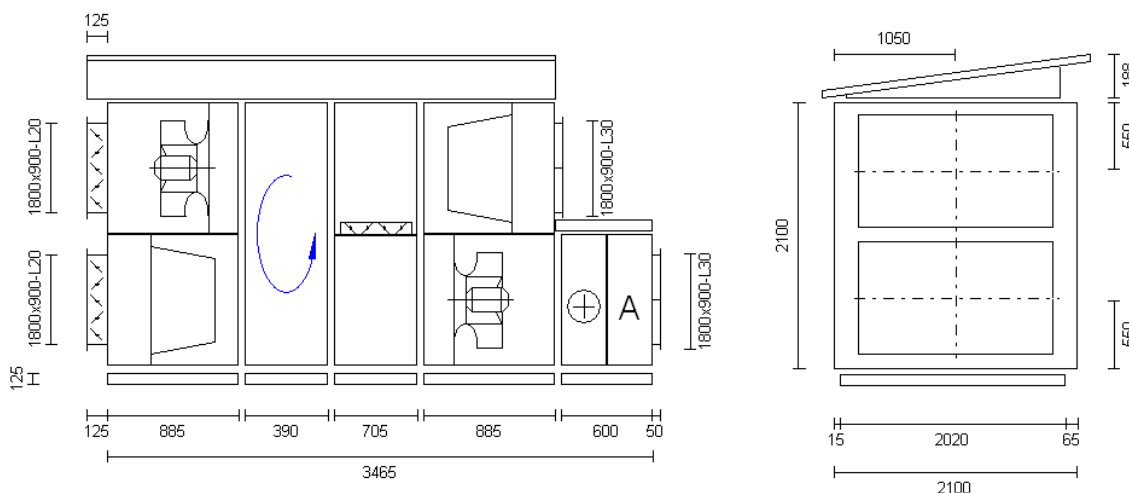
		Žiema		Vasara	
		Tiekiamas	Šalinamas	Tiekiamas	Šalinamas
Temp. efektyvumas	[%]	71,3		71,3	
Drėgn. efektyvumas	[%]	74,8		0	
Slėgio nuostoliai	[Pa]	264	209	264	209
Oro srauto greitis	[m/s]	3,12	2,49	3,12	2,49
Standartinis oro srautas	[m³/h]	3731	2976	3731	2976

Parametrai įėjime

Temperatūra	[°C]	-23	20	26	22
-------------	------	-----	----	----	----

Parengė: Ramūnas Barzinskas

Vėdinimo įrenginio modelis:

VERSO-R/M-70-ML-H-EC/IE4/4.6/4.6-F7-M5-HW/2R/2.6-X-R1-C5.1-O/Out


TECHNINIAI DUOMENYS

Įrenginio dydis	70
Tipologija	Negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys Dvikryptis vėdinimo įrenginys
Šilumos atgavimo sistemos tipas	Rotacinis šilumokaitis

Vėdinimo įrenginio duomenys

RLT class		A	
		Tiekiamas	Šalinamas
Vardinis srautas	[m³/h]	13000	13000
	[m³/s]	3,61	3,61
Vardinis išorinis slėgis	[Pa]	300	300
Per angą oro srauto greitis esant projektavimo oro srautui	[m/s]	1,81	
SFPv	[kW/m³/s]	1,95	
Šilumokaičio šiluminis naudingumas	[%]	81	

Skaičiavimo duomenys

		Žiema	Vasara
Skaičiuotina lauko oro temperatūra	[°C]	-23	30
Lauko santykinė drėgmė	[%]	82	50



-400 Pa	[dm ³ /(s·m ²)]	0,05
+700 Pa	[dm ³ /(s·m ²)]	0,09
Didžiausias išorinio nuotėkio lygis prie - 400 Pa	[%]	< 1
Didžiausias išorinio nuotėkio lygis prie + 400 Pa	[%]	< 1
Didžiausias vidinio nuotėkio lygis arba perkeltoji dalis	[%]	1,22

Vėdinimo įrenginio konfigūracija

Atskiros sekcijos su prisuktais pastatymo rėmais po kiekviena sekcija

Sienelių storis	[mm]	45
-----------------	------	----

Įrenginio masė

Masė (netto)	[kg]	1471
--------------	------	------

Padėklai

VKA	[mm]	750x2450(212kg)
MS	[mm]	950x2450(160kg)
FVS+RO	[mm]	1500x2450(743kg)
FVS	[mm]	1200x2450(356kg)

Papildoma komplektacija

Reguliuojamos kojelės (RegKoj)

Stogas (Sto)

AKUSTINIAI DUOMENYS

Garso galia Lw	į ortakius				į aplinką
	Tiekiamo oro srautas [dB]		Šalinamo oro srautas [dB]		[dB]
F[Hz]	Parametrai įėjime	Parametrai išėjime	Parametrai įėjime	Parametrai išėjime	
63	70,6	78,3	72,2	77,2	73,1
125	91,4	80,4	78,7	82,8	84,7
250	79,4	84,4	75,8	80,3	77,0
500	67,8	85,4	68,5	79,5	57,9
1000	60,9	71,6	59,9	74,0	53,0
2000	50,9	72,8	55,7	70,0	46,1
4000	44,8	68,9	49,1	67,0	36,5
8000	40,3	64,6	45,7	64,5	31,4
dB(A)	77	84	71	80	72

Rotacinis šilumokaitis

RR-AL-1900-ML-O-SN(2006x2010x310)-PN-A1-T

Dažnio keitiklis	[kW]	0,37
Kondensacija		
Skaičiuota prie sauso oro sąlygų		

8 PRIEDAS

Triukšmo taršos šaltinių triukšmo sklaidos rezultatų
schemos, 4 lapai.

Prognozuojamų triukšmo taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (L dienos), M1:5000



Laiko periodas:

Ldienes

Mastelis:

1:5000

0 20 40 80 120 160

Meters

Skaidos modeliavimo programa:

DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151

Rengėjas:

UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

Sutartiniai ženklai

- Sandėliavimo paskirties pastatas
- Pastatai
- Taškiniai šaltiniai (ant stogo)
- Linijiniai šaltiniai
- PŪV teritorija
- Artimiausia gyvenamoji aplinka
- Receptorių taškai

Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA

L dienos

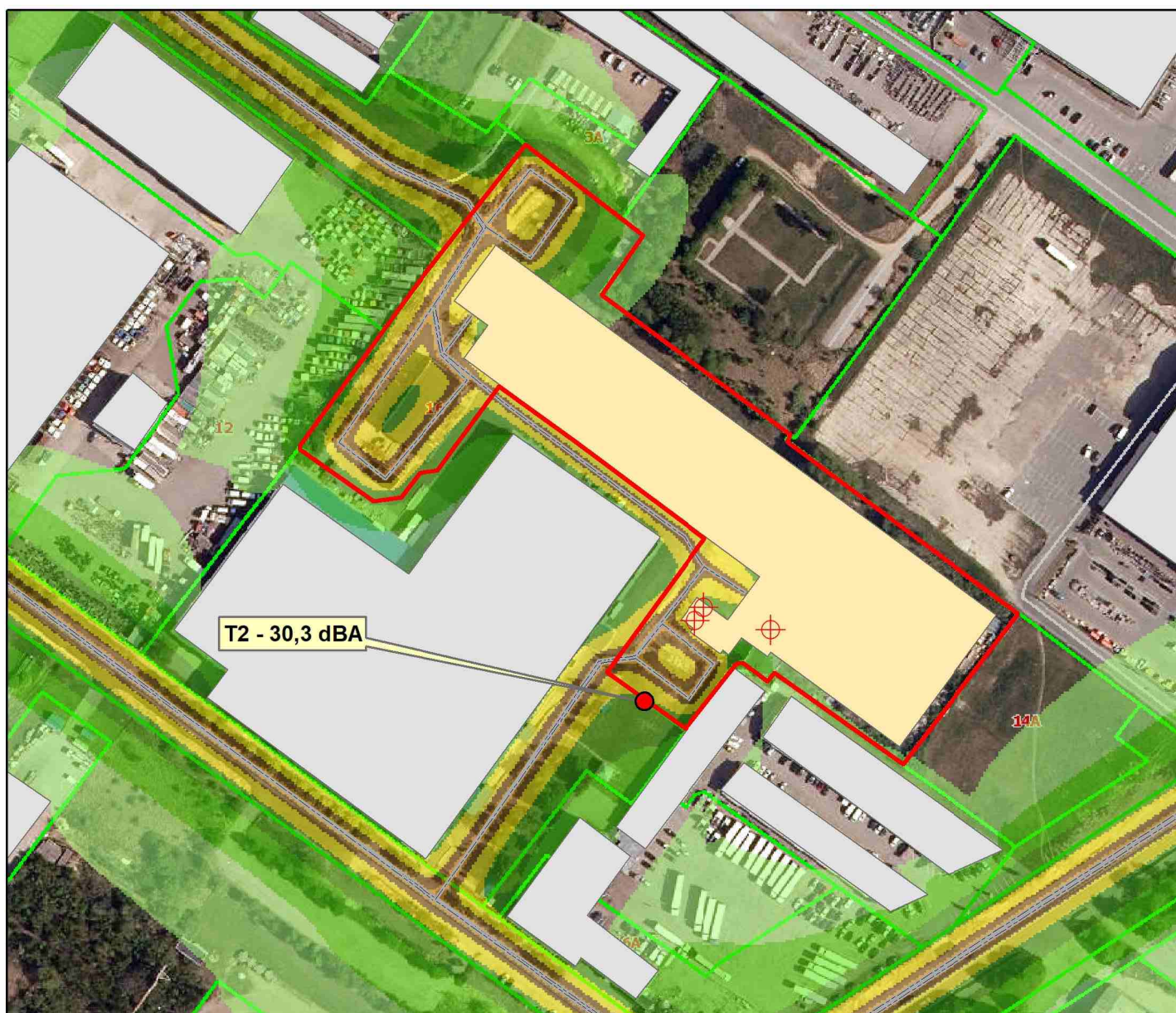
Ribinė vertė - 55 dBA

- 0 - 15
- 15,1 - 20
- 20,1 - 25
- 25,1 - 30
- 30,1 - 35
- 35,1 - 40
- 40,1 - 45
- 45,1 - 50
- 50,1 - 55
- 55,1 - 60
- 60,1 - 65
- 65,1 - 80

Projekto pavadinimas:

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV. Sukeliamo triukšmo sklaida.

Prognozuojamų triukšmo taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (L dienos), M1:2500



Laiko periodas:

Ldienes

Mastelis:

1:2500

0 10 20 40 60 80

Meters

Skaidos modeliavimo programa:

DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151

Rengėjas:

UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

Sutartiniai ženklai

■ Sandėliavimo paskirties pastatas

■ Pastatai

⊕ Taškiniai šaltiniai (ant stogo)

— Linijiniai šaltiniai

□ PŪV teritorija

● Receptorių taškai

Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA

L dienos

Ribinė vertė - 55 dBA

□ 0 - 15

□ 15,1 - 20

□ 20,1 - 25

□ 25,1 - 30

□ 30,1 - 35

□ 35,1 - 40

□ 40,1 - 45

□ 45,1 - 50

□ 50,1 - 55

□ 55,1 - 60

□ 60,1 - 65

□ 65,1 - 80

Projekto pavadinimas:

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV. Sukeliamo triukšmo sklaida.

Prognozuojamų triukšmo taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (L vakaro ir L nakties), M1:5000



Laiko periodas:

Lvakaro ir Lnakties

Mastelis:

1:5000

0 20 40 80 120 160

Meters

Skaidos modeliavimo programa:

DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151

Rengėjas:

UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

Sutartiniai ženklai

- Sandėliavimo paskirties pastatas
- Pastatai
- Taškiniai šaltiniai (ant stogo)
- PŪV teritorija
- Artimiausia gyvenamoji aplinka
- Receptorių taškai

Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA

L vakaro ir L nakties

Bendra ribinė vertė - 45 dBA

- 0 - 15
- 15,1 - 20
- 20,1 - 25
- 25,1 - 30
- 30,1 - 35
- 35,1 - 40
- 40,1 - 45
- 45,1 - 50
- 50,1 - 55
- 55,1 - 60
- 60,1 - 65
- 65,1 - 80

Projekto pavadinimas:

Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV. Sukeliamo triukšmo sklaida.

Prognozuojamų triukšmo taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (L vakaro ir L nakties), M1:2500



Laiko periodas:
Lvakaro ir Lnakties

Mastelis:
1:2500

0 10 20 40 60 80
Meters

Skaidos modeliavimo programa:
DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151

Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

Sutartiniai ženklai

- Sandėliavimo paskirties pastatas
- Pastatai
- Taškiniai šaltiniai (ant stogo)
- PŪV teritorija
- Receptorių taškai

Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA

L vakaro ir L nakties
Bendra ribinė vertė - 45 dBA

- 0 - 15
- 15,1 - 20
- 20,1 - 25
- 25,1 - 30
- 30,1 - 35
- 35,1 - 40
- 40,1 - 45
- 45,1 - 50
- 50,1 - 55
- 55,1 - 60
- 60,1 - 65
- 65,1 - 80

Projekto pavadinimas:
Sandėliavimo paskirties pastato, adresu Liejyklos g. 16, Šiauliai, Šiaulių m. sav., informacija atrankai dėl PAV. Sukeliamo triukšmo sklaida.

9 PRIEDAS

Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos išrašas iš
Saugomų rūšių informacinės sistemos, 2 lapai.



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2021-14935988

Išrašo suformavimo data: 2021-04-26 11:13:01

Prašymo numeris	SRIS-2021-14935988
Prašymo data	2021-04-23
Išrašo gavimo tikslas:	SRIS išrašą naudosime rengdami NMF Holding, UAB planuojamos kin s veiklos (sand liavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija), numatomos vykdyti Liejyklos g. 16, Šiauli m., Šiauli m. sav., informacij atrankai d l poveikio aplinkai vertinimo.

Prašyta teritorija: Laisvai pažym ta teritorija

Prašytos r šys: Visos r šys

Išraš suformavo: *Saugom r ši informacin sistema*

Išraš pateikiama situacija iki: 2021-04-23

Pateiktos užklaustos teritorijoje nebuvo rasta joki prašyt r ši radavie i ar augavie i .

