

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS INFORMACIJA ATRANKAI DĖL
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

ORIGINALAS

ORGANIZATORIUS


UAB „PON Bike Lithuania“


OBJEKTAS


GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO STATYBA IR EKSPLOATACIJA,
PRAMONĖS G. 13A, KĖDAINIAI

DOKUMENTO RENGĖJAS

UAB „Aplinkos vadyba“

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747

 info@aplinkosvadyba.lt

 www.aplinkosvadyba.lt

Adresas korespondencijai

 Manufaktūrų g. 20-212,
11342 Vilnius

Registracijos adresas

 Vilkpėdės g. 22,
03151 Vilnius

j.k. 300513582
PVM m. k. LT100003527619

Rengėjai:

Jurgita Murauskienė, aplinko apsaugos skyriaus vadovė

Karolina Kuncaitienė, aplinkos apsaugos projektų vadovė

Simona Lasauskienė, aplinkos apsaugos projektų vadovė

VILNIUS, 2022

TURINYS

I.	Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių	6
1.	Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).....	6
2.	Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).	6
II.	Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.....	6
3.	Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).	6
4.	Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekiama komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas. .	7
5.	Planuojamos ūkinės veiklos 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).	10
6.	Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas, nurodant jų kiekius, o naudojant ar 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; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis.	14
7.	Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.....	17
8.	Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus)...	18
9.	Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.....	18
10.	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.	21
11.	Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	23
12.	Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	37
13.	Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	37
14.	Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.....	45

15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, 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.	45
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).....	46
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Veiklos sukeliama nepatogumai (trukdžių susidarymas, pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).....	47
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).....	47
III. Planuojamos ūkinės veiklos vieta	47
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie turimą arba numatomą įgyti teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį; žemės sklypo planas, jei parengtas).....	47
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	48
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/).	50
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	54
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (https://stk.am.lt/portal/) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	56

24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:.....	58
24.1. Informacija apie biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;	58
24.2. Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	61
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.	61
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus). 62	
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	62
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	64
IV. Galimo poveikio aplinkai rūšis ir apibūdinimas	65
29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:.....	65
29.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);	66

29.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;	67
29.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms.	67
29.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;	67
29.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);	68
29.6. poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);.....	68
29.7. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais išteklių, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;.....	68
29.8. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);	68
29.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo)......	68
30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.....	69
31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).....	69
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.....	69
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. Pateikiamas šių priemonių aprašymas ir įgyvendinimo grafikas, nurodant kokiam planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos (pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape).....	69
34. Priedų sąrašas	71

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

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

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

Pavadinimas: UAB „PON Bike Lithuania“
Direktorius Jacob Alexander Van Meer
Adresas: Gedimino pr. 20, LT-01103 Vilnius
Įmonės kodas: 305993092
Telefonas: +37061404742

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

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“
Adresas: Manufaktūrų g. 20-212, LT-11342 Vilnius
Įmonės kodas: 300513582
Kontaktinis asmuo: Karolina Kuncaitienė, aplinkos apsaugos projektų vadovė
Telefonas: 8 (5) 204 51 39
El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

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

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – **UAB „PON Bike Lithuania“ gamybinės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai.**

Poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūros atliekamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495, 2 priedo 11.18 punktu: **gamybos ir pramonės objektų, kuriuose numatoma vykdyti veiklą, neįtrauktą į šio įstatymo 1 priedą ir šį priedą, plėtra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas.**

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procesas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-665 patvirtintais Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniais nurodymais, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m.

spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 patvirtintu Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu ir Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu Nr. I-1495.

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

Gamybos paskirties pastato, kuriame bus vykdoma dviračių surinkimo veikla, statyba ir eksploatacija bus vykdoma adresu Pramonės pr. 13A, Kėdainių laisvoji ekonominė zona, Kėdainiai. Objekto vieta pavaizduota 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.



1 pav. Objekto vieta (inf. šaltinis – www.regia.lt)

UAB „PON Bike Lithuania“ planuojamą ūkinę veiklą numato vykdyti žemės sklype, kurio kadastro numeris: 5333/0030:69 Kėdainių m. k. v., unikalus Nr. 4400-1594-3467, plotas – 12,7302 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šis žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, kurį patikėjimo teise valdo Kėdainių rajono savivaldybė. Sudaryta nuomos sutartis su UAB „Kėdainių laisvąja ekonomine zona“. Nekilnojamojo turto registro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede. UAB „PON Bike Lithuania“ šiuo metu tvarkosi šio sklypo įsigijimo nuosavybės teise dokumentus.

Žemės sklypas yra pramonės parke su išplėtota infrastruktūra, skirtas pramonės plėtrai bei regioninės ir šalies verslo aplinkos gerinimui. Planuojamas bendras sklypo užstatymo plotas – 38328,04 m².

Planuojamas pastato išsidėstymas žemės sklype ir PŪV ribos pateiktos 2 paveiksle.



2 pav. Gamybinio pastato vieta ir planuojamos kietos dangos

Projektuojamas 3 aukštų pastatas, kurio preliminarus bendras plotas - 39705 m², susideda iš gamybinių (plotas – 21436 m²), sandėliavimo (plotas – 14503 m²), administracinių patalpų (plotas – 1000 m²) ir pagalbinių bei techninių patalpų (plotas – 3126 m²). Taip pat numatomos techninės patalpos – sprinklerinė, katilinė, elektros įvadas, suspaustas oras, siurblinė, vandens įvadas, ryšių patalpos. Pastatas turi sunkiasvorių automobilių išsikrovimo/pasikrovimo uždaro tipo rampas (20 vnt. priėmimo ir 5 vnt. išvežimo) iš Vakarinės gatvės pusės, bei iš šiaurės-rytinės pusės. Gamybos zonoje išdėlioti sanitariniai mazgai bei darbuotojų poilsio zonos.

Administracinėje pastato dalyje projektuojamos trys laiptinės. Dvi evakuacinės šio korpuso kampuose bei pagrindinė tarpaukštinė, kuri formuojama kaip pastato akcentas. Pastate numatomas ir liftas. Pirmame administracinės dalies aukšte projektuojamos techninės patalpos, san. mazgai, laiptinės, gamybos darbuotojų persirengimo patalpos. Antrame bei trečiame aukštuose numatomi biurai su darbo bei susitikimų kabinetais, bei techninės patalpos.

Gamybinės patalpos planuojamos aiškios formos, talpinančios būsimą gamybos bei medžiagų sandėliavimo technologiją. Visų pramoninio pastato patalpų išplanavimas planuojamas, atsižvelgiant į gaisrinės saugos reikalavimus tokio pobūdžio patalpoms pastate įrengti, optimalių darbo sąlygų užtikrinimą skirtingose pastato darbo vietose, visų techninių, gamybinių, administracinių-buitinių patalpų mikroklimato užtikrinimą.



3 pav. Projektuojamo gamybos paskirties pastato vizualizacija

Numatomas dangų žemės sklype įrengimas:

- kietų dangų plotas – 40244 m²;
- apželdintas plotas – 48730,21 m².

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojama:

- ✓ Elektros energija bus tiekama pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas prisijungimo sąlygas. Planuojama leistinoji naudoti galia – 1500 kW (trifazis).
- ✓ Vandentiekis vidaus vartojimui ir gaisrų gesinimui projektuojamas prisijungiant prie centralizuotų vandens tinklų. Vanduo bus tiekiamas pagal UAB „Kėdainių vandenys“ išduotas prisijungimo sąlygas. Sklype projektuojami tinklai bus prijungiami prie centralizuotų miesto vandentiekio tinklų Pramonės g.
- ✓ Sklype projektuojami buitinių nuotekų tinklai bus prijungti prie centralizuotų miesto nuotekų tinklų, priklausančių UAB „Kėdainių vandenys“ ir esančių Pramonės g.
- ✓ Sklype projektuojami lietaus nuotekų tinklai bus nuvedami ir valytos lietaus nuotekos bus išleidžiamos į Gentrino upę, remiantis Kėdainių rajono savivaldybės administracijos raštu (3 priedas).
- ✓ Dujos technologinėms reikmėms, patalpų šildymui bei karšto vandens ruošimui. Pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas prisijungimo sąlygas, numatomas 63 mm dujotiekis, kurio maksimali dujų transportavimo galia 600 m³/val.

Numatomi keli funkciškai atskirti įvažiavimai/išvažiavimai iš Pramonės gatvės. Vienas bus skirtas vilkikams, kitas - darbuotojams su lengvaisiais automobiliais. Vilikiai važiuos prie uždarytų rampų arba į laikiną stovėjimo aikštelę ir išvažiuos iš sklypo per išvažiavimus Sandėlių gatvėje. Darbuotojai nuo Pramonės g. įvažos važiuoja į stovėjimo aikštelę. Papildomas automobilių įvažiavimas/išvažiavimas bus numatytas ir Vakarų gatvėje. Bendras lengvųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius sklype – 431 vietų, bendras sunkvežimių stovėjimo vietų skaičius – 10 vietų.

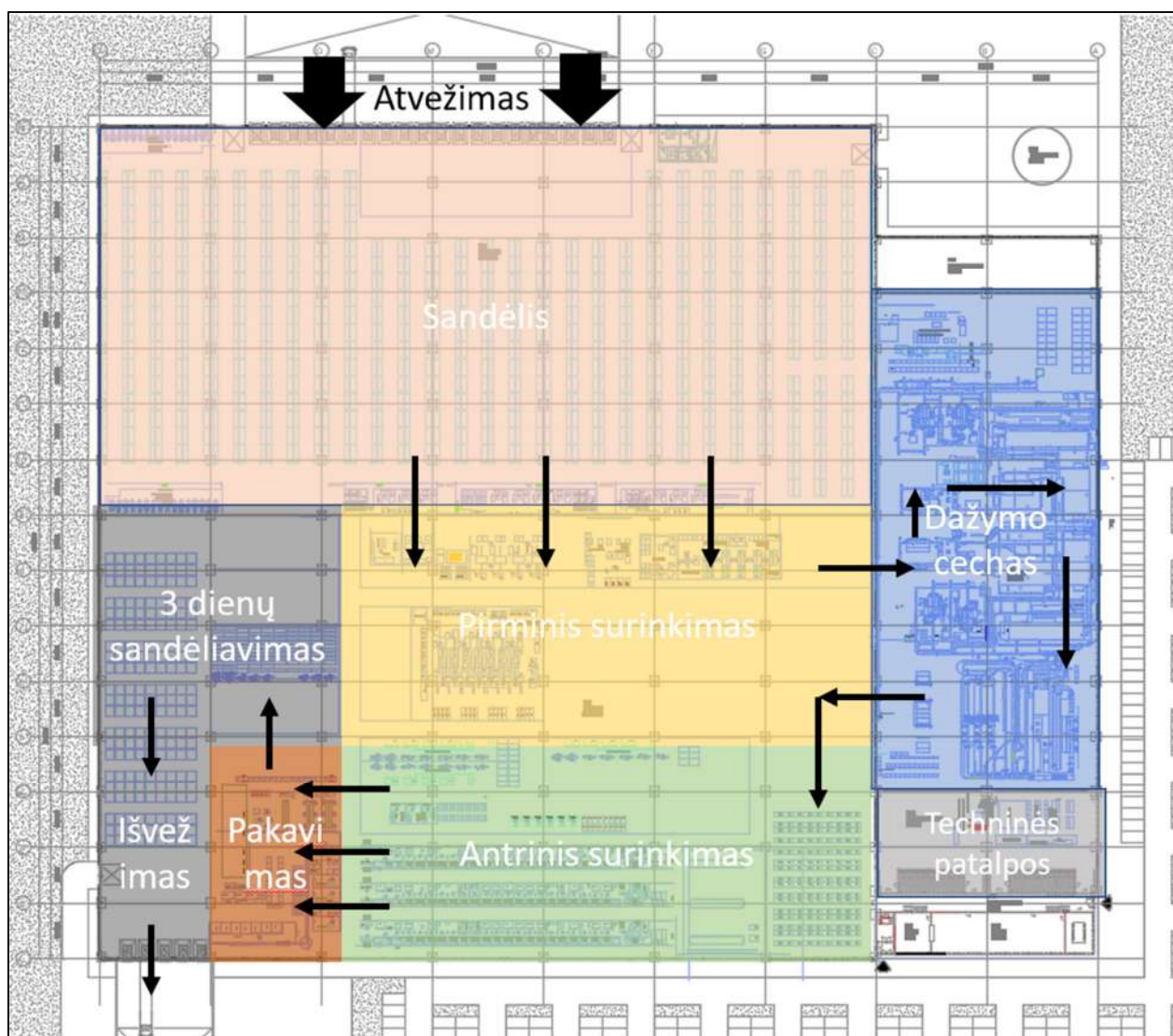
Tai plyno lauko investicija pramonės parke su gerai išvystyta infrastruktūra, kurios metu bus statomas naujas gamybinės paskirties pastatas su reikiama infrastruktūra, griovimo darbai sklype nebus vykdomi.

5. Planuojamos ūkinės veiklos 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).

UAB „PON Bike Lithuania“ Pramonės g. 13A, Kėdainiai esančiame sklype, projektuojamas naujas gamybos paskirties pastatas, kuriame bus iš atskirų detalių surenkami ir dažomi dviračiai. Per darbo dieną bus surenkama apie ≈ 1818 vnt. dviračių. Per metus: 220 darbo dienų $\times \approx 1818$ vnt./darbo dieną $\approx 400\,000$ vnt. Vienu metu bus sandėliuojama ≈ 5500 vnt. surinktų dviračių.

Dviračių surinkimo procesas susidės iš šių technologinių operacijų:

1. Dviračių dalių ir surinkimo proceso metu naudojamų medžiagų atvežimas į gamyklą;
2. Atvežtų dviračių dalių ir surinkimo metu naudojamų medžiagų sandėliavimas;
3. Pirminis dviračių surinkimas;
4. Dažymas;
5. Antrinis dviračių surinkimas;
6. Pagamintos produkcijos pakavimas,
7. Pagamintos produkcijos sandėliavimas;
9. Pagamintos produkcijos pakrovimas į autotransportą ir išvežimas.



4 pav. Preliminari gamybos (surinkimo) proceso technologinė schema

Visos atvežtos dviračių dalys bus centralizuotai saugomos sandėlyje, iš kurio bus paskirstomos į kitas gamybinės paskirties patalpas. Dviračių dalys bus laikomos stelažuose, supakuotos kartoninėse dėžėse ir PVC pakuotėse. Tarp stelažų bus palikti atstumai, atitinkantys keliamus priešgaisrinius reikalavimus, tinkantys laisvam pakrovėjų manevravimui. Dviračių dalys iš sandėlio į kitas patalpas bus transportuojamos el. krautuvų pagalba. Viso gamybinėse patalpose manevruos 43 vnt. elektriniai krautuvai. Cheminės medžiagos ir dažai bus sandėliuojami ir saugomi dažyklos patalpoje, išdėstyti zonomis pagal poreikį, supakuoti sandariose metalinėse arba plastikinėse pakuotėse bei laikomos stelažuose. Dažyklos grindų danga bus poliuretanas, kuris neleis ištekėjusiems dažams avarijos atveju prasiskverbti pro grindis.

Pirminio surinkimo patalpoje bus vykdomas pirminis dviračių detalių mazgų surinkimas, kurio metu bus surenkami ratų komplektai - stipiniai, ratai ir padangos. Taip pat iš anksto bus surenkamos konkrečios atskiros dviračių dalys, pavyzdžiui, priekinės šakės ir rėmai su kabeliais. Surinkimo metu bus naudojama ši pagrindinė įranga: ratų surinkimo, ratų centravimo, stipinų stebulės prijungimo, priekinių šakių surinkimo, grandinių ir kabelių pjovimo įrenginiai. Šioje patalpoje numatoma apie 90 darbo vietų.

Dažymo ceche bus atliekami atskirų dviračių dalių dažymo vandens pagrindo dažais darbai. Detaliau dažymo proceso aprašymas pateikiamas žemiau.

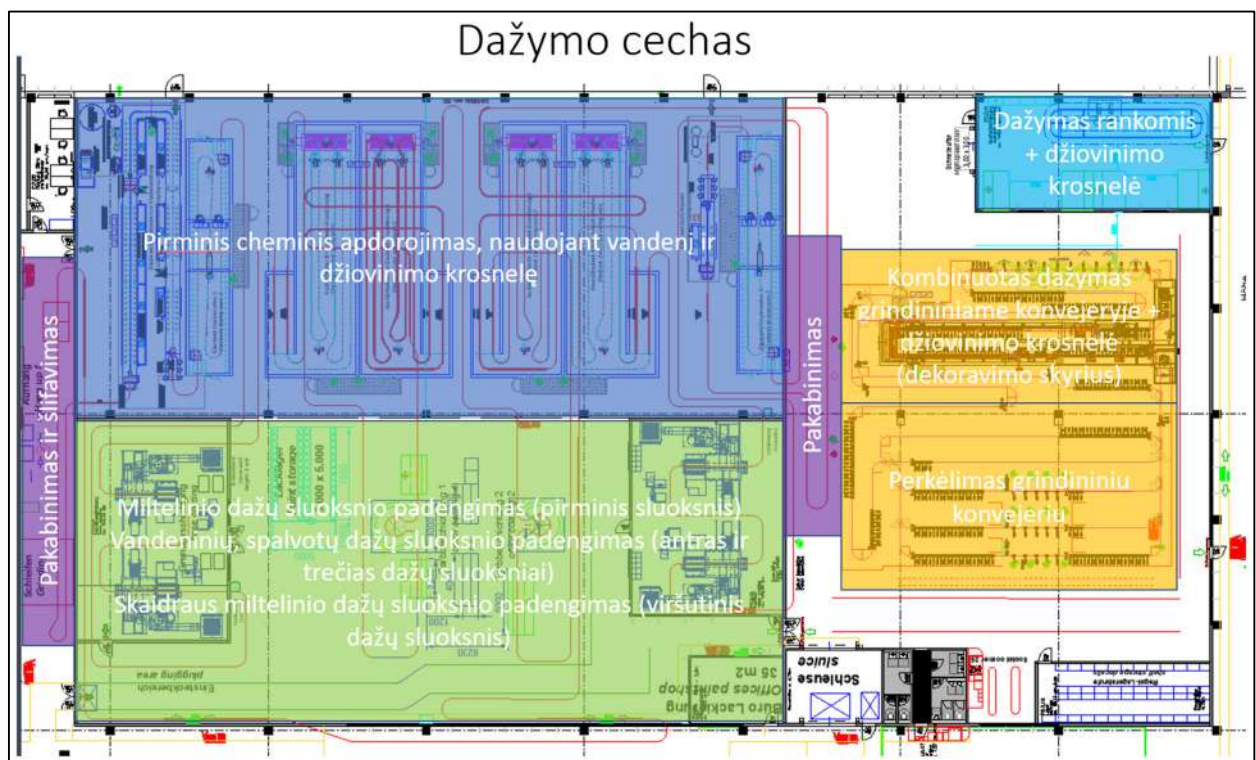
Visos detalės iš sandėlio, pirminio surinkimo patalpos ir dažymo cecho bus elektrinių pakrovėjų pagalba transportuojamos prie antrinio surinkimo patalpose esančių 3 surinkimo linijų, kuriose vyks galutinis dviračių surinkimas. Antrinio surinkimo patalpose bus apie 90 darbo vietų. Surinkimo pabaigoje visi dviračiai tikrinami pagal patvirtintą kokybės atitikimo procedūrą, vėliau pervežami į pakavimo skyrių, kuriame kiekvienas dviratis paruošiamas transportavimui. Administracijos darbuotojai tik prižiūri gamybos procesą.

Dviračių detalių dažymo technologinis procesas. Dažymo ceche bus 3 skyriai:

- ✓ pagrindinis dviračių dalių padengimo dažais skyrius, kuriame dažais padengiamos visos neapdirbtos dviračio dalys (rėmai, šakės, bagažinės, purvasargiai ir kt.);
- ✓ dviračių rėmų dekoravimo skyrius (dažymas antra spalva, lipdukų klijavimas);
- ✓ dažymo rankiniu būdu skyrius.

Dviračių dalys pagrindiniame dažų padengimo skyriuje bus padengiamos 4 dažų sluoksniais. Prieš padengiant galutinės dangos sluoksniu, dviračių rėmai bus dekoruojami dviračių rėmų dekoravimo skyriuje. Tam tikros dviračių dalys prieš surinkimą dar dažomos rankiniu būdu. Galiausiai dažytos ir dekoruotos dalys perkeliamos į pirminio surinkimo patalpą.

Pagrindiniame dviračių dalių padengimo dažais skyriuje dažymo procesas susidės iš 6 etapų. Proceso metu bus naudojamos 6 vonios, 2 dažymo kameros vandeniniais dažais, 2 dažymo kameros milteliniais dažais, 2 tunelinės džiovinimo krosnys, 3 kietinimo krosnys, 1 džiovinimo krosnis. Įrenginių darbo laikas: 6 val. – 00 val.



5 pav. Preliminari dažymo cecho technologinė schema

1. Pirminis cheminis apdorojimas, naudojant vandenį ir džiovinimo krosnelę. Šiame pirminio cheminio apdorojimo etape bus 6 voniose paeiliui vykdomi šie procesai:

- ✓ 2 vonios (įkaitintos iki 50°C), kuriose bus vykdomi nuriebalinimo/metалų paviršiaus apdorojimo procesai detalėms valyti;
- ✓ 2 vonios, kuriose bus atliekamas skalavimo procesas, kurio metu bus naudojamas įprastas šaltas vanduo ir demineralizuotas šaltas vanduo;
- ✓ 1 vonia, kurioje bus vykdomas pirminis apdorojimas silanu (Oxilan procesas, pašildytas iki 30°C);
- ✓ 1 vonia, kurioje bus vykdomas pakartotinis skalavimas (naudojamas šaltas demineralizuotas vanduo).

Po cheminio apdorojimo proceso voniose, didžioji dalis vandens nuo detalių bus nupučiama, panaudojant oro užuolaidą. Trys proceso vonios bus šildomos įprastu 225 kW galios centriniu šildymo katilu, naudojančiu gamtines dujas. Pirminio apdorojimo etape bus įrengta demineralizuoto vandens gamybos sistema (su demineralizuoto vandens buferio rezervuaru) ir nuotekų valymo sistema (su nešvaraus vandens rezervuaru), kuri pašalina metalų jonus (flokuliacijos ir filtravimo būdu) ir neutralizuoja pH (dozuojant NaOH). Nuotekų valymo įrenginyje valomas tik panaudotas skalavimo vanduo. Įrenginio našumas – 1-14 m³ per parą. Nuotekų valymo įrenginyje susidaręs dumblas bus perduodamas atliekų tvarkytojams. Visas pirminio cheminio apdorojimo procesas atliekamas plastikiniame (10 mm PE) rezervuare, kad būtų išvengta atsitiktinio nuotėkio ar išsiliejimo. Koncentruotos cheminės medžiagos, skirtos 1, 2 ir 5 voniai, laikomos 25 l talpos metalinėse pakuotėse. Detalės džiovinamos tunelinėje džiovinimo krosnyje. Tunelinė džiovykla kaitinama iki 125°C, 265 kW degiklio, naudojančio gamtines dujas, pagalba, su tiesioginiu šildymu. Siekiant taupyti energiją, gretimos kietinimo krosnies išmetamosios dujos taip pat naudojamos (perdirbamos) tunelinei džiovyklei šildyti.

2. Miltelinio dažų sluoksnio padengimas (pirmas dažų sluoksnis), naudojant kietinimo krosnelę.

Šis etapas bus vykdomas miltelinio dažymo kameroje, kurioje bus įrengtos dvi elektrostatinės miltelių purškimo kabinos (2 kabinos dviem pagrindinio sluoksnio spalvoms) ir 1 kietinimo krosnelė (180-190°C, su 485 kW dujiniu degikliu, naudojančiu gamtines dujas ir netiesioginis šildymas). Miltelinio dažymo kameroje bus įrengtos: automatinė miltelių purškimo, nuo kibirkščių apsauganti aptikimo (ATEX) ir CO₂ gesinimo sistemos.

3. Vandenių, spalvotų dažų sluoksnio padengimas (antrasis dažų sluoksnis, daugumai spalvų reikia 2 sluoksnių vandeninių dažų), naudojant vandenį ir kietinimo krosnelę.

Šis proceso etapas susidės iš automatinio disko purškimo kabinos, kurią riboja dvi rankinės purškimo kabinos su aktyvuotos anglies pluošto filtrais. Visi vandeniniai dažai bus vandens pagrindo, todėl nebus naudojama ATEX sistema (purškimo dulksna nedegi dėl didelio vandens kiekio). Purškimo įranga bus valoma tik demineralizuotu vandeniu, o užterštas vanduo bus surenkamas į specialius IBC konteinerius, kurie bus perduodami atliekų tvarkytojams. Per metus preliminariai susidarys 19,4 t šio organiškai užteršto skysčio. Dažai kietinami energiją taupančioje kietinimo krosnelėje su A formos gaubtu (180-190°C), su 485 kW galios dujiniu degikliu, naudojančiu gamtines dujas ir netiesioginiu šildymu.

4. Vandenių, spalvotų dažų sluoksnio padengimas (trečias dažų sluoksnis), naudojant vandenį ir kietėjimo krosnelę.

Šis proceso žingsnis bus identiškas ankstesniam (3) proceso etapui. Po 4 proceso etapo tik dviračių rėmai bus perkelti ant grindinio konvejerio į dviračių rėmų dekoravimo skyrių, visos kitos dalys kelias į 5 proceso etapą pagrindiniame konvejeriye.

5. Lipdukų ant rėmų valymas (skalavimas), naudojant vandenį ir džiovinimo krosnelę.

Šis skalavimo procesas pašalins lipdukų klijus (panašius į krakmolą likučius), kad lipdukai nepakeistų spalvos po permatoma viršutine danga. Šiam proceso etapui bus naudojamas tik demineralizuotas vanduo, kuris iš lipdukų dekoravimo linijos ir lipdukų skalavimo tunelio išleidžiamas į buitinių nuotekų sistemą. Tunelinė džiovykla bus šildoma 265 kW galios degikliu gamtinėmis dujomis, su tiesioginiu šildymu. Siekiant taupyti energiją, išmetamosios dujos iš gretimo kaitinimo krosnies degiklio bus naudojamos kartu šildyti orą tunelinės džiovyklos viduje.

6. Skaidraus miltelinio dažų sluoksnio padengimas (viršutinis dažų sluoksnis), naudojant kietėjimo krosnelę.

Šis etapas bus identiškas 2 etapui (miltelinio dažų sluoksnio padengimas). Vienintelis skirtumas bus miltelinių dažų tipas (2 kabinos – blizgiems ir matiniams dažams, abu permatomi) ir kabinos vėsinimas (21°C), reikalingas temperatūrai jautriems milteliniams dažams.

Dviračių dekoravimo skyriuje bus atliekami šie du procesai:

- ✓ Pirmiausia ant rėmų rankiniu būdu bus purškama antroji spalva (tik lokaliai, naudojant dažymo kaukes) ir dažai bus kietinami grindų kietinimo krosnyje (180-190°C, su 350 kW dujiniu degikliu, naudojant gamtines dujas ir netiesioginio šildymo būdu).
- ✓ Tada rėmeliai bus dekoruojami specialiais lipdukais, kurie bus klijuojami rankiniu būdu, naudojant tik demineralizuotą vandenį. Antroji spalva (dviejų tonų) yra neprivaloma, tačiau visi rėmeliai dekoruojami lipdukais.

Po dekoravimo dviračių rėmai perkeliama atgal į pagrindinės dengimo linijos grandininį transporterį, kur atliekamas lipdukų ant rėmų valymas (skalavimas) ir tolimesni procesai.

Dažymo rankomis skyriuje numatomos 4 nedidelės rankinio dažymo sienelės (3 vandeninių dažų dažymui + 1 milteliniam dažymui) ir mažesnės kameros krosnelė (temperatūra 180-190°C, su 75 kW dujiniu degikliu, naudojant gamtines dujas, netiesioginio šildymo būdu) su rankiniu turėklu. Čia naudojami vandeniniai dažai, miltelinės dangos ir procesai taip pat yra tokie patys kaip ir pagrindinėje dažų padengimo linijoje. Dažymo rankomis skyriuje dažomas tik nedidelis dviračių dalių kiekis.

Darbo režimas:

- ✓ darbo dienų skaičius per metus – 220 d. d.,
- ✓ pamainos trukmė – 8 val.,
- ✓ pamainų kiekis paroje – 1 pamaina administracijos darbuotojų (40 darbuotojų) ir 2 pamainos gamybos darbuotojų (535 darbuotojų per dvi pamainas).

6. Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas, nurodant jų kiekius, o naudojant ar 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; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis.

Projektuojamame gamybos pastate planuojama iš atskirų detalių surinkti ir dažyti dviračius. Dalis žaliavų bus sandėliuojamos atskiroje sandėlio patalpoje, stelažuose, supakuotos kartoninėse

dėžėse arba PVC pakuotėse. Cheminės medžiagos ir dažai, supakuoti sandariose metalinėse arba plastikinėse pakuotėse bus saugomos ir sandėliuojamos dažyklos patalpoje, zonomis pagal poreikį.

Planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos žaliavos ir cheminės medžiagos, preparatai (mišiniai) pateikiami 1 lentelėje.

1 lentelė. Gamyboje naudojamos žaliavos, cheminės ir papildomos medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Pavojingumas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti kiekis	Laikymo būdas
1.	Kartono pakuotės	Nepavojinga	2 400 t	50 t	Kartoninėse dėžėse arba PVC pakuotėse, sandėlyje
2.	Medinės pakuotės	Nepavojinga	2 100 t	50 t	Kartoninėse dėžėse arba PVC pakuotėse, sandėlyje
3.	Metalinės dviračių dalys (rėmai, ratai, stipinai ir kiti dviračio konstrukcijai reikalingi metaliniai elementai)	Nepavojinga	16 400 t	300 t	Kartoninėse dėžėse arba PVC pakuotėse, sandėlyje
4.	Plastikinės ir guminės dviračių dalys	Nepavojinga	9 100 t	170 t	Kartoninėse dėžėse arba PVC pakuotėse, sandėlyje
5.	Dažai vandens pagrindu	Acute Tox. 3 – ūmus toksiškumas, 3 kat. Acute Tox. 4 – ūmus toksiškumas, 4 kat. Aquatic Chronic 3 – pavojinga vandens aplinkai, 3 kat. Eye Dam. 1 – smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kat. Eye Irrit. 2 – smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kat. Flam. Liq. 3 – degieji skysčiai, 3 kat. Skin Corr. 1B – odos dirginimas/ėsdinimas, 1B subkat. Skin Irrit. 2 – odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kat. STOT SE – specifinis toksiškumas	100 000 kg	15 000 kg	Metalinės gamintojo sandarios pakuotės (statinės), dažyklos patalpoje

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Pavojingumas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti kiekis	Laikymo būdas
		konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)			
6.	Metaliųjų paviršių apdirbimo priemonė Gardobond A4919	Acute Tox. 3 – ūmus toksiškumas, 3 kat. Skin Corr./Irrit. 1B – odos ėsdinimas/dirginimas, 1B subkat. Eye Dam./Irrit. 1 – smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 1 kat. Aquatic Chronic 3 – pavojinga vandens aplinkai, 3 kat. Met. Corr. 1 - metalų koroziją sukeliančios medžiagos	1938 kg	400 kg	Metalinės gamintojo sandarios pakuotės (statinės), atskirai įrengtoje patalpoje sandėlyje
7.	Metaliųjų paviršių apdirbimo priemonė Gardobond Additive H7357	Acute Tox. 4 – ūmus toksiškumas, 4 kat. STOT RE 2 – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 2 kat.	705 kg	350 kg	Metalinės gamintojo sandarios pakuotės (statinės), atskirai įrengtoje patalpoje sandėlyje
8.	Metaliųjų paviršių apdirbimo priemonė Gardobond Additive H7401	Eye Dam./Irrit. – smarkus akių pažeidimas/dirginimas Skin Corr./Irrit. – odos ėsdinimas/dirginimas Acute Tox. – ūmus toksiškumas STOT SE – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	176 kg	150 kg	Metalinės gamintojo sandarios pakuotės (statinės), atskirai įrengtoje patalpoje sandėlyje
9.	Organinis vandeninis korozijos inhibitoriaus tirpalas Oxsilan 9810/1	Flam. Liq. 2 – degieji skysčiai, 2 kat. Acute Tox. 3 – ūmus toksiškumas, 3 kat. STOT SE 1 – specifinis toksiškumas konkrečiam organui, 1 kat.	441 kg	350 kg	Metalinės gamintojo sandarios pakuotės (statinės), atskirai įrengtoje patalpoje sandėlyje
10	Tirpalas metalų paviršiaus apdorojimui Oxsilan Add 9905	Acute Tox 4 – ūmus toksiškumas, 4 kat. Skin Corr./Irrit 1C – odos ėsdinimas/dirginimas, 1C subkat. Eye Dam./Irrit 1 – smarkus akių	423 kg	200 kg	Metalinės gamintojo sandarios pakuotės (statinės), atskirai įrengtoje

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Pavojingumas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti kiekis	Laikymo būdas
		pažeidimas/dirginimas, 1 kat. Met. Corr. 1 - metalų koroziją sukeliančios medžiagos STOT RE – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) Aquatic Chronic – pavojinga vandens aplinkai Ox. Sol. – oksiduojančios kietosios medžiagos			patalpoje sandėlyje
11	Tirpalas metalų paviršiaus apdorojimui Oxsilan Add 9950	Skin Corr./Irrit. 1A – odos ėsdinimas/dirginimas, 1A subkat. Eye Dam./Irrit. 1 – smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kat. Met. Corr. 1 - metalų koroziją sukeliančios medžiagos	264 kg	200 kg	Metalinės gamintojo sandarios pakuotės (statinės), atskirai įrengtoje patalpoje sandėlyje
12.	NaOH (kaustinė soda)	Met. Corr. 1 – metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kat. Skin Corr. 1A – odos ėsdinimas/dirginimas, 1A subkat. Eye Dam. 1 – smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas, 1 kat.	300 kg	200 kg	Sandarioje gamintojo plastikinėje pakuotėje

Radioaktyviosios medžiagos, pavojingosios atliekos planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos nebus.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo bus naudojamas darbuotojų buitiniams poreikiams, priešgaisrinėms ir gamybinėms reikmėms. Šaltas geriamos kokybės vanduo bus tiekiamas prisijungus prie UAB „Kėdainių vandenys“ priklausančių centralizuotų vandentiekio tinklų. Informacija apie prisijungimo prie vandentiekio tinklų vietas pateikiama Vandentiekio ir nuotekų tinklų schemoje, 4 priede.

Pastato išorės gaisrų gesinimui naudojami naujai projektuojami gaisriniai hidrantai. Didžiausias bendras vandens poreikis nustatomas gamybos paskirties pastatui - 80 l/s vandens debitas gaisrui gesinti.

Planuojamas metinis vandens suvartojimas darbuotojų buitiniams poreikiams – 2530 m³ per metus.

Gamybinėms reikmėms – dviračio dalių dažymo proceso metu – bus sunaudojama 17,6 m³/d. arba 3872 m³/m. vandens. Vanduo bus tiekiamas į demineralizuoto vandens gamybos sistemą ir vandentiekio vandens skalavimo zoną, kur atitinkamai bus paruošiamas naudojimui technologiniuose procesuose. Vandens sunaudojimo dažymo ceche schema pateikiama 5 priede.

Vandens apskaita bus vykdoma pagal pastate įrengiamus vandens apskaitos prietaisų rodmenis.

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo metu bus reikalingos statybinės žaliavos: gruntas, smėlis, žvyras, skalda, asfalto mišinys, cementbetonio mišinys, gelžbetonio gaminiai, metalo (plieno) gaminiai, plastiko gaminiai, medis, dažai. Tikslūs žaliavų ir medžiagų kiekiai bus suskaičiuoti ir nurodyti statinio techniniame projekte.

Gamybinio pastato ir aikštelių statybos metu bus nukasamas derlingasis dirvožemio sluoksnis. Nukastasis dirvožemis bus naudojamas žaliųjų plotų žemės sklype formavimui, todėl bus užtikrinta dirvožemio regeneracija.

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

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

Naujai projektuojamame gamybinės paskirties pastate bus naudojama elektra, gamtinės dujos, suspaustas oras. Elektra naudojama technologinių įrengimų ir įrankių maitinimui, ventiliacijos sistemų darbo užtikrinimui, pastato visų patalpų, teritorijos apšvietimui. Numatomas preliminarus metinis elektros energijos poreikis – 3 GWh. Planuojamos ūkinės veiklos metu bus prisijungiama prie elektros energijos paskirstymo tinklų, taip pat sklype bus projektuojama ir saulės elektrinė.

Sunkiosios transporto priemonės per metus sunaudos 2217,6 kg dyzelinio kuro. Lengvosios transporto priemonės per metus sunaudos 1270,5 kg dyzelinio kuro, 1482,25 kg benzino ir 126,5 kg dujų.

Gamtinės dujos bus naudojamos technologinėms reikmėms, patalpų šildymui ir karšto vandens paruošimui. Numatomas preliminarus metinis dujų poreikis – 360 000 m³.

Pagrindinis šildymo šaltinis yra dujinis šildymas, bei oras – oras/oras-vanduo šilumos siurbliai.

Esant teigiamai temperatūrai, veikia oras-oras/oras-vanduo sistema, prie žemesnės lauko nei - 8 °C įsijungia dujiniai šildytuvai. Pirmo aukšto dušai su šildomomis grindimis. Sandėlis priimamas kaip nešildomas. Pastate bus panaudojama šiluma nuo kompresorių.

Numatomas vėsinimas tik administracinėje dalyje.

Administracinės patalpos turės savo atskiras vėdinimo sistemas. Darbuotojų persirengimo patalpoms numatoma atskira sistema su plokšteliu šilumokaičiu.

Vėdinimas gamybinėse patalpose atskiras nuo administracijos. Dažykloje numatomas technologinis vėdinimas. Sandėlyje numatomas natūralus vėdinimas.

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

Projektuojame pastate vykdant dviračių surinkimo ir dažymo darbus susidarys nepavojingosios ir pavojingosios atliekos. Viso per metus gamybiniame pastate susidarys 888 t nepavojingųjų ir 59,14 t pavojingųjų atliekų. Tiek nepavojingosios, tiek pavojingosios atliekos bus išrūšiuojamos, surenkamos į konteinerius, kaupiamos ir išvežamos utilizavimui ar perdirbimui per registruotus Atliekų tvarkytojų valstybės registre atliekų tvarkytojus. Pavojingosios atliekos bus laikomos sandariose talpose ar konteineriuose. Pavojingosios atliekos bus supakuotos taip, kad jos nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai bus sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką.

Susidariusių atliekų apskaita bus vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. patvirtintu įsakymu Nr. D1-367 „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, kaip to reikalaujama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. patvirtintame įsakyme Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. Atliekų apskaita bus vykdoma elektroniniu būdu naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema (toliau – GPAIS), pildant atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu Nr. VIII-787, Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir kitais teisės aktais. Atliekų tvarkymui bus sudarytos sutartys su Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotais atliekų tvarkytojais.

Pastatų statybos metu susidarys mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančios atliekos pateiktos 2 lentelėje. Radioaktyviųjų atliekų susidarymas nenumatomas.

2 lentelė. Planuojamas atliekų susidarymas

Pavadinimas	Kodas pagal atliekų sąrašą	Kiekis t/metus	Pavojingumas	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t
1	2	3	4	5
<i>Veiklos metu susidaranti atliekos</i>				
Medinės pakuotės	15 01 03	349,6	Nepavojinga	6,24
Kitos metalinės pakuotės	15 01 04 02	7,7	Nepavojinga	0,14
Aliumininės pakuotės	15 01 04 01	5,3	Nepavojinga	0,1
Kartono pakuotės	15 01 01	148,8	Nepavojinga	2,65
Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	15 01 10*	1,1	Pavojinga	0,2
Spalvotieji metalai	16 01 18	31,1	Nepavojinga	0,56
Stiklas	16 01 20	0,4	Nepavojinga	0,01
Juodieji metalai	16 01 17	141,5	Nepavojinga	2,53
Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	15 02 02*	14,8	Pavojinga	0,27
Organiškai užterštas skystis	08 01 19*	19,4	Pavojinga	0,35
Nuotekų valymo įrenginio dumblas, užterštas cheminėmis medžiagomis ir metalų jonais	19 08 13*	22,7	Pavojinga	0,41
Atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys nenurodytas 19 08 09	19 08 10*	0,14	Pavojinga	0,003
Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų, atliekos	08 01 11*	1	Pavojinga	0,02
<i>Įmonės pagalbiniame ūkyje (administracinėse patalpose) susidaranti atliekos</i>				
Mišrios komunalinės atliekos	20 03 01	201,9	Nepavojinga	3,6
Popierius ir kartonas	20 01 01	1,7	Nepavojinga	0,03
<i>Statybos darbų metu susidaranti atliekos</i>				
Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	17 09 04	Tikslinama techninio projekto rengimo metu	Nepavojinga	Tikslinama techninio projekto rengimo metu

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

Buitinės nuotekos

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys bendros buitinės nuotekos. Susidarysiantis preliminarus metinis buitinių nuotekų kiekis – 2530 m³. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus, priklausančius UAB „Kėdainių vandenys“. Preliminariai susidarys ir į centralizuotus nuotekų tinklus bus išleidžiama buitinių nuotekų:

- 11,5 m³/d;
- 2530 m³/metus.

Į centralizuotus nuotekų tinklus išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin. 2006, Nr. 59-2103 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

Išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršys:

- ✓ BDS₇ – 260 mg O₂/l;
- ✓ SM – 250 mg/l.

Gamybinės nuotekos

Dviračių dalių dažymo proceso metu susidarys gamybinės nuotekos, dalis jų bus užterštos cheminėmis medžiagomis ir metalų jonais. Per parą susidarys 17,6 m³, per metus – 3872 m³ gamybinių nuotekų. Cheminės medžiagos ir metalų jonais užterštos gamybinės nuotekos bus tiesiogiai nukreipiamos į nuotekų valymo įrenginio 5 m³ užteršto vandens rezervuaro talpą. Per parą susidarys 6,4 m³ užterštų nuotekų. Valymo įrenginio našumas – 1-14 m³ per parą. Nuotekų susidarymo dažymo ceche schema pateikiama 5 priede. Dalis susidariusių gamybinių nuotekų bus tvarkomos kaip atliekos ir atiduodamos atliekų tvarkytojams.

Valymo įrenginyje cheminės medžiagos ir metalų jonai išvalomi nuo vandens flokuliacijos ir filtravimo būdu. PH neutralizavimui naudojama kaustinė soda (NaOH). Nuotekų valymo įrenginio išvalomo užteršto vandens efektyvumo rodikliai pateikti 3 lentelėje. Išvalytos gamybinės nuotekos toliau gali būti tvarkomos kartu su gamykloje susidarantiomis buitinėmis nuotekomis ir išleidžiamos į UAB „Kėdainių vandenys“ priklausančius centralizuotus nuotekų tinklus.

3 lentelė. Nuotekų valymo įrenginio išvalomo užteršto vandens efektyvumo rodikliai

Medžiagos	Užterštos nuotekos	Išvalytos nuotekos
pH	3 – 9,5	6,5 – 9,5
Aliejus/riebalai	< 200 mg/l	< 50 mg/l
Skendinčios medžiagos	< 500 mg/l	< 20 mg/l
Aliuminis	< 50 mg/l	< 2 mg/l
Cinkas	< 50 mg/l	< 1 mg/l

Išvalytos gamybinės nuotekos, kartu su buitinėmis nuotekomis bus išleidžiamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus, priklausančius UAB „Kėdainių vandenys“.

Paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastato stogo, kurio plotas – 37800 m² ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas 36700 m² (transporto aikštelių, pravažiavimo kelių). Švarios paviršinės nuotekos nuo pastato stogo be valymo bus išleidžiamos į Gentrino upę (ident. kodas 13010892). Paviršinės nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų (transporto aikštelių) surenkamos atskirai ir nukreipiamos

į 100 l/s našumo naftos produktų atskyrimo įrenginį su integruota smėliagaude. Po valymo paviršinės nuotekos taip pat išleidžiamos į Gentrino upę (ident. kodas 13010892).

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

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

Čia:

H – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje 675 mm (inf. šaltinis - <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>);

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

F – teritorijos plotas, ha;

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

$$Q_{metų} = 10 \cdot 675 \cdot 0,85 \cdot 3,78 \cdot 1 = 21687,75 m^3 / metus$$

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

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

Čia:

H – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje 675 mm (inf. šaltinis - <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>);

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

F – teritorijos plotas, ha;

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

$$Q_{metų} = 10 \cdot 675 \cdot 0,85 \cdot 3,67 \cdot 1 = 21056,63 m^3 / metus$$

Bendras metinis paviršinių nuotekų kiekis iš PŪV teritorijos:

$$Q_{metų} = 21687,75 + 21056,63 = 42744,38 m^3 / metus.$$

Lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos vakuuminė lietaus nuotekų sistema ir nevalytos išleidžiamos į Gentrino upę. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193, paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių (pvz., parkai, pėsčiųjų zonos, žaidimų aikštelės, pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

Paviršinės lietaus nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų (transporto aikštelių) bus surenkamos atskirai ir nukreipiamos į naftos produktų atskyrimo įrenginį, kurio našumas bus 100 l/s. Po valymo paviršinės nuotekos taip pat bus išleidžiamos į Gentrino upę.

Išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys:

- ✓ BDS₇ – 15 mg O₂/l;
- ✓ SM – 30 mg/l;
- ✓ Naftos produktai – vidutinė metinė koncentracija neviršys 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija neviršys 7 mg/l. Nuo 2019-11-01 leidžiama NP vidutinė metinė koncentracija ir didžiausia momentinė koncentracija nesikeis.

Susidarysiančių paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtintų vidutinių metinių ir momentinių ribinių užterštumo dydžių.

Informacija apie nuotekų tinklų vietas pateikiama Vandentiekio ir nuotekų tinklų schemoje, 4 priede.

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

UAB „PON Bike Lithuania“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje veiks 13 stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių. Visi jie – gamtines dujas deginančių įrenginių išmetamųjų dujų kaminai. Per šiuos taršos šaltinius į aplinką pateks du aplinkos oro teršalai - anglies monoksidas ir azoto oksidai. Numatoma, kad per metus į aplinkos orą išsiskirs 2,22 tonos šių teršalų.

PŪV metu patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui bus eksploatuojama katilinė, kurioje numatoma įrengti iš viso 8 (6 pagrindinius ir 2 rezervinius) gamtinėmis dujomis kūrenamus Buderus Logamax plus GB162-100 šildymo katilus, kurio kiekvieno šiluminė galia – 100 kW. Bendra planuojamos katilinės šiluminė galia – 0,8 MW. Numatomas metinis gamtinių dujų suvartojimas katilinės reikmėms – 91300 m³.

Taip pat, šiluma bus reikalinga ir dažymo ceche vykdomų technologinių procesų įgyvendinimui. Numatoma, kad per metus technologinėms reikmėms reikalingas gamtinių dujų kiekis sieks 360 000 m³. Iš viso dažymo ceche bus naudojami 2 šildymo katilai, 2 dažų džiovavimo krosnys, 6 dažų kietinimo krosnys bei 4 orą pašildantys oro vėsinimo įrenginiai su dujiniais degikliais.

Pirminiame cheminiame apdorojime naudojamos nuriebalinimo/marinavimo ir skalavimo vonios bus šildomos dviem įprastais Viessman, Remeha ar analogiškais 225 kW ir 65 kW šiluminės galios šildymo katilais, naudojančiais gamtines dujas. Detalės bus džiovinamos tunelinėje džiovavimo krosnyje. Tunelinė džiovykla bus kaitinama iki 125°C, 265 kW degiklio, naudojančio gamtines dujas, pagalba, su tiesioginiu šildymu.

Miltelinio dažų sluoksnio padengimui (pirmas dažų sluoksnis) bus naudojama kietinimo krosnelė su 485 kW dujiniu degikliu, naudojančiu gamtines dujas.

Vandeninių, spalvotų dažų sluoksnio padengimui (antrasis ir trečiasis dažų sluoksnis) taip pat bus naudojamos dvi tokios pačios kietinimo krosnelės su 485 kW galios dujiniu degikliais.

Lipdukų ant rėmų valymas (skalavimas) bus atliekamas naudojant vandenį ir džiovavimo krosnelę. Tunelinė džiovykla bus šildoma 265 kW galios degikliu, naudojančiu gamtines dujas su tiesioginiu šildymu.

Skaidraus miltelinio dažų sluoksnio padengimas (viršutinis dažų sluoksnis) vyks naudojant kietinimo krosnelę su 485 kW galios dujiniu degikliu.

Dviračių dekoravimo skyriuje atliekamų procesų metu, dažai bus kietinami kietinimo krosnyje su 350 kW dujiniu degikliu, naudojančiu gamtines dujas.

Dažymo rankomis skyriuje numatomos 4 nedidelės rankinio dažymo sienelės (3 vandeninių dažų dažymui ir 1 - milteliniam dažymui) ir mažesnės kameros krosnelė su 75 kW dujiniu degikliu.

Siekiant užtikrinti uždarą oro balansą, ant stogo numatomi keturi vėdinimo įrenginiai (AHU), skirti papildyti visus oro kiekius, kurie yra ištraukiami iš dažymo cecho įvairiais proceso etapais: 2 oro apdorojimo įrenginiai dengimo skyriui, 1 oro apdorojimo įrenginys dekoravimo skyriui ir 1 AHU - rankinio dažymo poskyriui. Šie oro apdorojimo įrenginiai įneša lauko orą nuo stogo lygio, todėl šį orą šaltuoju metų laiku reikia šildyti. Tai atliks kiekviename iš 4 AHU sumontuoti 315 kW galios gamtinių dujų degikiai.

Dažymo procesų metu, eksploatuojant miltelinių dažų purškimo kabinas, visas kietas dažų purškalas išfiltruojamas naudojant dvigubą filtravimo sistemą. Pats miltelinio dažymo procesas yra be emisijų.

Detalių dažymo metu į aplinkos orą teršalai neišsiskirs, nes:

- bus naudojami tik vandeninio pagrindo dažai;
- dažymo procesas bus automatizuotas ir vykdomas uždaroje dažymo kameroje;
- dažymo kameroje bus įrengta efektyvi oro valymo sistema – aktyvintos anglies filtrai. Filtrų dydis ir sudėtis parenkami individualiai pagal konkrečią situaciją – technologinį procesą ir reikalingų filtruoti medžiagų rūšį. Tinkamai parinktų filtrų efektyvumas siekia 99,9%.
- anglies filtrai periodiškai pagal gamintojo rekomendacijas bus keičiami.

PŪV metu pagal poreikį gali būti atliekami nedideli, epizodiniai suvirinimo darbai, tačiau suvirinimo darbų metu išsiskiriančio užteršto oro valymui bus naudojama mobili suvirinimo dūmų valymo sistema, kurios efektyvumas - 99% efektyvumas, todėl teršalai į aplinkos orą neišsiskirs.

Pagal pateiktus UAB „PON Bike Lithuania“ duomenis, šioje ataskaitoje atliktas planuojamos ūkinės veiklos metu numatomų išmesti aplinkos oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas ir gautų sumodeliuotų rezultatų atitikties ribinėms vertėms analizė.

Stacionarūs oro taršos šaltiniai

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą teršalai bus išmetami per 13 stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, esančių PŪV teritorijoje:

- Taršos šaltinis Nr. 001 – nuriebalinimo/marinavimo vionios vandeniui pašildyti skirtas 225 kW šiluminės galios Viessman/Remeha šildymo katilo išmetamųjų dujų kaminėlis;
- Taršos šaltinis Nr. 002 – miltelinio dažymo skyriuje naudojamos tunelinės džiovyklos 265 kW šiluminės galios dujinio degiklio Weishaupt WG30 ir 485 kW šiluminės galios kietinimo krosnies dujinio degiklio Weishaupt WG40 išmetamųjų dujų kaminėlis;
- Taršos šaltinis Nr. 003 – vandeninių dažų dengimo skyriuje numatomos 485 kW šiluminės galios kietinimo krosnies dujinio degiklio Weishaupt WG40 išmetamųjų dujų kaminėlis;
- Taršos šaltinis Nr. 004 – vandeninių dažų dengimo skyriuje numatomos 485 kW šiluminės galios kietinimo krosnies dujinio degiklio Weishaupt WG40 išmetamųjų dujų kaminėlis;
- Taršos šaltinis Nr. 005 – skalavimo vonios vandeniui pašildyti numatomo 65 kW šiluminės galios Viessman/Remeha šildymo katilo išmetamųjų dujų kaminėlis;
- Taršos šaltinis Nr. 006 – lipdukų ant rėmų valymui skirtos tunelinės džiovyklos 265 kW šiluminės galios dujinio degiklio Weishaupt WG30 ir skaidraus miltelinio dažų sluoksnio padengimui naudojamos 485 kW šiluminės galios kietinimo krosnies dujinio degiklio Weishaupt WG40 išmetamųjų dujų kaminėlis;
- Taršos šaltinis Nr. 007 – dekoravimo skyriuje numatomos dažų kietinimo krosnies su 350 kW dujiniu degikliu išmetamųjų dujų kaminėlis;

- Taršos šaltinis Nr. 008 – dažymo rankomis skyriuje numatomos kameros krosnelės su 75 kW dujiniu degikliu Weishaupt WG10 išmetamųjų dujų kaminėlis;
- Taršos šaltinis Nr. 009 – orą pašildančio oro vėsinimo įrenginio 315 kW šiluminės galios dujinio degiklio Vectron-VG3.350 išmetamųjų dujų kaminėlis;
- Taršos šaltinis Nr. 010 – orą pašildančio oro vėsinimo įrenginio 315 kW šiluminės galios dujinio degiklio Vectron-VG3.350 išmetamųjų dujų kaminėlis;
- Taršos šaltinis Nr. 011 – orą pašildančio oro vėsinimo įrenginio 315 kW šiluminės galios dujinio degiklio Vectron-VG3.350 išmetamųjų dujų kaminėlis;
- Taršos šaltinis Nr. 012 – orą pašildančio oro vėsinimo įrenginio 315 kW šiluminės galios dujinio degiklio Vectron-VG3.350 išmetamųjų dujų kaminėlis;
- Taršos šaltinis Nr. 013 – 0,8 MW šiluminės galios gamtinių dujų katilinės kaminas.

Teršalų kiekio skaičiavimas

Teršalų kiekis, susidarantis katiluose ir dujiniuose degikliuose deginant gamtines dujas, įvertintas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 12 d įsakymu Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo (toliau Metodikų sąrašas) 35 punkte nurodytos Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos naujausios 2019 metų metodikos (anglų kalba – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook) 1.A.4. skyriumi „Small combustion“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2.

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.26 lentelėje nurodyti skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant gamtines dujas. Emisijų dydžiai pateikti 4 lentelėje.

4 lentelė. Skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant gamtines dujas

Teršalas	Išsiskiriantis energijos kiekis, g/GJ	
	Vidutinis	Maksimalus
Anglies monoksidas (CO)	18	42
Azoto oksidai (NO _x)	44	103

Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$AR = B \cdot Q_{\dot{z}} = GJ/s$$

Čia:

B – kuro išeiga, m³/s;

$Q_{\dot{z}}$ – kuro kaloringumas, GJ/m³. ([Lyginamasis kuro kaloringumas - kaloringumo ekvivalentai \(de2.lt\)](#))

Momentinis teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$M_{teršalo} = AR \cdot EF_{teršalo} \cdot (1 - \eta') = g/s$$

Čia:

$EF_{teršalo}$ – teršalo emisijos faktorius;

η' – valymo įrenginių efektyvumas – 0 %.

Momentinis azoto oksidų teršalų kiekis, kai įrenginio šiluminė galia viršija 0,12 MW, bet nesiekia 1 MW, parenkamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ (Žin. 2013, Nr. 39-1925 ir vėlesni pakeitimai) 1 priede pateikta informacija, žr. 5 lentelę.

5 lentelė. Iš kurų deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia lygi arba viršija 0,12 MW, bet nesiekia 1 MW, išmetamų teršalų ribinės vertės.

Kuro rūšis	Išmetamų teršalų ribinė vertė, mg/Nm ³		
	SO ₂	NO _x	KD
Dujinis kuras	nenormuojama	350	nenormuojama
Skystasis kuras	1700	700	250
Kietasis kuras	2 000	650 (deginant biokurą – 750)	800

Metinis išmetamų anglies monoksido ir azoto oksidų teršalų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis tos pačios Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos 1.A.4 skyriumi „Small combustion“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2.

Metinis teršalų kiekis apskaičiuotas pagal metinį išsiskiriančios energijos kiekį pagal formulę:

$$AR = B \cdot Q_z = GJ/metus$$

Čia:

B – kuro išėiga, m³/metus;

Q_z – kuro kaloringumas, GJ/m³.

Metinio teršalų kiekio skaičiavimams naudojami tie patys emisijos faktoriai, kurie pateikti Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.26 lentelėje.

Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 001 – 225 kW galios šildymo katilo Viessman/Remeha išmetamųjų dujų kaminėlis:

Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis iš šildymo katilo:

$$AR = 0,0072 \cdot 0,0339 = 0,00024 \text{ GJ/s};$$

Momentinis anglies monoksido (CO) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis:

$$M_{CO} = 0,00024 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,0101 \text{ g/s};$$

Momentinis azoto oksido (NO_x) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis pagal LAND 43-2013:
350 mg/m³;

Metinis išsiskiriančios energijos kiekis iš šildymo katilo:

$$AR = 20025 \cdot 0,0339 = 678,85 \text{ GJ/metus};$$

Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai iš šildymo katilo:

$$M_{CO(met.)} = 678,85 \cdot 42 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,029 \text{ t/metus};$$

$$M_{NO_x(met.)} = 678,85 \cdot 103 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,070 \text{ t/metus};$$

Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 002 ir Nr. 006 (išmetamųjų dujų kaminėliai), kurių kiekvienam priklauso po du 265 kW ir 485 kW galios gamtinių dujų degiklius Weishaupt WG30 ir WG40:

Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis iš viename taršos šaltiniui priklausančių dujinių degiklių:

$$AR = 0,0236 \cdot 0,0339 = 0,0008 \text{ GJ/s};$$

Momentinis anglies monoksido (CO) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:

$$M_{CO} = 0,0008 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,0336 \text{ g/s};$$

Momentinis azoto oksidų (NO_x) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis pagal LAND 43-2013:
350 mg/m³;

Metinis išsiskiriančios energijos kiekis iš viename taršos šaltiniui priklausančių dujinių degiklių:

$$AR = 48949 \cdot 0,0339 = 1659,37 \text{ GJ/metus};$$

Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai iš viename taršos šaltiniui priklausančių dujinių degiklių:

$$M_{CO(met.)} = 1659,37 \cdot 42 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,070 \text{ t/metus};$$

$$M_{NO_x(met.)} = 1659,37 \cdot 103 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,171 \text{ t/metus};$$

Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 003 ir Nr. 004 (išmetamųjų dujų kaminėliai), kurių kiekvienam priklauso 485 kW galios gamtinių dujų degiklis Weishaupt WG40:

Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis iš vieno dujinio degiklio:

$$AR = 0,0153 \cdot 0,0339 = 0,0005 \text{ GJ/s};$$

Momentinis anglies monoksido (CO) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis:

$$M_{CO} = 0,0005 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,021 \text{ g/s};$$

Momentinis azoto oksidų (NO_x) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis pagal LAND 43-2013:
350 mg/m³;

Metinis išsiskiriančios energijos kiekis iš vieno dujinio degiklio:

$$AR = 43164 \cdot 0,0339 = 1463,26 \text{ GJ/metus};$$

Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai iš vieno dujinio degiklio:

$$M_{CO(met.)} = 1463,26 \cdot 42 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,061 \text{ t/metus};$$

$$M_{NO_x(met.)} = 1463,26 \cdot 103 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,151 \text{ t/metus};$$

Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 005 – 65 kW galios šildymo katilo Viessman/Remeha išmetamųjų dujų kaminėlis:

Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis iš šildymo katilo:

$$AR = 0,00222 \cdot 0,0339 = 0,00008 \text{ GJ/s}$$

Momentinis anglies monoksido (CO) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis:

$$M_{CO} = 0,00008 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,0032 \text{ g/s}$$

Momentinis azoto oksidų (NO_x) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis:

$$M_{NO_x} = 0,00008 \cdot 103 \cdot (1 - 0) = 0,0082 \text{ g/s}$$

Metinis išsiskiriančios energijos kiekis iš šildymo katilo:

$$AR = 5785 \cdot 0,0339 = 196,11 \text{ GJ/metus};$$

Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai iš šildymo katilo:

$$M_{CO(\text{met.})} = 196,11 \cdot 42 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,0082 \text{ t/metus};$$

$$M_{NO_x(\text{met.})} = 196,11 \cdot 103 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,020 \text{ t/metus};$$

Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 007 – 350 kW galios gamtinių dujų degiklio Weishaupt WG40 išmetamųjų dujų kaminėlis:

Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis iš dujinio degiklio:

$$AR = 0,0111 \cdot 0,0339 = 0,00038 \text{ GJ/s};$$

Momentinis anglies monoksido (CO) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis:

$$M_{CO} = 0,00038 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,0158 \text{ g/s};$$

Momentinis azoto oksidų (NO_x) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis pagal LAND 43-2013:
350 mg/m³;

Metinis išsiskiriančios energijos kiekis iš dujinio degiklio:

$$AR = 31150 \cdot 0,0339 = 1055,99 \text{ GJ/metus};$$

Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai iš dujinio degiklio:

$$M_{CO(\text{met.})} = 1055,99 \cdot 42 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,044 \text{ t/metus};$$

$$M_{NO_x(\text{met.})} = 1055,99 \cdot 103 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,109 \text{ t/metus};$$

Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 008 – 75 kW galios dujinio degiklio Weishaupt WG10 išmetamųjų dujų kaminėlis:

Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis iš dujinio degiklio:

$$AR = 0,0025 \cdot 0,0339 = 0,00008 \text{ GJ/s};$$

Momentinis anglies monoksido (CO) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:

$$M_{CO} = 0,00008 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,0032 \text{ g/s};$$

Momentinis azoto oksidų (NO_x) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:

$$M_{NO_x} = 0,00008 \cdot 103 \cdot (1 - 0) = 0,0082 \text{ g/s};$$

Metinis išsiskiriančios energijos kiekis iš dujinio degiklio:

$$AR = 6675 \cdot 0,0339 = 226,28 \text{ GJ/metus};$$

Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai iš dujinio degiklio:

$$M_{CO(\text{met.})} = 226,28 \cdot 42 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,0095 \text{ t/metus};$$

$$M_{NO_x(\text{met.})} = 226,28 \cdot 103 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,023 \text{ t/metus};$$

Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 009, Nr. 010, Nr. 011 ir Nr. 012 (išmetamųjų dujų kaminėliai), kurių kiekvienam priklauso po 315 kW galios gamtinių dujų degiklį Elco Vectron-VG3.350, sumontuotą vėdinimo įrenginyje:

Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis iš vieno dujinio degiklio:

$$AR = 0,01 \cdot 0,0339 = 0,00034 \text{ GJ/s};$$

Momentinis anglies monoksido (CO) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis:

$$M_{CO} = 0,00034 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,0142 \text{ g/s};$$

Momentinis azoto oksidų (NO_x) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis pagal LAND 43-2013:
350 mg/m³;

Metinis išsiskiriančios energijos kiekis iš vieno dujinio degiklio:

$$AR = 28035 \cdot 0,0339 = 950,39 \text{ GJ/metus};$$

Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai iš vieno dujinio degiklio:

$$M_{CO(\text{met.})} = 950,39 \cdot 42 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,040 \text{ t/metus};$$

$$M_{NO_x(\text{met.})} = 950,39 \cdot 103 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,098 \text{ t/metus};$$

Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 013 – 800 kW šiluminės galios katilinės, kurioje numatoma sumontuoti iki 8 vnt. 100 kW galios gamtinėmis dujomis kūrenamų katilų Logamax Plus GB162-100, kaminas:

Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis iš katilinės:

$$AR = 0,0274 \cdot 0,0339 = 0,00093 \text{ GJ/s};$$

Momentinis anglies monoksido (CO) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis:

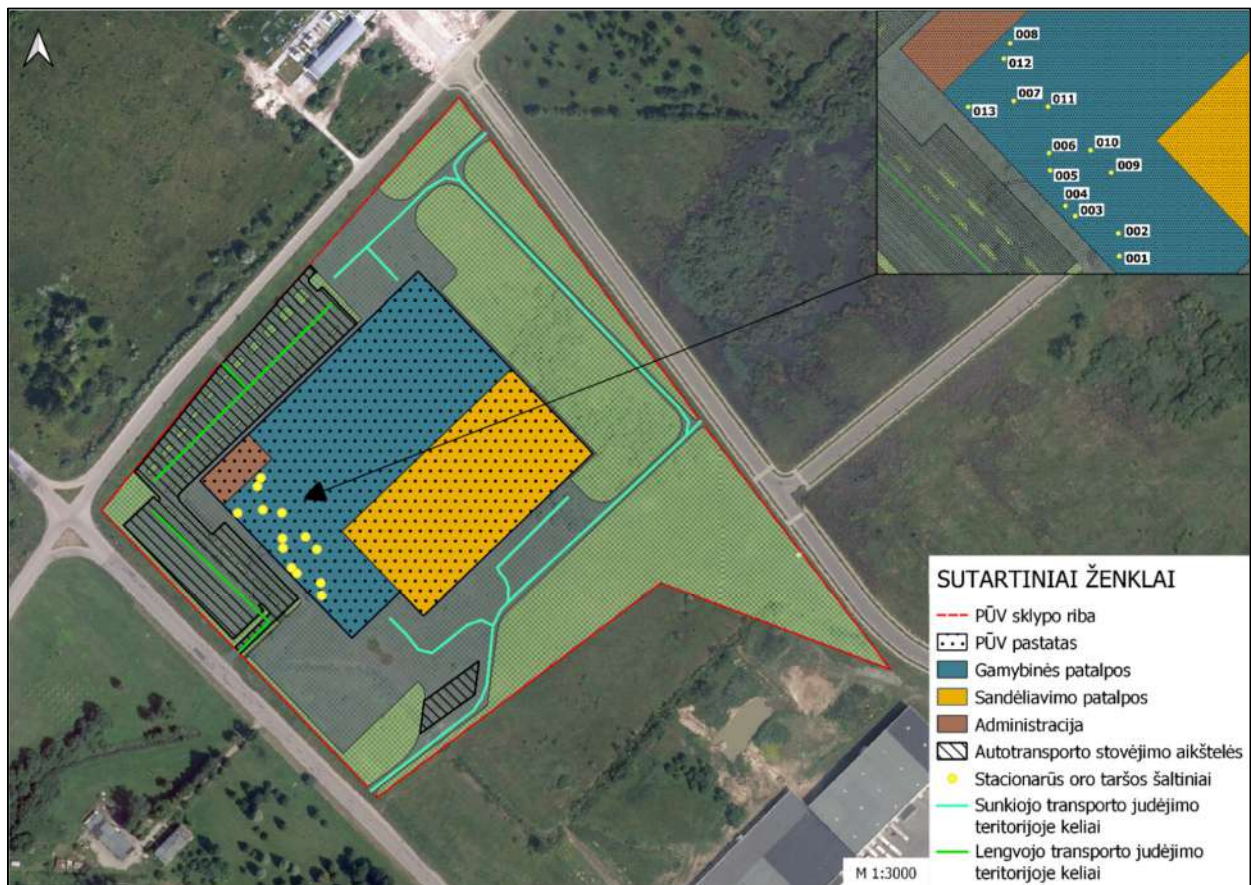
$$M_{CO} = 0,00093 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,0391 \text{ g/s};$$

Momentinis azoto oksidų (NO_x) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis pagal LAND 43-2013:
 350 mg/m^3 ;

Metinis išsiskiriančios energijos kiekis iš katilinės:
 $AR = 91300 \cdot 0,0339 = 3095,07 \text{ GJ/metus}$;

Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai iš katilinės:
 $M_{CO(\text{met.})} = 3095,07 \cdot 42 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,130 \text{ t/metus}$;
 $M_{NO_x(\text{met.})} = 3095,07 \cdot 103 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,319 \text{ t/metus}$;

UAB „PON Bike Lithuania“ ūkinės veiklos metu numatomų stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos pateiktos 6 lentelėje, planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma tarša į aplinkos orą pateikta 7 lentelėje. Stacionarių ir mobilių oro taršos šaltinių išsidėstymas PŪV teritorijoje pavaizduotas 6 pav.



6 pav. Stacionarių ir mobilių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas teritorijoje

6 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo 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
001	499463,47	6125136,06	13,5	0,25	2,5	120	0,1227	792
002	499463,09	6125145,12	13,5	0,25	2,5	120	0,1227	792
003	499445,94	6125152,03	13,5	0,25	2,5	120	0,1227	792
004	499442,06	6125156,05	13,5	0,25	2,5	120	0,1227	792
005	499435,98	6125170,14	13,5	0,15	2,5	120	0,0442	792
006	499435,56	6125177,12	13,5	0,25	2,5	120	0,1227	792
007	499421,51	6125197,82	13,5	0,25	2,5	120	0,1227	792
008	499420,15	6125220,79	13,5	0,2	2,5	120	0,2	792
009	499460,25	6125169,37	13,5	0,2	2,5	120	0,2	792
010	499452,02	6125178,26	13,5	0,2	2,5	120	0,2	792
011	499435,14	6125195,61	13,5	0,2	2,5	120	0,2	792
012	499417,58	6125214,71	13,5	0,2	2,5	120	0,2	792
013	499403,43	6125195,48	14,5	0,5	1,772	76	0,348	3520

7 lentelė. Planuojama ūkinės veiklos 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.	Vid.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040210	Dažymo cechas	Šildymo katilo išmetamųjų dujų kaminėlis	001	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0101	0,0101	0,029
				Azoto oksidai (C)	6044	mg/Nm ³	-	350	0,070
040210	Dažymo cechas	Dujinių degiklių išmetamųjų dujų kaminėlis	002	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0246	0,0336	0,070
				Azoto oksidai (C)	6044	mg/Nm ³	-	350	0,171
040210	Dažymo cechas	Dujinių degiklių išmetamųjų dujų kaminėlis	003	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,021	0,021	0,061
				Azoto oksidai (C)	6044	mg/Nm ³	-	350	0,151
040210	Dažymo cechas	Dujinių degiklių išmetamųjų dujų kaminėlis	004	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,021	0,021	0,061
				Azoto oksidai (C)	6044	mg/Nm ³	-	350	0,151
040210	Dažymo cechas	Šildymo katilo išmetamųjų dujų kaminėlis	005	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0028	0,0032	0,0082
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,0070	0,0082	0,020
040210	Dažymo cechas		006	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0246	0,0336	0,070

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vnt.	Vid.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Dujinių degiklių išmetamųjų dujų kaminėlis		Azoto oksidai (C)	6044	mg/Nm ³	-	350	0,171
040210	Dažymo cechas	Dujinių degiklių išmetamųjų dujų kaminėlis	007	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0154	0,158	0,044
				Azoto oksidai (C)	6044	mg/Nm ³	-	350	0,109
040210	Dažymo cechas	Dujinių degiklių išmetamųjų dujų kaminėlis	008	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0032	0,0032	0,0095
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,0080	0,0082	0,023
040210	Dažymo cechas	Dujinių degiklių išmetamųjų dujų kaminėlis	009	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0140	0,0142	0,040
				Azoto oksidai (C)	6044	mg/Nm ³	-	350	0,098
040210	Dažymo cechas	Dujinių degiklių išmetamųjų dujų kaminėlis	010	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0140	0,0142	0,040
				Azoto oksidai (C)	6044	mg/Nm ³	-	350	0,098
040210	Dažymo cechas	Dujinių degiklių išmetamųjų dujų kaminėlis	011	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0140	0,0142	0,040
				Azoto oksidai (C)	6044	mg/Nm ³	-	350	0,098
040210	Dažymo cechas	Dujinių degiklių išmetamųjų dujų kaminėlis	012	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0140	0,0142	0,040
				Azoto oksidai (C)	6044	mg/Nm ³	-	350	0,098
020103	Katilinė	Kaminas	013	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0103	0,0391	0,130
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	-	350	0,319
								VISO:	2,2197

Mobilūs oro taršos šaltiniai

Numatoma, kad per dieną į UAB „PON Bike Lithuania“ planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks iki 73 sunkiųjų ir iki 810 lengvųjų transporto priemonių. Vidutiniškai sunkiosios transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos 0,7 km atstumą, o lengvosios - 0,25 km atstumą.

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

Momentinė aplinkos oro tarša iš transporto skaičiuojama pagal formulę:

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

Čia:

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

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

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

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

Čia:

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

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

8 lentelė. Pradiniai transporto duomenys

Transporto paskirtis	Transporto priemonių skaičius per parą, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km	Kuro sąnaudos, kg/d, KSd
Sunkiosios transporto priemonės	73	Dyzelinis kuras	60	0,7	42	240	10,08
Lengvosios transporto priemonės	810	Dyzelinis kuras	385	0,25	96,25	60	5,775
		Benzinas	385	0,25	96,25	70	6,7375
		Dujos	40	0,25	10	57,5	0,575

Metinė aplinkos oro tarša skaičiuojama:

Metinė aplinkos oro tarša apskaičiuojama pagal tą pačią formulę, įvertinant metinį numatomą kuro sunaudojimą. Metinis kuro sunaudojimas apskaičiuotas pagal dienos kuro sąnaudas, priimant kad lengvosios ir sunkiosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks 5 d./sav.

9 lentelė. Momentinės teršalų emisijos.

Automobil ių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos kg/diena	CO			NO _x			KD			LOJ						
			EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s				
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	10,08	7,58	76,406	0,0212	33,37	336,370	0,0934	0,94	9,475	0,00263	1,92	19,354	0,00538				
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	5,775	3,33	19,231	0,00534	12,96	74,844	0,0208	1,11	6,410	0,00178	0,7	4,043	0,00112				
	Benzinas	6,7375	84,7	570,666	0,1585	8,73	58,818	0,0163	0,03	0,202	0,0000561	10,05	67,712	0,01881				
	Dujos	0,575	84,7	48,703	0,0135	15,2	8,740	0,0024	-	-	-	13,64	7,843	0,00218				
			Viso:			0,199	Viso:			0,133	Viso:			0,0045	Viso:			0,0275

10 lentelė. Metinės teršalų emisijos

Automobilių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos kg/metus	CO		NO _x		KD		LOJ	
			EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	2217,6	7,58	0,01681	33,37	0,0740	0,94	0,002085	1,92	0,00426
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	1270,5	3,33	0,00423	12,96	0,0165	1,11	0,001410	0,7	0,000889
	Benzinas	1482,25	84,7	0,12555	8,73	0,01294	0,03	0,0000445	10,05	0,01490
	Dujos	126,5	84,7	0,01071	8,73	0,00110	-	-	10,05	0,00127
Viso:			0,147	Viso:	0,103	Viso:	0,004	Viso:	0,020	0,147

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai

Aplinkos oro teršalų sklaidos matematinis modeliavimas buvo atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, „AERMOD“ matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti. Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ „AERMOD“ modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2016–2020 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Dotnuvos hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys: temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s) ir kryptis (0°-360°), kritulių kiekis (mm) ir debesuotumas (balais). Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažymos kopija apie hidrometeorologinių duomenų įsigijimą pridedama 6 priede.

Aplinkos oro teršalų sklaida aplinkos ore buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis – 130, receptorių skaičius – 400. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacių sistemoje.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą buvo parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkinimo laiko intervalus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

Teršalų skaičiavimų rezultatai buvo 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. Skaičiavimuose naudoti procentiliai pateikti 11 lentelėje.

11 lentelė. Skaičiavimuose naudoti procentiliai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Procentilis
Anglies monoksidas	8 val.	-
Azoto dioksidas	met.	-
	1 val.	99,8
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	24 val.	90,4
	met.	-
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	-
LOJ	1 val.	98,5

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 d. įsakyme Nr. D1-585/V-611 "Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos". Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 12 lentelėje.

12 lentelė. Skaičiuotų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 val.	8 val.	24 val.	metinė
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m ³	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 µg/m ³	-	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	-	-	50 µg/m ³	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	-	-	-	20 µg/m ³

Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su vienkartinėmis (pusės valandos) ribinėmis vertėmis, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185 ir vėlesni pakeitimai) (žr. 13 lentelę).

13 lentelė. Specifinių teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 val.*	8 val.	24 val.	metinė
LOJ	1,0 mg/m ³	-	-	-

* Remiantis LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV- 200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, jeigu modelis neturi galimybės skaičiuoti pusės valandos koncentracijos, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte.

Foniniai duomenys priimti vadovaujantis 2022 m. balandžio 5 d. Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamento rašte (30.3)-A4E-3950 pateikta informacija (raštas pridedamas 6 priede).

Oro teršalų sklaidai skaičiuoti papildomai naudoti 2020 m. aplinkos oro užterštumo duomenys Kėdainių mieste, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>
> Oras > Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams:

CO – 260 µg/m³;
 NO₂ – 7 µg/m³;
 KD₁₀ – 20 µg/m³;
 KD_{2,5} – 15 µg/m³;
 LOJ – 0,041 µg/m³.

Pagrindinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Pagrindinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai yra pateikti 14 lentelėje.

14 lentelė. Pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, µg/m ³	Suskačiuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	44,59	0,45	304,59	3,05
Azoto dioksidas	met.	40	1,43	3,58	8,43	21,08
	1 val.	200	17,15	8,58	24,15	12,08
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	met.	40	0,02	0,05	20,02	50,05
	24 val.	50	0,04	0,08	20,02	40,04
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	20	0,01	0,05	15,01	15,05

Specifinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Specifinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų skaitinės reikšmės yra pateiktos 15 lentelėje.

15 lentelė. Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskačiuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
LOJ	1 val. (0,5 val.)	1000	1,66	0,17	1,70	0,17

Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai pateikti 6 priede.

IŠVADA:

Suskačiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei PŪV teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore po neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

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

Kvapų sukėlėjai – įvairūs orą teršiantys cheminiai junginiai, kurių leidžiamus kiekius reguliuoja higienos normos ir įstatymai. Šiais normatyviniais dokumentais reglamentuojama, kokių cheminių junginių koncentracijos yra nepageidaujamos, pavojingos ir žalingos žmonėms bei aplinkai.

Kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore yra nustatytos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“. Šiame įsakyme nurodyta, kad Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/ m^3). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. keičiasi didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore į 5 europinius kvapo vienetus (OUE/ m^3).

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamiems teršalams nėra nustatyta kvapo slenksčio vertė, veiklos metu nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenksčių, todėl kvapai neišsiskirs. Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos metu kvapas nebus skleidžiamas, todėl jis nebuvo vertintas. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma nepažeidžiant LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytų reikalavimų.

13. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo

šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

UAB „PON Bike Lithuania“ planuojamos ūkinės veiklos bei transporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 2018 MR 1).

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

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

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

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

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

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

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

- ✓ Įvertinant aplinkinių gatvių autotransporto srautų keliamą triukšmą;
- ✓ Įvertinant su planuojama ūkine veikla susijusį triukšmą.

Vertinant autotransporto sukeliamą triukšmą viešo naudojimo gatvėse ir keliuose, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas, ūkinės veiklos įtakojamą triukšmą - HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. HN 33:2011 1 lentelės 3 ir 4 punktai pateikti 16 lentelėje.

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

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

Informacija apie vertintus triukšmo šaltinius

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti planuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai:

- Pastatas, kurio patalpose veiks technologiniuose procesuose numatomi naudoti triukšmą keliantys įrenginiai. Planuojamame naujame gamybos paskirties pastate numatytos gamybinės ir sandėliavimo patalpos vertinamos kaip tūrinis triukšmo šaltinis, iš kurio vidaus per pastato išorines atitvaras triukšmas sklis į aplinką. Skaičiavimams priimtas blogiausias variantas, kai gamybinėse patalpose keliamas triukšmo lygis yra kasdieninio darbuotoją veikiančio triukšmo leistina viršutinė ekspozicijos vertė – **85 dB(A)**, kuri negali būti viršijama vadovaujantis Lietuvos Respublikos apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. priimtu įsakymu Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“ (Žin. 2005, Nr. 53-1804).

Tuo tarpu sandėliavimo patalpose, kuriose triukšmo šaltinis bus sandėlyje judantys ir krovo darbus atliekantys elektriniai krautuvai, priimama, kad maksimalus keliamas triukšmo lygis gali siekti iki **70 dB(A)**. Šis dydis priimtas įvertinus standartinių elektrinių krautuvų techninėse specifikacijose pateikiamų skleidžiamų triukšmo lygių vidurkį.

Vertinama, kad gamybos paskirties pastato išorinės atitvaros sudarytos iš 120 mm storio „sandwich“ tipo daugiasluoksnių sieninių plokščių su poliuretano užpildu (**$R_w - 24$ dB(A)**). Atsižvelgiant į tai, kad veikla patalpose bus vykdoma dviem pamainomis – 6-15 val. ir 15-24 val., priimama, kad triukšmas į aplinką sklis visais paros laikotarpiais, t.y. dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu.

Atliekant triukšmo sklaidos modeliavimą, papildomai buvo įvertinti planuojamame pastate numatomi įrengti vartai-ramos, t.y. įvertinamas triukšmo sklidimas į aplinką tuo metu, kai vartai yra atidaryti/uždaryti. Iš viso planuojamam pastate vertinami 25 vnt. vartų, kurie, priimama, kad gali būti atviri iki 60 min. per darbo dieną, be to, vertinamas nepalankiausias scenarijus, kad vartai gali būti atviri visi vienu metu. Priimama, kad naudojamų pastatų vartų konstrukcija, sudaryta iš plieno su poliuretano užpildu, yra 45 mm storio (**$R_w - 24$ dB(A)**), todėl uždaryti/atidaryti vartai, skaičiuojant triukšmo sklidimą į aplinką iš pastato, vertinami kaip atskira konstrukcija, kadangi, kai jie atviri, triukšmas iš patalpų sklis be barjero (šiuo atveju, pastato išorinės atitvaros). Priimama, kad veikla pastate bus vykdoma dviem pamainomis ir triukšmas į aplinką gali skliti visais paros laikotarpiais, t.y. dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu.

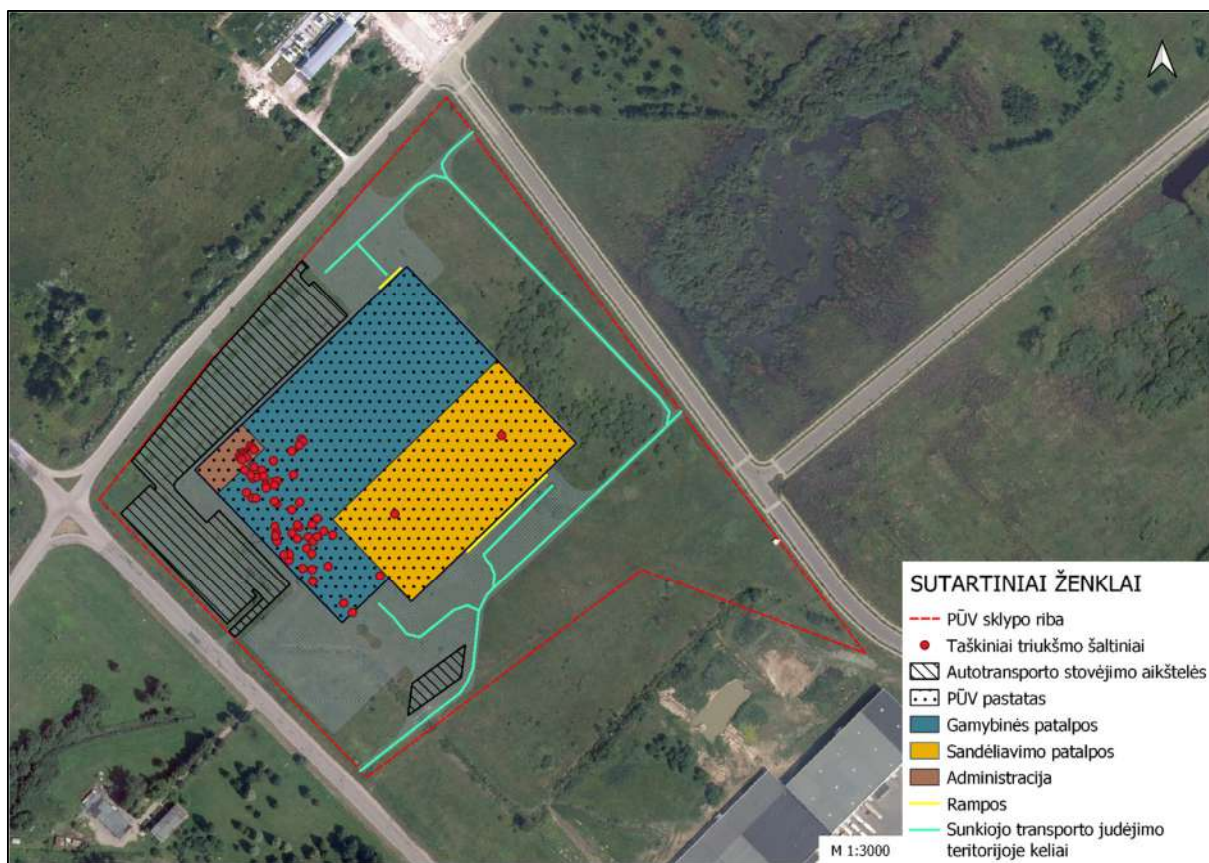
- Administracinių, sandėliavimo ir gamybinių patalpų vėdinimo, oro kondicionavimo ir kt. įrenginiai, montuojami pastato išorėje – iš viso 68 įrenginiai:
 - Administracinių patalpų oro paėmimo (3 vnt.) ir šalinimo (3 vnt.) įrenginiai, kurių skleidžiamas triukšmo lygis - **67 dB(A)** bei lauko blokai (5 vnt.), kurių skleidžiamas triukšmo lygis - **65 dB(A)**;
 - Sandėlio patalpų oro šalinimo įrenginiai (2 vnt.), kurių skleidžiamas triukšmo lygis - **50 dB(A)**;

- Gamybinių patalpų oro paėmimo (1 vnt.) ir šalinimo (1 vnt.) įrenginiai, skleidžiantys **67 dB(A)** triukšmo lygį, vėdinimo sistema AHU (1 vnt.), skleidžianti **60 dB(A)** triukšmo lygį, vėdinimo ištraukimo įrenginys (1 vnt. - **67 dB(A)**) bei lauko blokas (1 vnt.), kurio skleidžiamas triukšmo lygis - **65 dB(A)**;
- Gamybinių (dažyklos) patalpų šilumos siurblys (1 vnt.), skleidžiantis **62 dB(A)** triukšmo lygį, aušintuvai (2 vnt. – **62 dB(A)** ir 1 vnt. – **73 dB(A)**), dujų degimo produktų išmetimo kaminėliai (9 vnt. – **52 dB(A)**), vandens garų kartu su dujų degimo produktais ištraukimo įrenginiai (3 vnt. – **64 dB(A)**), vandens garų ištraukimo įrenginiai (3 vnt. – **63 dB(A)**, 1 vnt. - **52 dB(A)**), vėdinimo tiekimo (4 vnt. – **72 dB(A)**) ir ištraukimo įrenginiai (6 vnt. – **62 dB(A)**, 9 vnt. – **76 dB(A)**, 1 vnt. – **64 dB(A)**), vėsinimo tiekimo (1 vnt. – **70 dB(A)**) ir ištraukimo (1 vnt.– **75 dB(A)**) įrenginiai bei dažymo kamrų vėdinimo ištraukimo įrenginiai, kurių 5 vnt. skleidžiamas triukšmo lygis - **64 dB(A)**, o 1 vnt. – **62 dB(A)**;
- Kompresorinės vėdinimo grotos (2 vnt.), skleidžiančios **64 dB(A)** triukšmo lygį.

Skaičiuojant triukšmo sklaidą, kaip ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai įvertinti autotransporto (sunkiasvorių ir lengvųjų) priemonių atvykimas ir išvykimas bei jų judėjimas teritorijoje. Skaičiavimuose buvo vertintas planuojamas transporto priemonių srautas, atsirasisantis dėl PŪV įgyvendinimo, prie kurio pridėtas ir esamas transporto srautas:

- **810 lengvųjų transporto priemonių** per parą, kuriomis į įmonę atvyks darbuotojai ir svečiai. Priimama, kad į įmonės teritoriją lengvasis autotransportas atvyks ir išvyks per du vakarinėje ir pietinėje PŪV žemės sklypo pusėje esančius įvažiavimus, atitinkamai iš Vakarų g. ir Pramonės g. Lengvosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks dviejų darbo pamainų metu, t.y. dienos (7-19 val.) ir nakties metu (22-7 val.)
- **73 sunkiasvorės transporto priemonės** per parą, kuriomis į įmonę bus atvežamos žaliavos bei išvežama produkcija, atliekos. Priimama, kad į įmonės teritoriją sunkiasvorės transporto priemonės atvyks per PŪV sklypo pietinėje pusėje esantį įvažiavimą iš Pramonės g. ir išvyks per šiaurinėje teritorijos pusėje esančius du išvažiavimus į Sandėlių g. Sunkiasvorės transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu.
- **43 elektriniai krautuvai**, kurie važinės sandėliavimo patalpose nuo 6 iki 24 val. ir skleis iki **70 dB(A)** triukšmo lygį.
- **2 transporto priemonių stovėjimo aikštelės** (viso 431 stovėjimo vieta), skirtos lengvosios transporto priemonėms. Į stovėjimo aikšteles transportas atvyks/išvyks dienos (7-19 val.), ir nakties (22-7 val.) metu.
- **1 transporto priemonių stovėjimo aikštelė** (viso 10 stovėjimo vietų), skirta sunkiosios transporto priemonėms. Į stovėjimo aikštelę transportas atvyks/išvyks dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.), ir nakties (22-7 val.) metu.

Transporto judėjimo keliai teritorijoje įvertinti kaip linijiniai triukšmo šaltiniai. Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomi naudoti įrenginiai, kurie montuojami pastatų išorėje, įvertinti kaip taškiniai triukšmo šaltiniai. Pastatai, iš kurių patalpų nuo technologinės įrangos, įskaitant elektrinių krautuvų judėjimą sandėlyje, triukšmas sklis į aplinką, įvertinti kaip tūriniai triukšmo šaltiniai. Taip pat, kaip plotiniai triukšmo šaltiniai, įvertintos darbuotojų ir aptarnaujančio autotransporto stovėjimo aikštelės. Triukšmo šaltinių išsidėstymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 7 pav.



7 pav. Triukšmo šaltinių išsidėstymas PŪV teritorijoje

Skaičiuojant autotransporto sukiamą triukšmą, vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi su planuojama ūkine veikla susijęs autotransportas į teritoriją atvyks/išvyks tiek dienos, tiek vakaro, tiek nakties metu.

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

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

Kadangi duomenų apie paros eismo intensyvumą pagrindinės ir vietinės reikšmės gatvėse (Pramonės g., Vakarų g., Sandėlių g., Metalistų g.) kuriomis planuojama pasiekti ir palikti ūkinės veiklos teritoriją, nėra, atliekant autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus duomenys priimti vadovaujantis literatūros šaltinio „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas“ [E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila, 2007 m.]¹ (toliau – Vadovas) 2.5 priemonėje pateikta informacija apie transporto srautus, kai nėra informacijos apie esamą eismo intensyvumą. Srautų duomenys pateikti 17 lentelėje.

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

17 lentelė. Naudoti transporto srauto duomenys

Kelio rūšis	Transporto priemonių skaičius nurodytu periodu			Gatvės
	Diena (7-19 val.)	Vakaras (19-22 val.)	Naktis (22-7 val.)	
Maži pagrindiniai keliai	1400	400	200	Pramonės g.
Jungiamieji keliai (keliai, esantys tarp pagrindinių kelių)	700	200	100	Vakarų g.
Šalutiniai keliai (dažniausiai naudojami tenykščių gyventojų)	350	100	50	Sandėlių g., Metalistų g.

Duomenys apie sunkiųjų transporto priemonių procentinę dalį bendrame transporto sraute nagrinėjamos gatvėse priimti vadovaujantis Vadovo 4.5 priemonėje pateikta informacija apie sunkvežimių procentinę dalį bendrame eismo sraute, duomenys pateikti 18 lentelėje.

18 lentelė. Naudoti sunkiųjų transporto priemonių duomenys

Kelio rūšis	Sunkiųjų transporto priemonių kiekis nuo bendro eismo srauto			Gatvės
	Diena (7-19 val.)	Vakaras (19-22 val.)	Naktis (22-7 val.)	
Maži pagrindiniai keliai	15%	10%	5%	Pramonės g.
Jungiamieji keliai (keliai, esantys tarp pagrindinių kelių)	10%	6%	3%	Vakarų g.
Šalutiniai keliai (dažniausiai naudojami tenykščių gyventojų)	5 %	2 %	1%	Sandėlių g., Metalistų g.

Duomenys apie triukšmo sklaidos skaičiavimuose naudotą autotransporto eismo intensyvumą pateikti 19 lentelėje.

19 lentelė. Autotransporto srautai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI)	
	VISO autotransporto, aut./parą	VISO sunkiojo autotransporto, aut./parą
<i>Esama situacija</i>		
Pramonės g.	2000	260
Vakarų g.	1000	85
Sandėlių g., Metalistų g.	500	21
<i>Planuojama situacija</i>		
Pramonės g.	3766	406
Vakarų g.	1833	158
Sandėlių g., Metalistų g.	573	94

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus taip pat buvo įvertintas transporto judėjimo greitis, duomenys apie naudotą transporto judėjimo greitį pateikti 20 lentelėje.

20 lentelė. Skaičiavimuose naudotas transporto judėjimo greitis

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis autotransporto greitis, km/h
Pramonės g.	60
Vakarų g.	50
Sandėlių g., Metalistų g.	50

Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant planuojamos ūkinės veiklos sukiamą triukšmą vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje gali veikti visą parą.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje Pramonės g. 4A, 5, 7, 7A, 7B, Kėdainiuose ir Cukraus g.1 bei Pramonės g. 2A, Paobelio k., Kėdainių r. sav. Gyvenamieji namai yra mažaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateikti 21 lentelėje, o prie ūkinės veiklos sklypo ribų - 22 lentelėje.

21 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
		Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
1.	Pramonės g. 4A, Kėdainiai;	37	37	33
2.	Cukraus g. 1, Paobelio k., Kėdainių r. sav.;	32	32	28
3.	Pramonės g. 2A, Paobelio k., Kėdainių r. sav.;	35	35	30
4.	Pramonės g. 5, Kėdainiai;	21	21	16
5.	Pramonės g. 7, Kėdainiai;	25	25	20
6.	Pramonės g. 7A, Kėdainiai;	21	21	17
7.	Pramonės g. 7B, Kėdainiai;	24	24	20

22 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis ties planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribomis

Sklypo riba	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
Šiaurinė	49	45	39
Rytinė	46	48	40
Pietinė	52	45	40
Vakarinė	47	46	41

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties PŪV sklypo ribomis dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 7 priede.

Autotransporto sukeliamas triukšmas

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

Triukšmo lygis vertinamas artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje Pramonės g. 4A, 5, 7, 7A, 7B, Kėdainiuose ir Cukraus g.1 bei Pramonės g. 2A, Paobelio k., Kėdainių r. sav. Gyvenamieji namai yra mažaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje pateikti 23 lentelėje.

23 lentelė. Autotransporto sukeltas triukšmo lygis artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje esamoje ir planuojamoje situacijoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskačiuotas triukšmo lygis esamoje situacijoje, dB(A)			Suskačiuotas triukšmo lygis planuojamoje situacijoje, dB(A)		
		Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)	Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)
1.	Pramonės g. 4A, Kėdainiai;	45	47	43	47	47	49
2.	Cukraus g. 1, Paobelio k., Kėdainių r. sav.;	44	45	41	46	45	48
3.	Pramonės g. 2A, Paobelio k., Kėdainių r. sav.;	51	52	47	53	52	54
4.	Pramonės g. 5, Kėdainiai;	31	34	29	33	34	36
5.	Pramonės g. 7, Kėdainiai;	28	31	26	30	31	33
6.	Pramonės g. 7A, Kėdainiai;	26	28	24	27	28	30
7.	Pramonės g. 7B, Kėdainiai;	30	33	28	32	33	35

Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėmis pravažiuojančio autotransporto srauto, prie kurio pridėtas ir autotransporto srautas, padidėsiantis dėl ūkinės veiklos objekto, skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 7 priede.

IŠVADOS:

- ✓ Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties PŪV sklypo ribomis dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą,
- ✓ Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Fizikinė tarša statybų metu

Numatoma, kad vykdant statybos darbus triukšmo lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas bus trumpalaikis ir padidės tik vykdomų darbų zonoje, statybų darbai bus atliekami darbo dienomis ir darbo valandomis, todėl vykdomų darbų metu padidėjęs triukšmo lygis neigiamo poveikio gyvenamosioms teritorijoms ir gamtinei aplinkai neturės. Statybų metu

triukšmas turi būti ribojamas kontroliuojant darbo valandas ir statybos transporto judėjimą atitinkamame pervežimo maršrute, naudojant techniškai tvarkingą įrangą. Svarbus yra išankstinis darbų planavimas ir apribojimas, saugant artimiausius gyventojus nuo galimo neigiamo poveikio ir trukdymų. Darbuotojai, dirbantys statybos aikštelėje, esant reikalui, turi naudotis asmeninėmis apsaugos nuo triukšmo mažinimo priemonėmis. Statybų metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai, kurie atitiks STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

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

Biologinė tarša vykdanč PŪV nesusidarys.

15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, 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 veiklos metu, numatoma minimali gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė. Bus nuolat prižiūrima, kad būtų laikomasi darbų saugos reikalavimų. Pastatai atitiks visus reikalingus pastato naudojimo, mechaninio atsparumo ir pastovumo bei gaisrinės saugos reikalavimus. Ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali, joms išvengti bus imtasi visų įmanomų priemonių: priešgaisrinių, žaibosaugos ir pan.

Projektuojamas pastatas yra I ugniai atsparumo laipsnio pastatas, o gaisro apkrovos kategorija gamybai yra 1, administracijai – 2. Privažiuoti prie pastatų ir vandens paėmimo vietų numatomi tinkami keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams, t.y. naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus.

Privažiuoti prie pastato numatoma ne didesniu kaip 25 m atstumu iš visų pusių. Privažiavimas numatomas ne siauresne kaip 3,5 m pločio važiuojamąja dalimi. Kelio aukštis numatomas ne mažesnis kaip 4,5 m. Aklakelių nenumatoma. Tarp pastatų ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti nenumatoma statyti kliūčių. Aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti projektuojami visada laisvi, tam užtikrinti būtina statyti specialius ženklus ir aptvarus (esant poreikiui). Pastato stogo aukštis yra virš 10 m aukščio, todėl numatomi užlipimai ant stogo.

Didesniuose kaip 1 m stogų aukščio skirtumuose, perėjai nuo vieno stogo ant kito įrengiamos stacionarios kopėčios. Išorinės kopėčios projektuojamos 0,7 m pločio ir įrengiamos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų ir tvirtinamos prie pastato sienos ne mažesniu kaip 1 m atstumu nuo langų.

Laiptinėse, kuriuose nėra įrengtų 50 mm pločio tarpų tarp laiptatakių įrengiamas sausvamzdis su ranka valdomomis sklendėmis ir jungiamosiomis movomis 52 mm gaisrinėms žarnoms prijungti ir gaisro metu lengvai nuimamomis aklėmis ant movų.

Vidaus gaisrinis vandentiekis gamybos gaisriniame skyriuje projektuojamas užtikrinant 4 čiurkšlių pasiekiamumą į kiekvieną patalpų tašką (vertinama pagal pavojingiausią patalpą -sandėliai Cg).

Vidaus gaisrinis vandentiekis administracijos gaisriniame skyriuje projektuojamas užtikrinant 2 čiruršlių pasiekiamumą į kiekvieną patalpų tašką.

Čiaupai išdėstomi ant kolonų, ties sienomis, pradinius čiaupus įrengiant ne toliau kaip 3 m nuo evakuacinio išėjimo. Gaisrinių čiaupų pasiekiamumas vertinamas gaisrinių žarnų tiesimo linijomis. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Galima sistema sujungti su AGGS sistema.

Patalpose projektuojami vienodo diametro gaisriniai čiaupai, gaisrinės žarnos su vienodais sujungimais (jungtimis) bei švirkštais.

Vidaus priešgaisrinio vandentiekio gaisriniai čiaupai projektuojami 1,35 m aukštyje nuo grindų ir talpinami į spinteles. Spintelės komplektuojamos 20 m ilgio plokščiosiomis žarnomis ir išdėstomos lengvai prieinamose vietose, evakuaciniuose koridoriuose, prie išėjimų.

Iš visų pastato patalpų yra numatyti žmonių evakuaciniai išėjimai. Jie pažymėti atitinkamais informaciniais ženklais.

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

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

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramonės parke su išplėtota infrastruktūra, skirta pramonės plėtrai bei regioninės ir šalies verslo aplinkos gerinimui.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios gamybinės nuotekos bus išvalomos nuotekų valymo įrenginyje ir kartu su buitinėmis nuotekomis išleidžiamos į centralizuotus Kėdainių miesto buitinių nuotekų tinklus. Dalis susidariusių nuotekų (iš demineralizacijos ir kitų procesų) toliau bus tvarkomos kaip atliekos ir perduodamos atliekų tvarkytojams.

Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamo pastato stogo (vakuuminė sistema) ir transporto aikštelių. Lietaus nuotekoms valyti nuo transporto aikštelių projektuojama 100 l/s našumo naftos gaudyklė su integruota smėliagaude. Surinktos ir išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į Gentrino upę.

PŪV teritorijoje bus įrengta vandeniui nelaidi danga ir gerai išvystyta reikalinga inžinerinė infrastruktūra. Planuojama ūkinė veikla nedarys reikšmingos įtakos dirvožemiui, paviršiniams ir požeminiams vandenims, jų kokybei, poveikis žmonių sveikatai daromas nebus.

Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei PŪV teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Taršos šaltinių kvapais PŪV veikloje nenumatoma, todėl poveikis žmonių sveikatai nebus daromas.

Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties PŪV sklypo ribomis dienos ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

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

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

Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma veikla gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose nėra žinoma.

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

24 lentelė. Veiklos vykdymo terminai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Įvykdymo terminas</i>
1.	Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimas	2022 m. II ketv.
2.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

Gamybos paskirties pastato, kuriame bus vykdoma dviračių surinkimo veikla, statyba ir eksploatacija bus vykdoma adresu Pramonės pr. 13A, Kėdainių laisvoji ekonominė zona, Kėdainiai. Objekto vieta pateikta 1 pav. Situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.

Veiklą numatoma vykdyti žemės sklype, kurio kadastro numeris 5333/0030:69 Kėdainių m. k.v., unikalus Nr. 4400-1594-3467, plotas – 12,7302 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šis žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, kurį patikėjimo teise valdo Kėdainių rajono savivaldybė. Sudaryta nuomos sutartis su UAB „Kėdainių laisvąja ekonomine zona“. Nekilnojamojo turto registro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede. UAB „PON Bike Lithuania“ šiuo metu tvarkosi šio sklypo įsigijimo nuosavybės teise dokumentus.

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

Veiklą numatoma vykdyti žemės sklype, kurio kadastro numeris: 5333/0030:69 Kėdainių m. k.v., unikalus Nr. 4400-1594-3467, plotas – 12,7302 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis);
Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede.

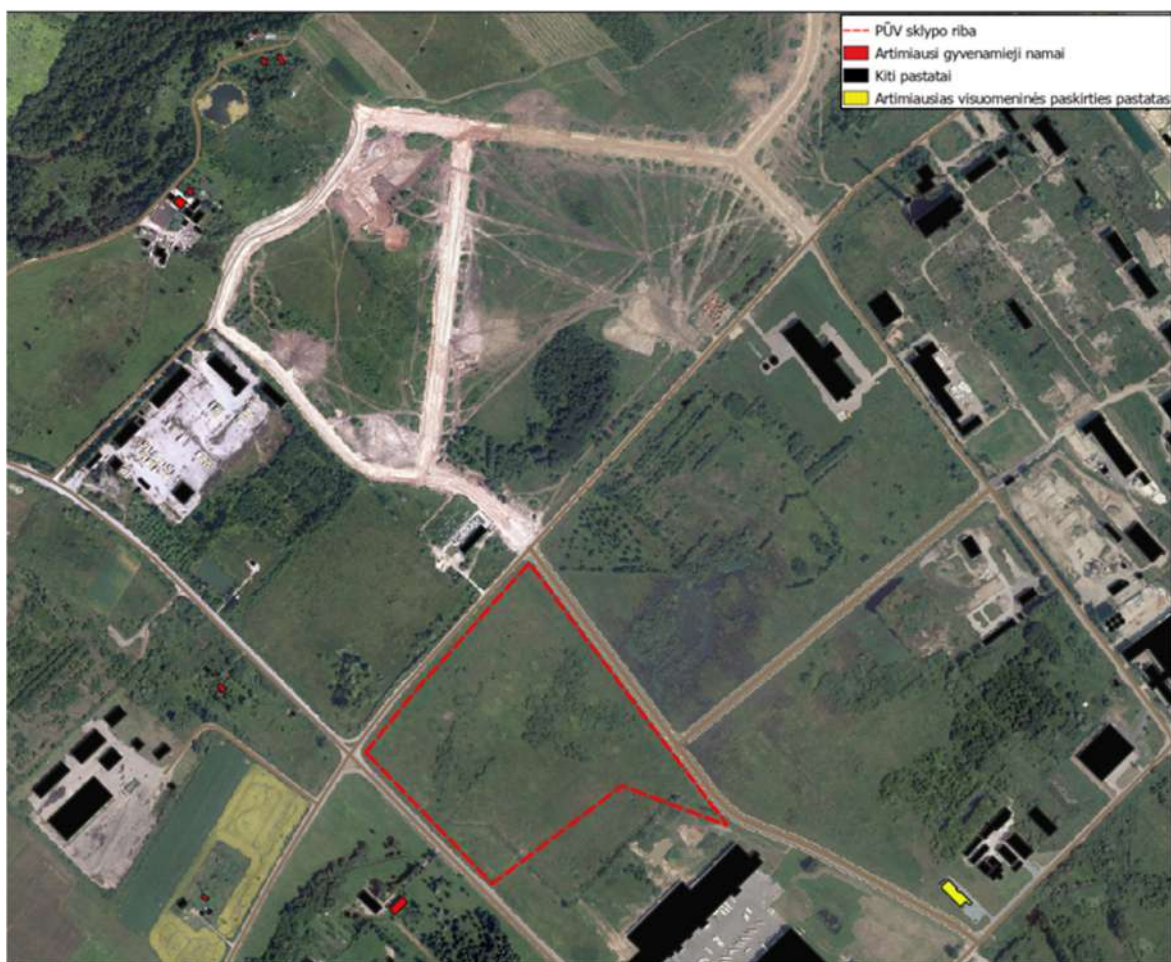
Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV teritorijos nutolę:

- ~114 m į pietus, adresu Pramonės g. 4A, Kėdainiai;
- ~ 336 m į vakarus, adresu Cukraus g. 1, Paobelio k., Kėdainių r. sav.;
- ~ 239 m į pietvakarius, adresu Pramonės g. 2A, Paobelio k., Kėdainių r. sav.;
- ~ 778 m į šiaurės vakarus, adresu Pramonės g. 5, Kėdainiai;
- ~ 783 m į šiaurės vakarus, adresu Pramonės g. 7, Kėdainiai;
- ~ 883 m į šiaurės vakarus, adresu Pramonės g. 7A, Kėdainiai;
- ~ 872 m į šiaurės vakarus, adresu Pramonės g. 7B, Kėdainiai

Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, „Lietuvos krematoriumas“ (AB K2 LT), esantis Metalistų g. 3, Kėdainiai, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~349 m į pietryčius.

Kitos gretimybės:

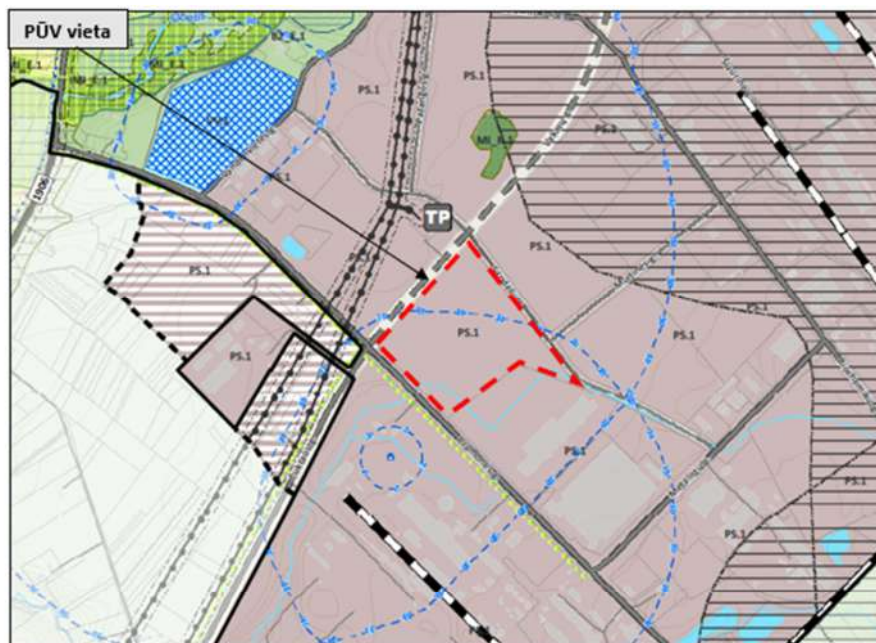
- rytinė PŪV teritorijos dalis ribojasi su Sandėlių g.;
- pietinė PŪV teritorijos dalis ribojasi su UAB „Rivona“, Kėdainių filialu;
- vakarinė PŪV teritorijos dalis ribojasi su Pramonės g.;
- šiaurinė PŪV teritorijos dalis ribojasi su Vakarų g.



8 pav. Artimiausių gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties pastato vieta

Remiantis Kėdainių rajono savivaldybės tarybos 2021 m. sausio 29 d. sprendimu Nr. TS-20 „Dėl Kėdainių miesto bendrojo plano keitimo patvirtinimo“ patvirtintu Kėdainių miesto bendrojo plano keitimo sprendinių pagrindiniu brėžiniu (9 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo zoną, kuri skirta pramonės ir sandėliavimo, specializuotų kompleksų, paslaugų, inžinerinės infrastruktūros, bendrojo naudojimo erdvių teritorijoms ir inžinerinės infrastruktūros koridoriams.
- PŪV atitinka Kėdainių miesto bendrojo plano keitimo sprendinius.



PAGRINDINIO BRĖZINIO REGLAMENTŲ LENTELE														
Funkcinė zonos numeris TP dokumente	Teritorijos naudojimo funkcionalus prioritetas		Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir galimi naudojimo būdai		Teritorijos užstatymo reglamentai									
	Funkcinės zonos pavadinimas, indeksas ir spalva	Teritorijos naudojimo tipas	Paskirtis	Galimi žemės naudojimo būdai *	Užstatymo reglamentai taikomi naujai statybai, esamų statinių rekonstrukcijai (atsižvelgiant į urbanistinę situaciją, užstatymo reglamentai gali būti didinami 10%)									
					Leistinas užstatymo intensyvumas UI arba užstatymo tankis žemės sklype / Leistinas užstatymo tankumas UT (%)	Didžiausias leistinas pastatų aukštis m		Galimi vienbučių/dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos žemės sklypų dydžiai		Didžiausias gatavos vieno mažesnio prilykusio objekto bendras plotas m ² ***		Minimali rekreacinė paskirties teritorijos ir želdynų teritorijų dalis reglamente žemėje. % **		Išvaidinimo prioritetas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
PS.1	Pramonės ir sandėliavimo zona U_PS_F	PR, SK, PA, TI, TK, BZ	KT, H	P, K, V, I, IZ, B, E	-	2,5/80	-	30	Nenormuojama		5000	10	2	
PS.2					-	2,5/80	-	30	Nenormuojama		3000	10	2	

TERITORIJOS NAUDOJIMO TIPAI:	PAGRINDINĖ ŽEMĖS NAUDOJIMO PASKIRTIS:	ŽEMĖS NAUDOJIMO BŪDAI:
MI Mūkai ir miškingos teritorijos	Z Žemės ūkio paskirties žemė	Z4 Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai
ZU Specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorija	M Mūsų ūkio paskirties žemė	M1 Ekosistemų apsaugos miškų sklypai
GV Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorija	C Konservacinės paskirties žemė	M2 Rekreacinių miškų sklypai
GG Gyvenamoji teritorija	H Vandens ūkio paskirties žemė	M3 Apsauginių miškų sklypai
GM Mūri gyvenamoji teritorija	KT Kitos paskirties žemė	M4 Ūsinių miškų sklypai
GC Mūri centro teritorija		C1 Gamtinų rezervatų žemės sklypai
SI Socialinės infrastruktūros teritorija		C2 Kultūros paveldo objektų žemės sklypai
SK Specializuotų kompleksų teritorija		H3 Ekosistemas saugantys vandens telkiniai
PA Paslaugų teritorija		H4 Bendrojo naudojimo vandens telkiniai
PR Pramonės ir sandėliavimo teritorija		G1 Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos
TI Inžinerinė infrastruktūros teritorija		G2 Daugabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos
TK Inžinerinės infrastruktūros koridorius		V Visuomeninės paskirties teritorijos
BZ Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija		P Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
VA Vandens		K Komerinės paskirties objektų teritorijos
AI Aikštė		I1 Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
VV Vandenvietė		I2 Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
		B Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos
		R Rekreacinės teritorijos
		E Atskirųjų želdynų teritorijos

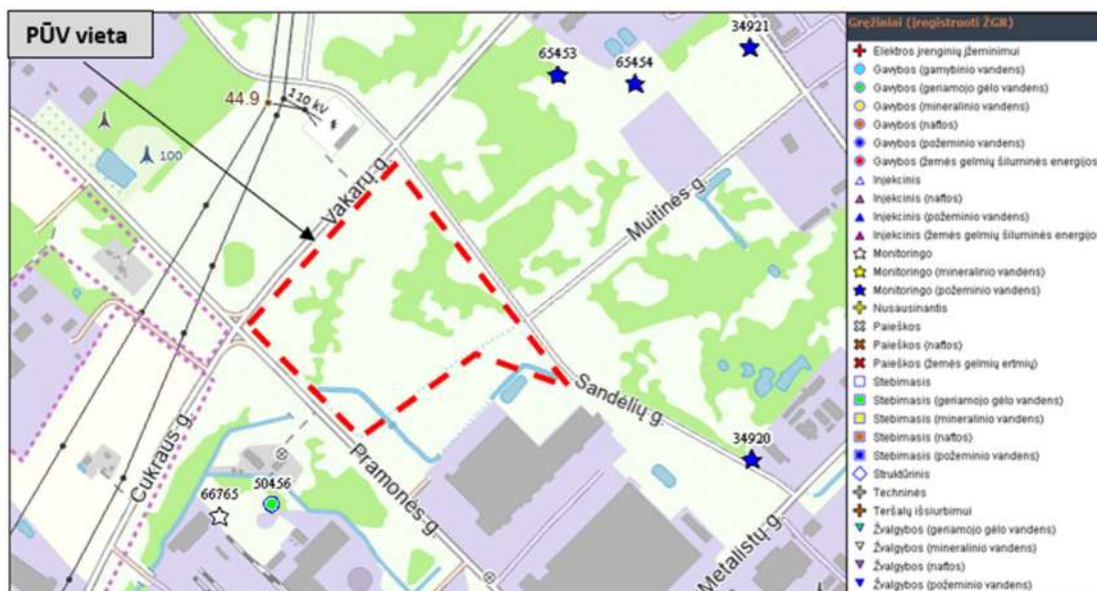
9 pav. Ištrauka iš Kėdainių miesto bendrojo plano keitimo sprendinių pagrindinio brėžinio (inf. šaltinis – www.kedainiai.lt)

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

kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos Žemės gelmių registro (ŽGR) gręžinių žemėlapiu (10 pav.) nustatyta, kad:

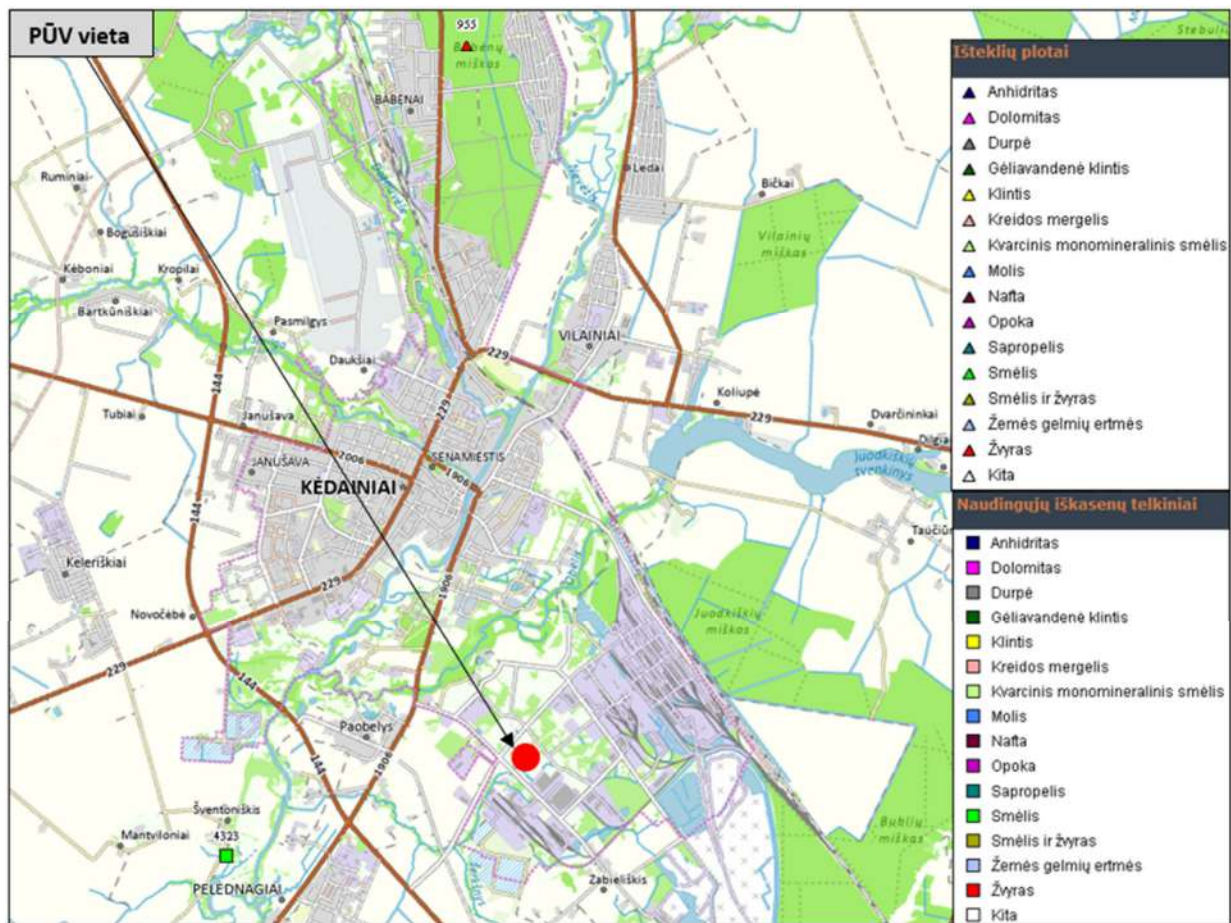
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nei geriamojo, nei požeminio vandens gręžinių nėra.
- Artimiausias gręžinys – gavybos (geriamojo gėlo vandens) (Nr. 50456) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolę apie 178 m pietvakarių kryptimi.



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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos (ŽGR) naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu (11 pav.) nustatyta, kad:

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) naudingųjų iškasenų telkinių nėra;
- Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys, smėlio karjeras (Nr. 4323), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs ~3,01 km į vakarus;
- Artimiausia išteklių plotams priskirta teritorija, žvyro išteklių plotai (Nr. 955), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~7,23 km į šiaurę.

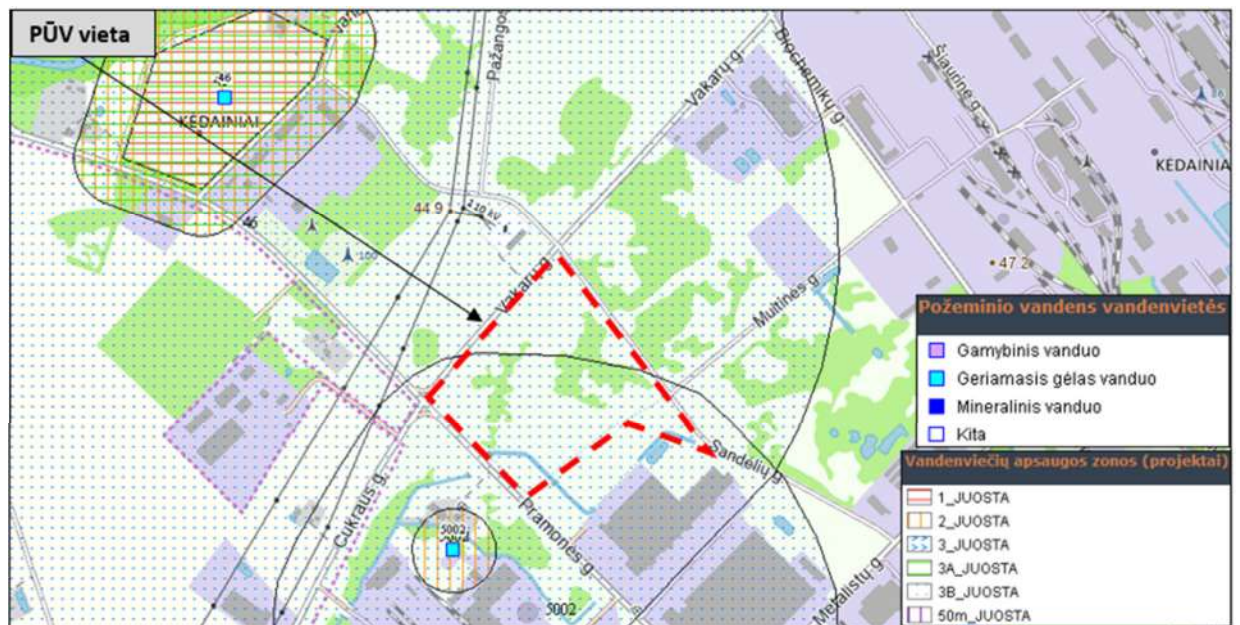


11 pav. Artimiausių naudingųjų iškasenų telkinių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (12 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenviečių.
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (Reg. Nr. 5002) – AB „Nordic Sugar Kėdainiai“, skirta geriamojo gėlo vandens gavybai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~170 m į vakarus. Vandenvietė neturi įteisintos VAZ, bet yra parengtas VAZ projektas.
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į Kėdainių pramoninės (Paobelės) požeminio vandens vandenvietės (Reg. Nr. 46) projektinę 3B vandenvietės apsaugos zoną ir AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ (Reg. Nr. 5002) projektinę 3B vandenvietės apsaugos zoną. Planuojama ūkinė veikla yra galima šiose apsaugos zonose.
- Cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims nebus daroma, reikšmingas neigiamas poveikis požeminio vandens vandenvietei nenumatomas, nes:
 - PŪV bus vykdoma pastatų viduje, o PŪV teritorija, kurioje vyks transporto judėjimas bus padengta kieta danga;
 - Planuojamos ūkinės veiklos metu būtiniuose patalpose vanduo tiekiamas iš Kėdainių miesto centralizuotų vandentiekio tinklų, būtinių nuotekos išleidžiamos į centralizuotus Kėdainių miesto buitinių nuotekų tinklus.

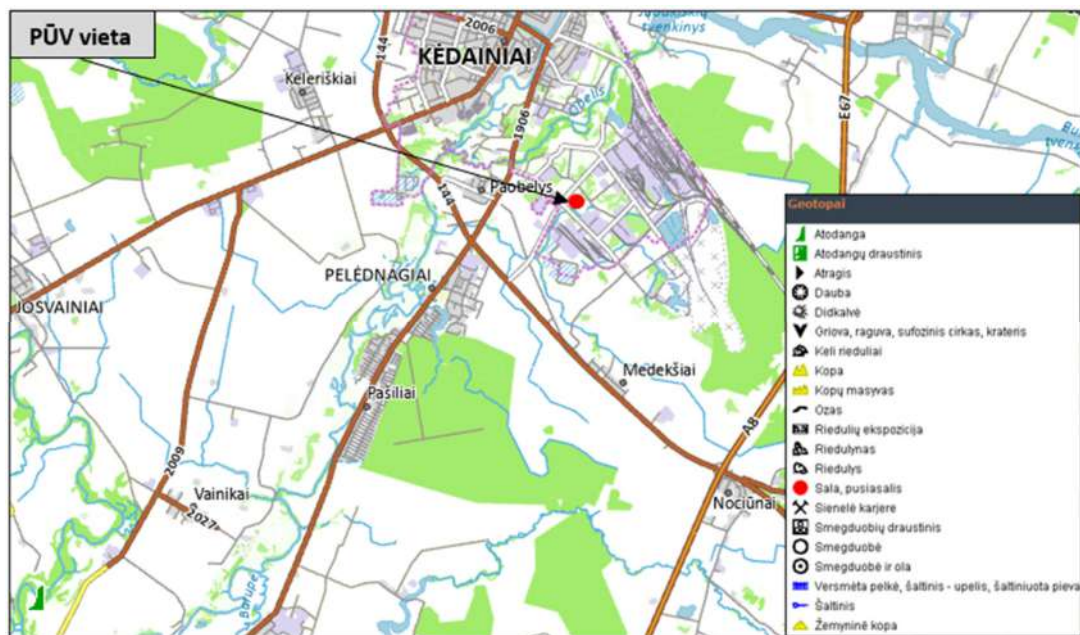
- Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios gamybinės nuotekos bus išvalomos nuotekų valymo įrenginyje ir kartu su buitėmis nuotekomis bus išleidžiamos į centralizuotus Kėdainių miesto buitinių nuotekų tinklus.
- Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamo pastato stogo (vakuuminė sistema) ir transporto aikštelių. Lietaus nuotekoms valyti nuo transporto aikštelių projektuojama naftos gaudyklė. Surinktos ir išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į Gentrino upę.
- Planuojamos ūkinės veiklos metu cheminės medžiagos ir preparatai, radioaktyviosios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos.



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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos (GEOLIS) geotopų žemėlapiu (13 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra, ji nesiriboja ir nekerta geotopams priskirtų objektų;
- Artimiausias geotopams priskirtas objektas, Jasnagurkos atodanga (Nr. 232), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~11,5 km į pietvakarius.

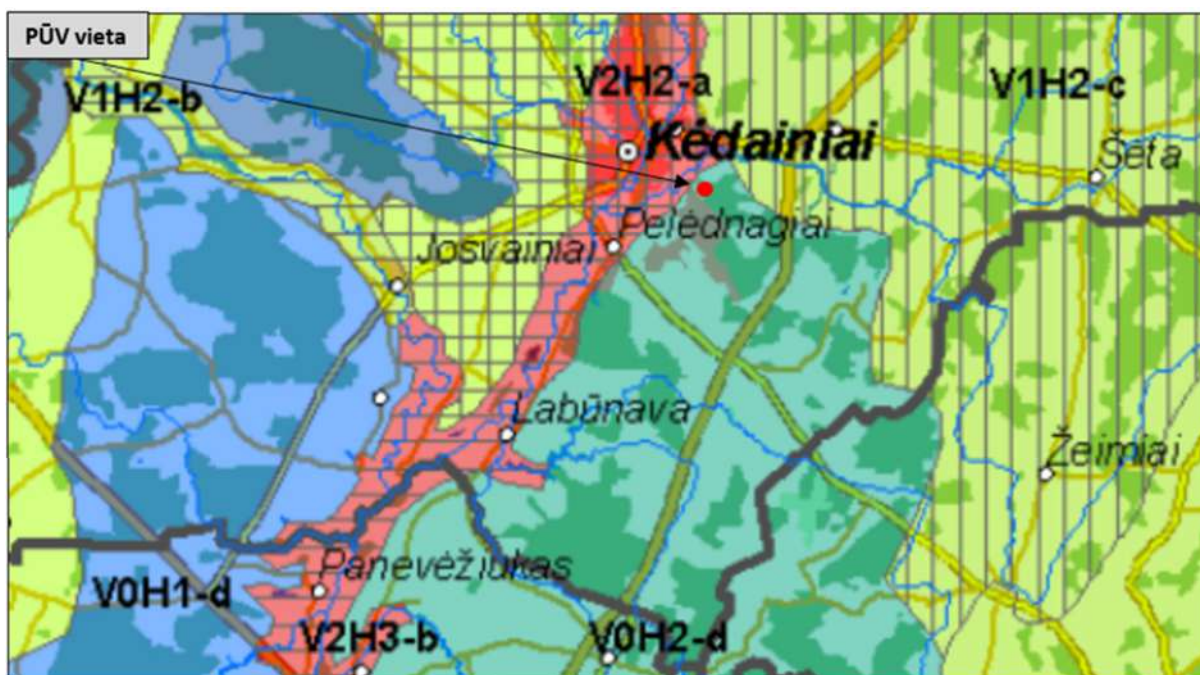


13 pav. Artimiausių geotopų išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą.

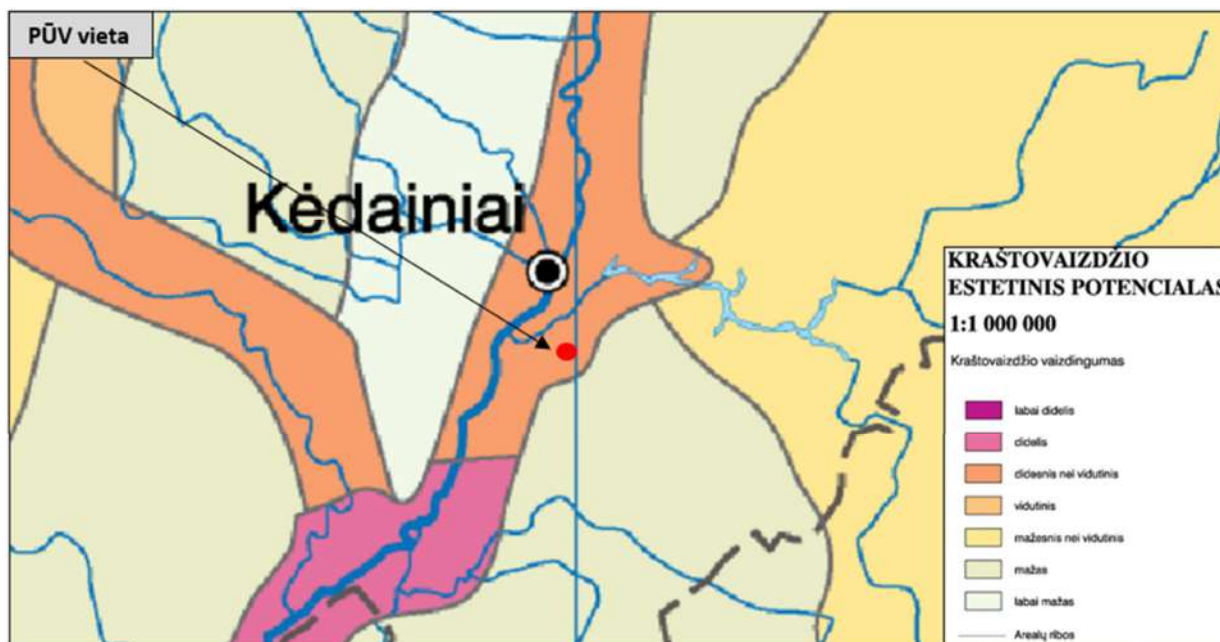
Remiantis Lietuvos Respublikos Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapiu (14 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į teritoriją, kuri priskirta VOH2-d tipui, kuriame neišreikšta vertikaliąji sąsąskaida, vyrauja pusiau atvirų, didžiąją dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kurio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.



14 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapio (inf. šaltinis – <http://am.lrv.lt/>)

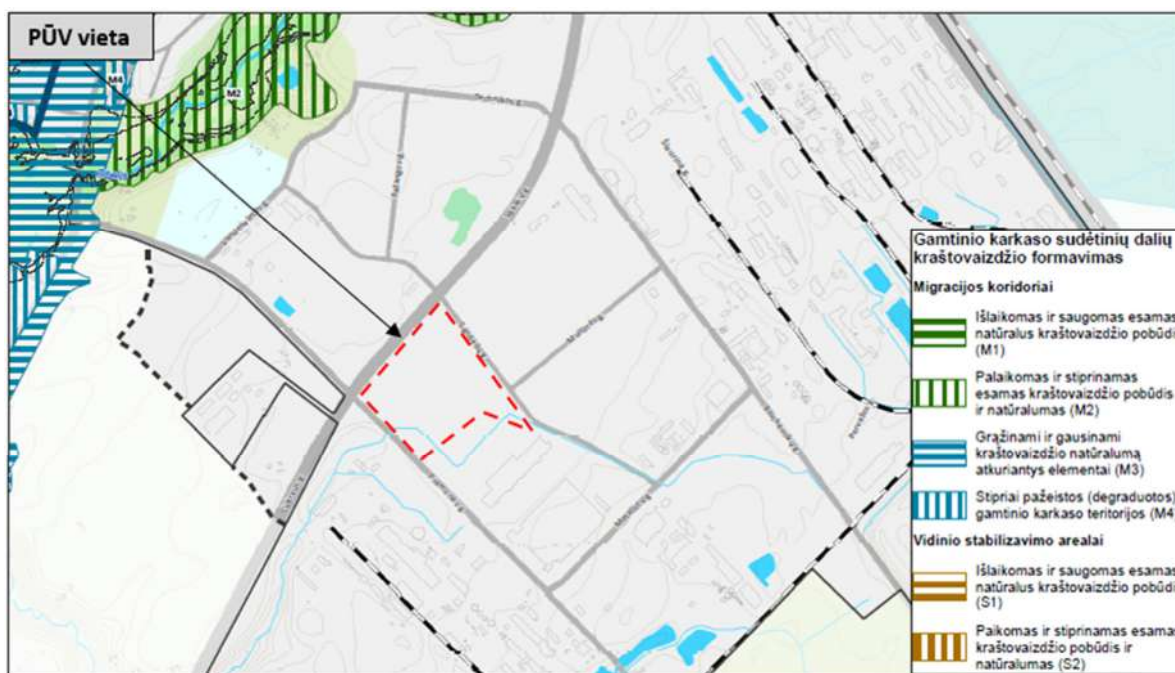
Remiantis Lietuvos erdvinės informacijos portalo žemėlapių duomenimis, kraštovaizdžio estetinis potencialas PŪV teritorijoje yra didesnis nei vidutinis (15 pav.)



15 pav. PŪV teritorijos estetinis kraštovaizdžio potencialas (inf. šaltinis – www.geoportal.lt)

Remiantis Kėdainių miesto bendrojo plano sprendinių gamtinio karkaso brėžiniu (16 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas.



16 pav. Ištrauka iš Kėdainių miesto bendrojo plano sprendinių gamtinio karkaso brėžinio (*inf. šaltinis – www.kedainiai.lt*)

Planuojamos ūkinės veiklos teritoriją supa komercinės bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Remiantis Turizmo informacinių centrų lankytinų vietų žemėlapiu duomenų baze, kurioje yra kaupiami Lietuvos turizmo informacijos centrai ir lankytinos vietos (UNESCO objektai, muziejai, galerijos, architektūros paminklai, pilys, piliakalniai, regyklos ir pan.), nustatyta, jog arti PŪV vietos nėra lankytinų objektų ar rekreacinių teritorijų, regyklų ar apžvalgos taškų (Duomenų atsisiuntimo šaltinis: https://www.geoportal.lt/download/opendata/TIC/TIC_lankytinos_vietos.zip).

PŪV teritorija nepatenka į valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonas ar juostas ir kitas saugomas ar kraštovaizdžiui išsaugoti bei puoselėti skirtas teritorijas.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma gamybos pramonės pastate, uždaroje patalpoje. Žemės sklypas yra pramonės parke su išplėtotą infrastruktūra, skirtas pramonės plėtrai bei regioninės ir šalies verslo aplinkos gerinimui, todėl planuojamas objektas vizualiai neišsiskirs iš esamo kraštovaizdžio, jo nesudarkys, neturės reikšmingų ilgalaikių estetinių, rekreacinių ar vizualinių pokyčių gamtiniam kraštovaizdžiui.

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

Saugomos teritorijos

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

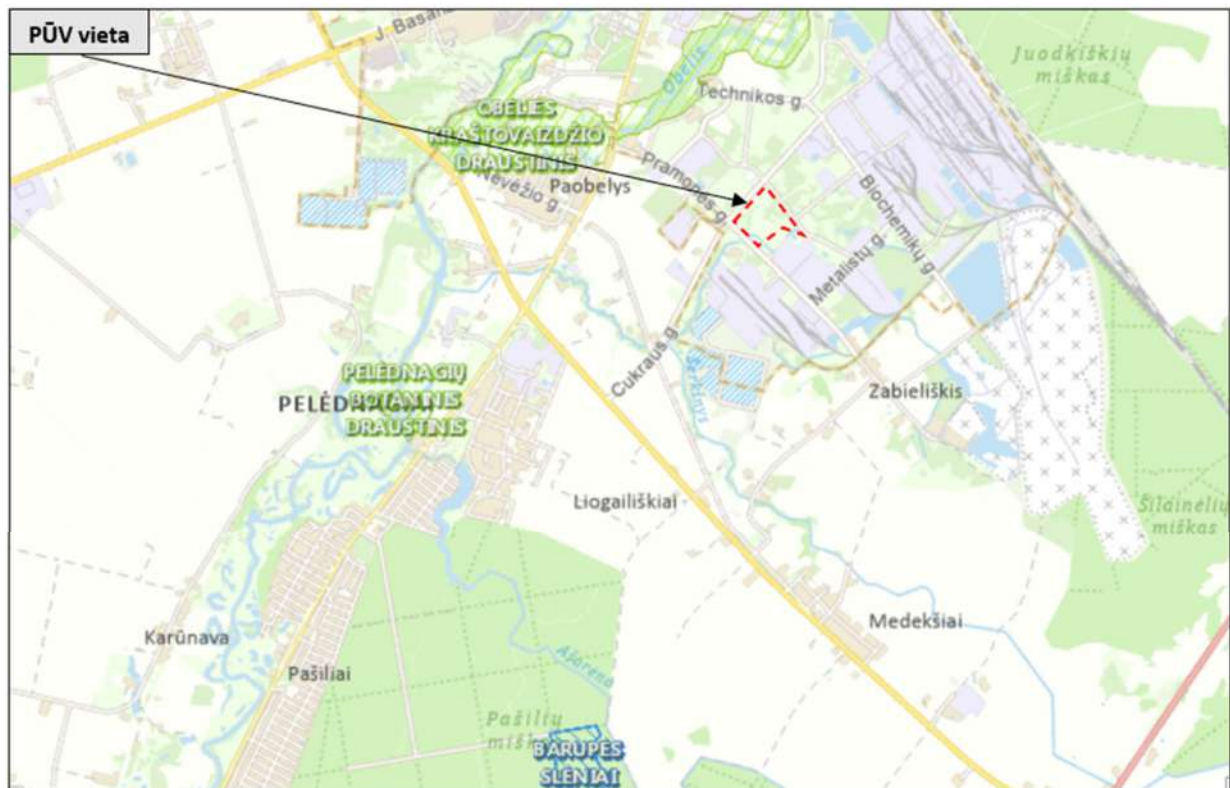
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, nacionalinių parkų ir kitų saugomų teritorijų;

- Artimiausia saugoma teritorija, Obelies kraštovaizdžio draustinis (identifikavimo kodas – 0230100000206), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~0,8 km į šiaurę.

Ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos

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

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų;
- Artimiausia buveinių apsaugai skirta „Natura 2000“ teritorija, Barupės slėniai (identifikavimo kodas – 1000000000353), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~ 3,9 km. Saugoma teritorija priskirta „Natura 2000“ tinklui kraujalakinio melsvio apsaugai.



17 pav. Ištrauka iš LR saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (inf. šaltinis: <https://stk.am.lt/portal/>)

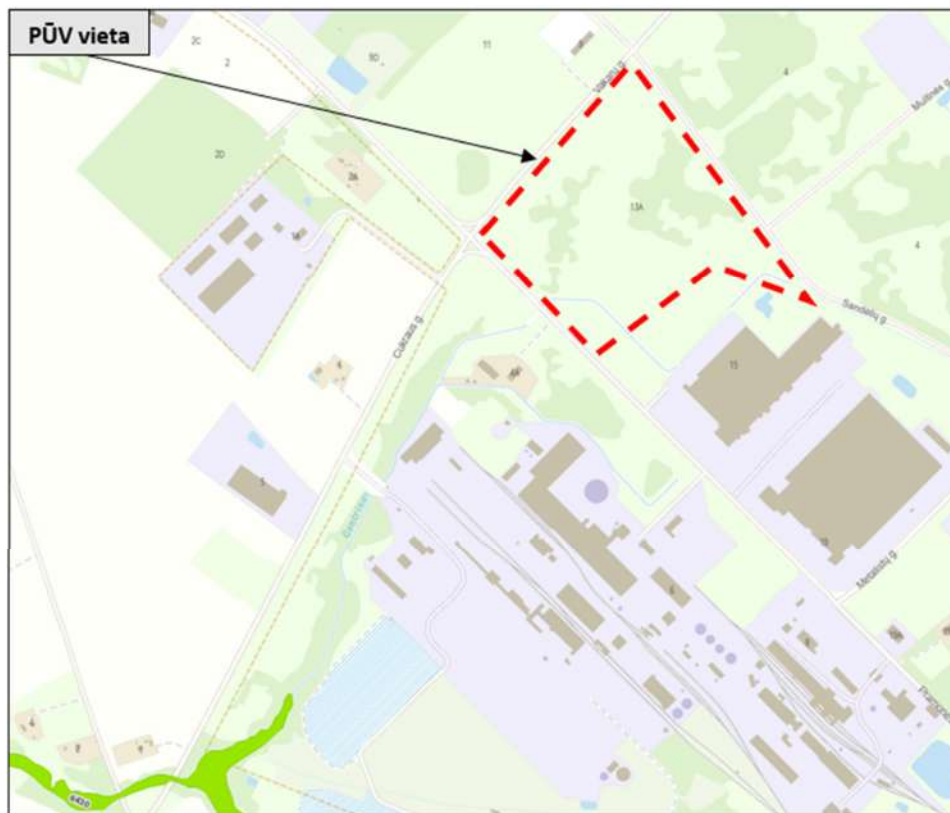
Atsižvelgiant į tai, kad arti planuojamos ūkinės veiklos vietos nėra, ji nesiriboja ir nekerta saugomų bei ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų, planuojama ūkinė veikla nedarys įtakos šioms teritorijoms, todėl poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms procedūros PŪV veiklai nėra atliekamos.

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

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

Remiantis Europos Bendrijos (toliau – EB) svarbos natūralių buveinių žemėlapiu (18 pav.) nustatyta, kad:

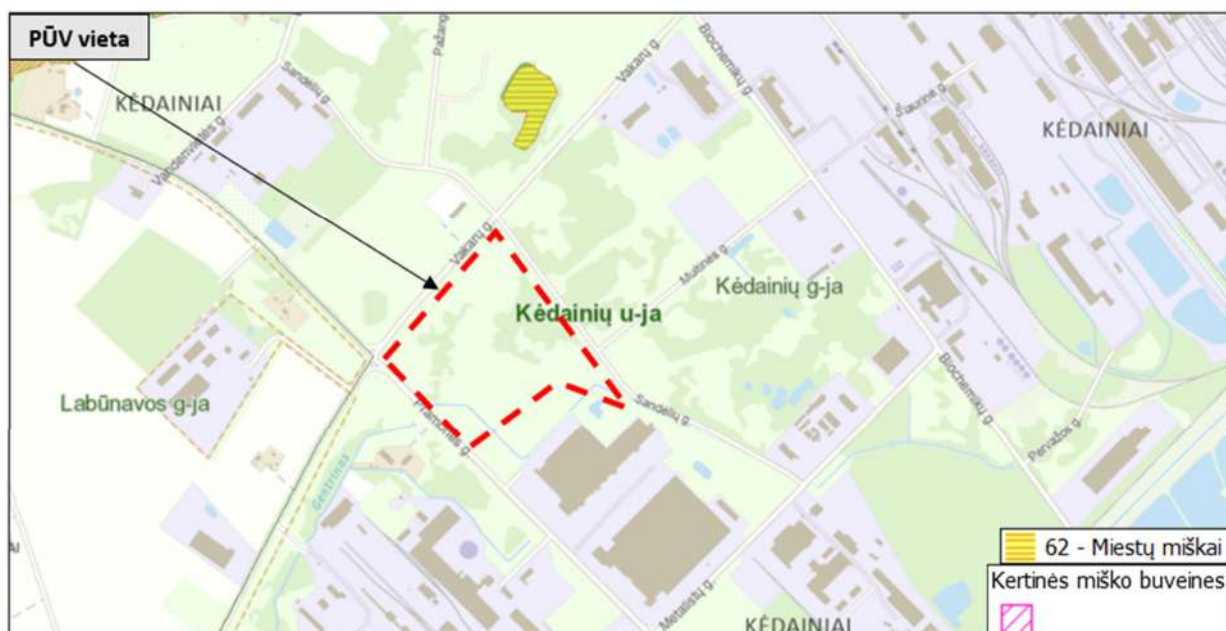
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų;
- Artimiausia EB svarbos buveinė - 6430 (eutrofiniai aukštieji žolynai), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolę 0,79 km į šiaurės rytus.



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

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

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis. Artimoje PŪV aplinkoje nėra kertinių miško buveinių;
- Artimiausia miško teritorija – miesto miškų pogrupiui priskirti miškai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolę 170 m atstumu.



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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos (GEOLIS) pelkių ir durpynų žemėlapiu (20 pav.) nustatyta, kad:

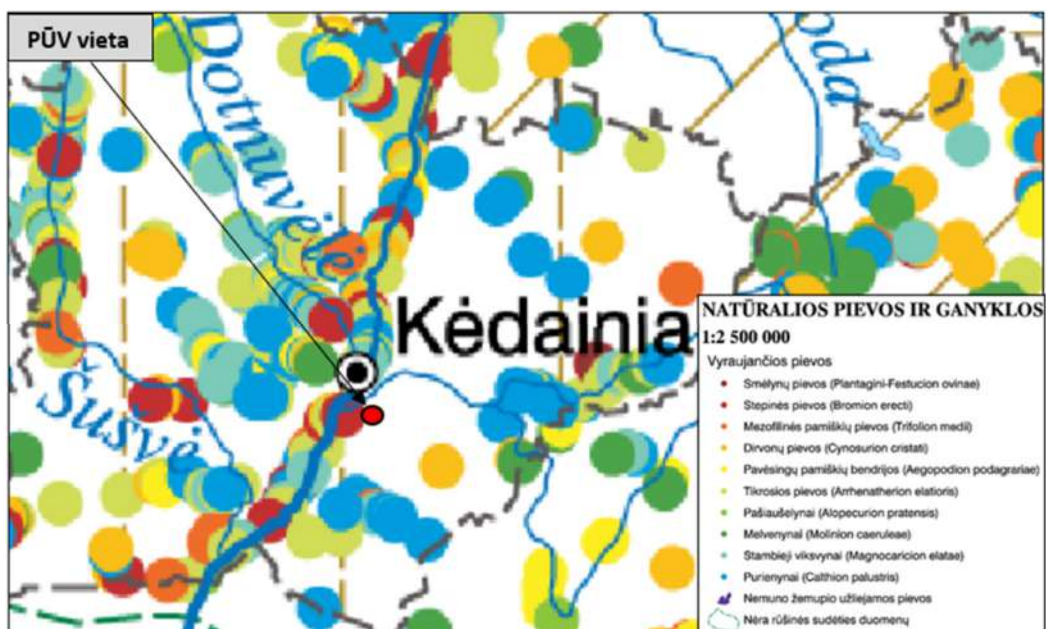
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija į pelkių ir durpynų zonas nepatenka;
- Artimiausia pelkių ir durpynų teritorija – durpingi pažemėjimai – nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi ~0,3 km rytų kryptimi.



20 pav. Artimiausios pelkių ir durpynų teritorijos (inf. šaltinis – www.lgt.lt)

Remiantis natūralių pievų ir ganyklų žemėlapiu (21 pav.) nustatyta, kad:

- Dalis planuojamos ūkinės veiklos teritorijos patenka į stepinę pievą (*Bromion erecti*).

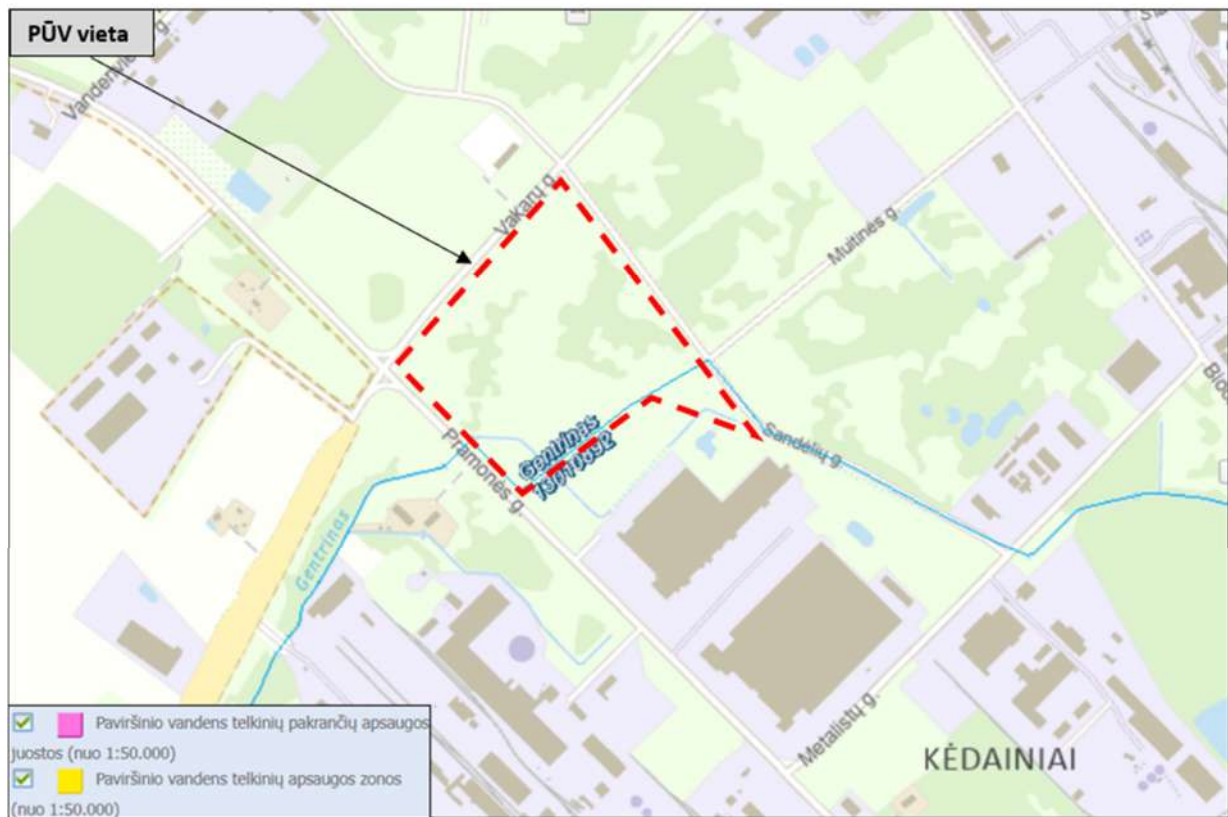


21 pav. Artimiausios natūralių pievų ir ganyklų teritorijos (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu (22 pav.), taip pat vadovaujantis paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašu Nr. 540, nustatyta, kad:

- planuojamos ūkinės veiklos sklypo pietinėje dalyje teka upė Gentrinas (ident. kodas 13010892);
- teritorija nepatenka į upės Gentrinas apsaugos zoną ir pakrantės apsaugos juostą.

Remiantis Nekilnojamo turto registro duomenų išrašu, žemės sklypui nenustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose ir pakrantės apsaugos juostose.



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

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

Remiantis saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenimis nustatyta, kad PŪV teritorijoje nėra aptinkama, taip pat teritorija nekerta ir nesiriboja su saugomų rūšių radavietėmis/augavietėmis.

Remiantis saugomų rūšių informacinė sistema nustatyta, kad:

- Artimiausia saugomų rūšių radavietė, baltasis gandra (RAD-CICCIC062846), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,3 km į vakarus;

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

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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos karstinio regiono žemėlapiu nustatyta, kad:

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje karstinio regiono teritorijų nėra;
- Artimiausia karstinio regiono teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusi per ~42 km į šiaurę.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (12 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenviečių.
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (Reg. Nr. 5002) – AB „Nordic Sugar Kėdainiai“, skirta geriamojo gėlo vandens gavybai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~170 m į vakarus. Vandenvietė neturi įteisintos VAZ, bet yra parengtas VAZ projektas.
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į Kėdainių pramoninės (Paobelės) požeminio vandens vandenvietės (Reg. Nr. 46) projekcinę 3B vandenvietės apsaugos zoną ir AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ (Reg. Nr. 5002) projekcinę 3B vandenvietės apsaugos zoną. Planuojama ūkinė veikla yra galima šiose apsaugos zonose.
- Cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims nebus daroma, reikšmingas neigiamas poveikis požeminio vandens vandenvietei nenumatomas, nes:
 - PŪV bus vykdoma pastatų viduje, o PŪV teritorija, kurioje vyks transporto judėjimas bus padengta kieta danga;
 - Planuojamos ūkinės veiklos metu buitinėse patalpose vanduo tiekiamas iš Kėdainių miesto centralizuotų vandentiekio tinklų, buitinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus Kėdainių miesto buitinių nuotekų tinklus.
 - Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios gamybinės nuotekos bus išvalomos nuotekų valymo įrenginyje ir kartu su buitinėmis nuotekomis bus išleidžiamos į centralizuotus Kėdainių miesto buitinių nuotekų tinklus. Dalis gamybinių nuotekų bus tvarkomos kaip atliekos ir perduodamos atliekų tvarkytojams.
 - Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamo pastato stogo (vakuuminė sistema) ir transporto aikštelių. Lietaus nuotekoms valyti nuo transporto aikštelių projektuojama naftos gaudyklė. Surinktos ir išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į Gentrino upę.
 - Planuojamos ūkinės veiklos metu cheminės medžiagos ir preparatai, radioaktyviosios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos.

Išnagrinėjus <http://potvyniai.aplinka.lt/map> pateikto potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu informaciją, nustatyta, kad PŪV teritorija nepatenka ir nesiriboja su sniego tirpsmo ir liūčių potvynių bei užliejamų priekrančių teritorijų grėsmės zonomis.

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

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

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

teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Remiantis Kėdainių rajono savivaldybės tarybos 2021 m. sausio 29 d. sprendimu Nr. TS-20 „Dėl Kėdainių miesto bendrojo plano keitimo patvirtinimo“ patvirtintu Kėdainių miesto bendrojo plano keitimo sprendinių pagrindiniu brėžiniu (12 pav.) nustatyta, kad:

- planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo zoną, kuri skirta pramonės ir sandėliavimo, specializuotų kompleksų, paslaugų, inžinerinės infrastruktūros, bendrojo naudojimo erdvių teritorijoms ir inžinerinės infrastruktūros koridoriams.
- rekreacinių, kurortinių teritorijų PŪV teritorijos gretimybėse nėra.

Remiantis Kėdainių miesto bendrojo plano sprendinių želdynų sistemos brėžiniu (23 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su apsauginiais, ekosistemų apsaugos ir rekreaciniais miškais.
- Artimiausi želdynai – intensyviai naudojamų želdynų zona, nuo PŪV teritorijos nutolę ~0,8 km šiaurės kryptimi.



23 pav. Ištrauka iš Kėdainių miesto bendrojo plano sprendinių želdynų sistemos brėžinio (inf. šaltinis – www.kedainiai.lt)

Remiantis Kėdainių miesto bendrojo plano sprendinių susisiekimo sistemos brėžiniu (24 pav.) nustatyta, kad:

- planuojamos ūkinės veiklos sklypas patenka į urbanizuotą teritoriją;
- susisiekimo infrastruktūros PŪV sklype nėra;
- nagrinėjama teritorija ribojasi su esamos C kategorijos gatve ir planuojamu pėsčiųjų – dviračių taku vakarinėje sklypo dalyje, planuojama B kategorijos gatve šiaurinėje sklypo dalyje ir su esamos D kategorijos gatve rytinėje sklypo dalyje.



24 pav. Ištrauka iš Kėdainių miesto bendrojo plano keitimo sprendinių susisiekimo sistemos brėžinio (inf. šaltinis – www.kedainiai.lt)

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Kėdainių miesto pietinėje dalyje. Kėdainių gyvenvietėje 2021 metų duomenimis gyveno 23461 gyventojas.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV teritorijos nutolę:

- ~114 m į pietus, adresu Pramonės g. 4A, Kėdainiai;
- ~ 336 m į vakarus, adresu Cukraus g. 1, Paobelio k., Kėdainių r. sav.;
- ~ 239 m į pietvakarius, adresu Pramonės g. 2A, Paobelio k., Kėdainių r. sav.;
- ~ 778 m į šiaurės vakarus, adresu Pramonės g. 5, Kėdainiai;
- ~ 783 m į šiaurės vakarus, adresu Pramonės g. 7, Kėdainiai;
- ~ 883 m į šiaurės vakarus, adresu Pramonės g. 7A, Kėdainiai;
- ~ 872 m į šiaurės vakarus, adresu Pramonės g. 7B, Kėdainiai

Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, „Lietuvos krematoriumas“ (AB K2 LT), esantis Metalistų g. 3, Kėdainiai, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~349 m į pietryčius.

Artimiausios įmonės nuo PŪV teritorijos ribos nutolę:

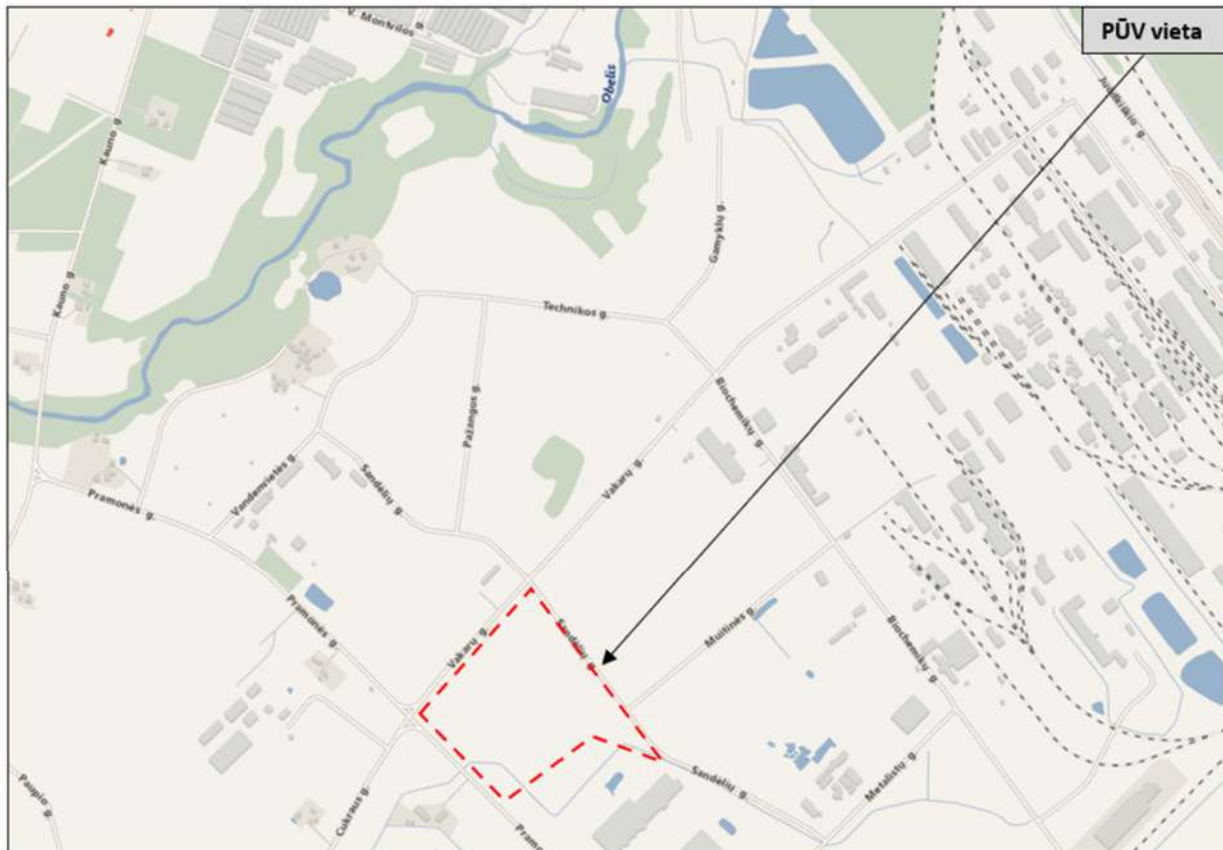
- UAB „Rivona“, Kėdainių filialas, ribojasi su PŪV teritorija;
- Akcinė bendrovė „Nordic Sugar Kėdainiai“, ~128 m vakarų kryptimi;
- UAB „Ikarai“, ~374 m šiaurės rytų kryptimi;
- UAB „Kėdainių duona“, ~377 m pietryčių kryptimi.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje 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, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Remiantis Lietuvos Respublikos Kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro žemėlapiu (25 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su nekilnojamosiomis kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis;

- Artimiausi nekilnojamosios kultūros paveldo objektai –Lietuvos nepriklausomybės valstybės atstatymo akto signataro Povilo Aksomaičio kapas (kodas 31807) ir Lietuvos laisvės gynėjo Alvydo Kanapinsko kapas (kodas 2238), nuo PŪV teritorijos nutolę ~1,6 km į šiaurės vakarus.



25 pav. Artimiausios nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės (inf. šaltinis - <https://kvr.kpd.lt>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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

mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:

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

Numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas yra nežymus, aplinkos oro tarša bus vietinio pobūdžio, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir gamtinei aplinkai nebus daromas, žmonių sveikatos apsaugai nustatytos ribinės vertės, reglamentuojamos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakyme Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 ir vėlesni pakeitimai) ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakyme Nr. D1-329/V-469 "Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertės" (Žin., 2007, Nr. 67-2627 ir vėlesni pakeitimai) nebus viršijamos.

Analizuojamo objekto eksploatavimo metu tarša kvapais nenumatoma. Vykdamas veiklą nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį, planuojamoje teritorijoje nebus naudojama įranga skleidžianti kvapus. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma nepažeidžiant Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytų reikalavimų.

Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos ir nakties metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas.

Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties PŪV sklypo ribomis dienos ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nekerta ir nepriartėja prie saugomų teritorijų, PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis, PŪV teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje saugomų gamtos objektų ar teritorijų, įv. biotopų, saugomų rūšių aplinkoje, todėl neigiamas poveikis biologinei įvairovei nebus daromas.

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

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

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

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

UAB „PON Bike Lithuania“ iš atskirų detalių surenkamų ir dažomų dviračių veikla naujai statomame gamybos paskirties pastate planuojama vykdyti uždaroje gamybinės paskirties 39705 m² ploto pastato patalpose. PŪV teritorijoje bus įrengta vandeniui nelaidi danga ir gerai išvystyta reikalinga inžinerinė infrastruktūra. Planuojama ūkinė veikla nedarys reikšmingos įtakos dirvožemiui, paviršiniams ir požeminiams vandenims, jų kokybei. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis nesikeičia.

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

- ✓ PŪV bus vykdoma pastato viduje, o PŪV teritorija, kurioje vyks transporto judėjimas bus padengta kieta danga.
- ✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu buitinėse patalpose vanduo tiekiamas iš Kėdainių miesto centralizuotų vandentiekio tinklų, buitinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus Kėdainių miesto buitinių nuotekų tinklus.
- ✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios gamybinės nuotekos bus išvalomos nuotekų valymo įrenginyje ir kartu su buitinėmis nuotekomis bus išleidžiamos į centralizuotus Kėdainių miesto buitinių nuotekų tinklus. Dalis gamybinių nuotekų bus tvarkomos kaip atliekos ir perduodamos atliekų tvarkytojams.
- ✓ Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamo pastato stogo (vakuuminė sistema) ir transporto aikštelių. Lietaus nuotekoms valyti nuo transporto aikštelių projektuojama naftos gaudyklė. Surinktos ir išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į Gentrino upę.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sklypo pietinėje dalyje teka upė Gentrinas (ident. kodas 13010892). Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu ir Nekilnojamojo turto registro duomenų išrašu, žemės sklypui nenustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose ir pakrantės apsaugos juostose. Poveikis paviršiniam vandeniui, hidrologiniam režimui nenumatomas.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje galimas nežymus vietinis aplinkos oro taršos padidėjimas dėl stacionarių ir mobilių aplinkos oro taršos šaltinių. Teršalų kiekių skaičiavimai pateikti 11 punkte. Oro tarša neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, tarša bus vietinio pobūdžio.

Poveikio vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus.

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

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma naujai statomame gamybinės paskirties pastate. PŪV žemės sklypas yra pramonės parke su išplėta infrastruktūra, skirtas pramonės plėtrai bei regioninės ir šalies verslo aplinkos gerinimui, todėl planuojamas objektas vizualiai neišsiskirs iš esamo kraštovaizdžio, jo nesudarkys, neturės reikšmingų ilgalaikių estetinių, rekreacinių ar vizualinių pokyčių gamtiniam kraštovaizdžiui. Įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos sprendinius reikšmingi ilgalaikiai estetiški, rekreaciniai ar vizualiniai pokyčiai gamtiniam kraštovaizdžiui, gamtinio karkaso teritorijoms ir nekilnojamosioms kultūros paveldo vertybėms nebus daromi.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sprendiniai neturės poveikio materialinėms vertybėms.

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

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

30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

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

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

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

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

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

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

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

33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. Pateikiamas šių priemonių aprašymas ir įgyvendinimo grafikas, nurodant kokiam planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos (pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape).

PŪV metu nenumatoma įtaka aplinkinėms teritorijoms, kadangi veiklą numatoma vykdyti pramonės parke su išplėtotą infrastruktūra, skirtas pramonės plėtrai bei regioninės ir šalies verslo aplinkos gerinimui.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus taikomos prevencijos bei galimų neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo ar kompensavimo priemonės. Numatytos prevencinės poveikio aplinkai išvengimo bei neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo priemonės pateiktos 25 lentelėje.

25 lentelė. Prevencinės poveikio aplinkai išvengimo bei neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo priemonės

Aspektai	Planuojama technologija, priemonės
Vandens ir dirvožemio apsauga	Neigiamas poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus daromas, nes: ✓ PŪV bus vykdoma pastato viduje, o PŪV teritorija, kurioje vyks transporto judėjimas bus padengta kieta danga. ✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu buitinėse patalpose vanduo tiekiamas iš Kėdainių miesto

Aspektai	Planuojama technologija, priemonės
	<p>centralizuotų vandentiekio tinklų, buitinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus Kėdainių miesto buitinių nuotekų tinklus.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios gamybinės nuotekos bus išvalomos nuotekų valymo įrenginyje ir kartu su buitinėmis nuotekomis bus išleidžiamos į centralizuotus Kėdainių miesto buitinių nuotekų tinklus. Dalis gamybinių nuotekų bus tvarkomos kaip atliekos ir perduodamos atliekų tvarkytojams. ✓ Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamo pastato stogo (vakuuminė sistema) ir transporto aikštelių. Lietaus nuotekoms valyti nuo transporto aikštelių projektuojama naftos gaudyklė. Surinktos ir išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į Gentrino upę.
Oro tarša	<p>Dviračių detalių dažymo metu į aplinkos orą teršalai neišsiskirs, nes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ bus naudojami tik vandeninio pagrindo dažai ✓ dažymo procesas bus automatizuotas ir vykdomas uždaroje dažymo kameroje ✓ dažymo kameroje bus įrengta efektyvi oro valymo sistema – aktyvintos anglies filtrai; ✓ anglies filtrai periodiškai pagal gamintojo rekomendacijas bus keičiami.
Rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	<p>PŪV veiklos metu, numatoma minimali gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė. Bus nuolat prižiūrima, kad būtų laikomasi darbų saugos reikalavimų. Pastatai atitiks visus reikalingus pastato naudojimo, mechaninio atsparumo ir pastovumo bei gaisrinės saugos reikalavimus. Ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali, joms išvengti bus imtasi visų įmanomų priemonių: priešgaisrinių, žaibosaugos ir pan.</p> <p>Projektuojamas pastatas yra I ugniai atsparumo laipsnio pastatas, o gaisro apkrovos kategorija gamybai yra 1, administracijai – 2. Privažiuoti prie pastatų ir vandens paėmimo vietų numatomi tinkami keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams, t.y. naudojamos motorizuoto susisiekiimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus.</p> <p>Pastato išorės gaisrų gesinimui naudojami naujai projektuojami gaisriniai hidrantai. Didžiausias bendras vandens poreikis nustatomas gamybos paskirties pastatui - 80 l/s vandens debitas gaisrui gesinti.</p> <p>Vidaus gaisrinis vandentiekis gamybos gaisriniame skyriuje projektuojamas užtikrinant 4 čiurkšlių pasiekiamumą į kiekvieną patalpų tašką (vertinama pagal pavojingiausią patalpą - sandėliai Cg).</p> <p>Vidaus gaisrinis vandentiekis administracijos gaisriniame skyriuje projektuojamas užtikrinant 2 čiurkšlių pasiekiamumą į kiekvieną patalpų tašką.</p> <p>Iš visų pastato patalpų yra numatyti žmonių evakuaciniai išėjimai. Jie pažymėti atitinkamais informaciniais ženklais.</p> <p>Žmonių saugumas projektuojamame pastate, jame numatytuose evakuacijos keliuose, užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakuacijos keliai pastate užtikrins saugią žmonių evakuaciją iš visų jo patalpų. Nustatant evakuacijos kelių apsaugą, bus užtikrinta saugi žmonių evakuacija, atsižvelgiant į evakuacijos kelių išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.</p>

34.Priedų sąrašas

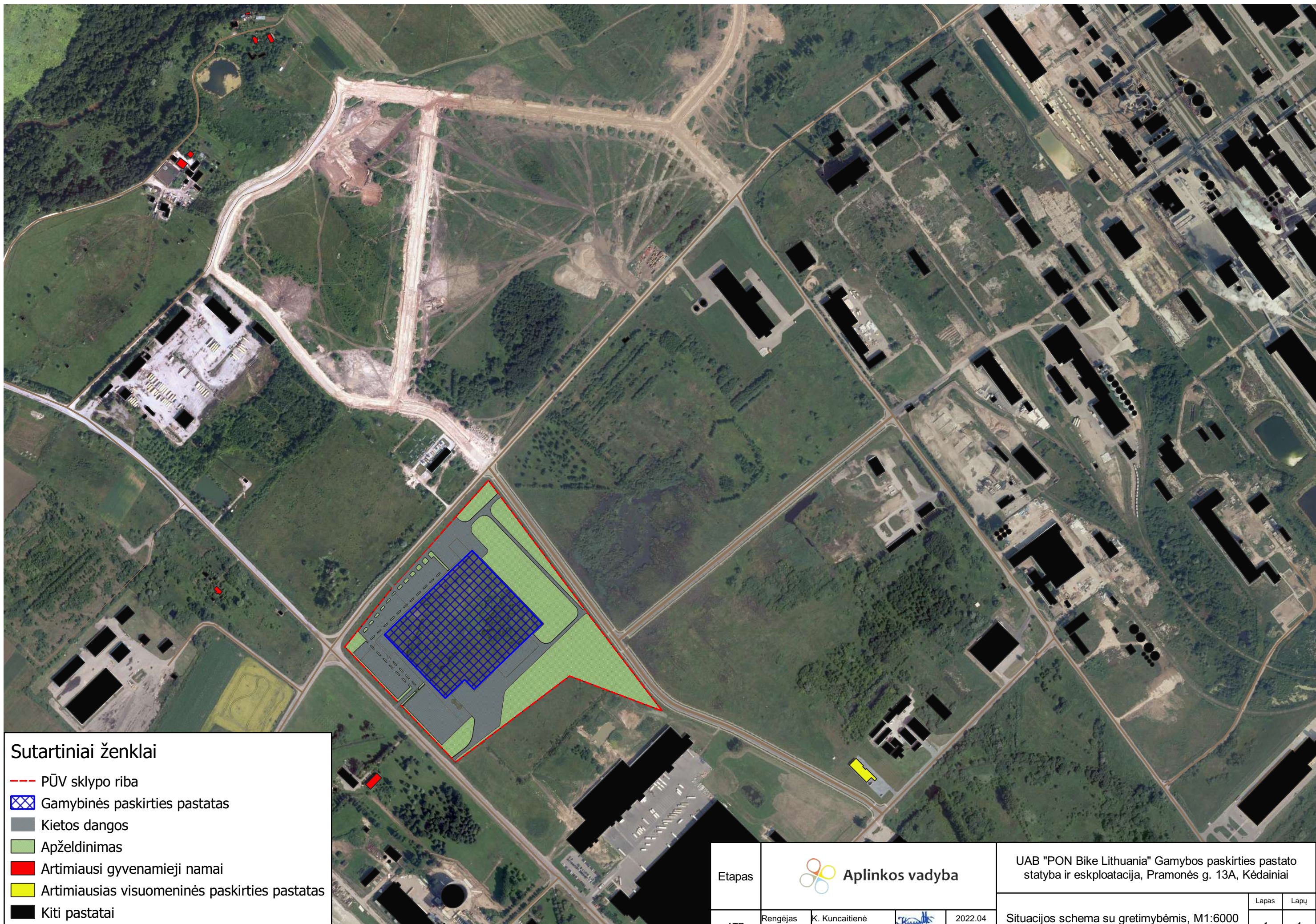
- 1 Priedas** Situacijos schema su gretimybėmis, 1 lapas
- 2 Priedas** Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija, 2 lapai
- 3 Priedas** Paviršinių lietaus nuotekų tvarkymas, 15 lapų
- 4 Priedas** Vandentiekio ir nuotekų tinklų schema, 1 lapas
- 5 priedas.** Vandens sunaudojimo ir nuotekų susidarymo dažymo ceche schema, 1 lapas
- 6 priedas.** Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai, 18 lapų
- 7 priedas** Triukšmo sklaidos žemėlapiai, 9 lapai
- 8 priedas.** Kvalifikaciją patvirtinanti deklaracija, 1 lapas
- 9 priedas.** Aktyvuotos anglies kompaktinių filtrų specifikacija, 2 lapai

PRIEDAI

1 priedas

SITUACIJOS SCHEMA SU GRETIMYBĖMIS

1 lapas



- Sutartiniai ženklai**
- PŪV sklypo riba
 - ▣ Gamybinės paskirties pastatas
 - Kietos dangos
 - Apželdinimas
 - Artimiausi gyvenamieji namai
 - Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas
 - Kiti pastatai

Etapas	Aplinkos vadyba				UAB "PON Bike Lithuania" Gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai	
	ATR	Rengėjas	K. Kuncaitienė		2022.04	Situacijos schema su gretimbėmis, M1:6000
	Tikrintojas	J. Murauskienė		2022.04	Lapas	Lapų
					1	1

2 priedas

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRO CENTRINIO BANKO IŠRAŠO KOPIJA

2 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

2022-03-17 09:57:35

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1109914**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2008-06-13**
Adresas: **Kėdainiai, Pramonės g. 13A**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypasUnikalus daikto numeris: **4400-1594-3467**Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5333/0030:69 Kėdainių 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 4400-0953-1568**Žemės sklypo plotas: **12.7302 ha**Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **12.7302 ha**iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **12.7302 ha**Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **50.0**Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**Indeksuota žemės sklypo vertė: **136269 Eur**Žemės sklypo vertė: **85168 Eur**Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-18**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**Teritorijos unikalus numeris: **100060098**Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-18**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**Teritorijos unikalus numeris: **100063152**Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-21**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**Teritorijos unikalus numeris: **100063779**Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-21**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**Teritorijos unikalus numeris: **100065030**Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-22****3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisėSavininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1594-3467, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2008-05-29 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-06-6556**Įrašas galioja: **Nuo 2008-06-17****5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:**

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisėPatikėtinis: **KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103885**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1594-3467, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2007-10-24 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 1109****2007-11-08 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. PPA-729**Įrašas galioja: **Nuo 2008-06-17****6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra****7. Juridiniai faktai:**

7.1.

Sudaryta nuomos sutartisNuomininkas: **UAB "Kėdainių laisvoji ekonominė zona", a.k. 303190390**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1594-3467, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2018-10-31 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. VP-869**Plotas: **12.7302 ha**Įrašas galioja: **Nuo 2018-11-19**Terminas: **Nuo 2018-10-31 iki 2117-10-31****8. Žymos: įrašų nėra**

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1594-3467, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo 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**Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**UAB "Matininkas", a.k. 161294642**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1594-3467, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2008-01-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**Įrašas galioja: **Nuo 2008-06-16****11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra**12. Kita informacija:** įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

NERJUS DILBA

3 priedas

PAVIRŠINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TVARKYMAS

15 lapas



KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai, tel. (8 347) 69 550, el. p. administracija@kedainiai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188768545

UAB „Kėdainių laisvoji ekonominė zona“ A. Goštauto g. 40A, Vilnius el. p. arturas.klangauskas@gmail.com	2022-03- į 2022-03-17	Nr. AS- prašymą
---	--------------------------	--------------------

DĖL GENTRINO UPĖS

Atsakydami į Jūsų 2022 m. kovo 17 d. prašymą išduoti Gentrino upelio kanalizavimo technines sąlygas projektui „Gamybos paskirties pastato Pramonės 13A, Kėdainiai, statybos projektas“ (toliau – Projektas) informuojame, kad Kėdainių rajono savivaldybės administracija (toliau – Administracija) dar 2021 m. birželio – liepos mėnesiais įvertino situaciją ir išnagrino turimus dokumentus dėl Gentrino upės. Nustatyta, kad 2006 m. „Inžinerinės infrastruktūros kūrimo Kėdainių miesto pramonės rajone detalajame plane“ ir 2006 m. Kėdainių rajono savivaldybės administracijos projektiniuose sprendiniuose „Inžinerinės infrastruktūros kūrimas Pramonės rajone, Biochemikų g., Metalistų g., Pramonės g. Kėdainių mieste“, upės Gentrinas dalis jau buvo kanalizauta, tačiau yra likusi upės senvagė. Projekte planuojamas kanalizuoti Gentrino upelis yra Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastre įrašytas kaip Gentrino upė (identifikavimo kodas 13010892).

Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 98 straipsnis draudžia „reguluoti (tvenkti (patvenkti) ir kitais būdais keisti vandens lygį, gylį ir (arba) krantų liniją) upes, ežerus ir tarpinius vandenį, išskyrus atvejus, kai: <...> statomi ir (ar) rekonstruojami melioracijos statiniai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, specialiosios paskirties pastatai“. Todėl vadovaujantis Lietuvos Respublikos vandens įstatymo 14 straipsnio 3 dalimi dėl Projekte planuojamo Gentrino upės kanalizavimo Jūs turite kreiptis į Vyriausybės įgaliotą instituciją Aplinkos apsaugos agentūrą.

Informuojame, kad šiuo metu yra vykdomas „Paviršinio vandens sistemos ir lietaus nuotekų sistemos Kėdainių LEZ teritorijoje rekonstrukcijos projekto parengimas“. Šiuo projektu į esamą kanalizuatą upės Gentrinas dalį planuojama pajungti apie 2500 l/s paskaičiuoto lietaus vandens debito nuo teritorijų (stogai ir dangos), todėl Jūsų Prašymo prisijungti prie esamos kanalizautos upės Gentrino dalies negalime patenkinti. Siūlome Jums Projekte planuojamą lietaus vandens debitą į Gentrino upelį prijungti pagal pridedamą, Kėdainių LEZ lietaus nuotekų tinklų nuo stogų ir projektuojamų dangų paklojimo taškų per Pramonės gatvę, schemą. Pažymime, kad tiesiant naują trasą per Pramonės g. būtina numatyti rangos darbus uždaru būdu.

Informuojame kad Projekte nurodytoje teritorijoje melioracijos sistemų nėra, todėl Administracija sąlygų melioracijos statinių remontui neišduoda.

Jūsų žiniai papildomai pridedame 2021 m. susirašinėjimo su Aplinkos apsaugos agentūra ir VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centru „GIS-Centras“ dokumentų kopijas.

PRIDEDAMA:

1) Kėdainių LEZ lietaus nuotekų tinklų nuo stogų ir projektuojamų dangų paklojimo taškų per Pramonės gatvę schema, 1 lapas;

2) Aplinkos apsaugos agentūros 2021 m. birželio 4 d. rašto Nr. (30.2)-A4E-6932 „Dėl teritorijų planavimo dokumento derinimo“ kopija, 3 lapai;

3) Kėdainių rajono savivaldybės administracijos 2021 m. liepos 2 d. rašto Nr. AS-2628 „Dėl Gentrino upės“ kopija, 3 lapai;

4) Aplinkos apsaugos agentūros 2021 m. liepos 19 d. rašto Nr.(25)-A4E-8454 „Dėl Gentrino upės“ kopija, 4 lapai;

5) Kėdainių rajono savivaldybės administracijos 2021 m. liepos 30 d. rašto Nr. AS-3015 „Dėl Gentrino upės“ kopija, 1 lapas;

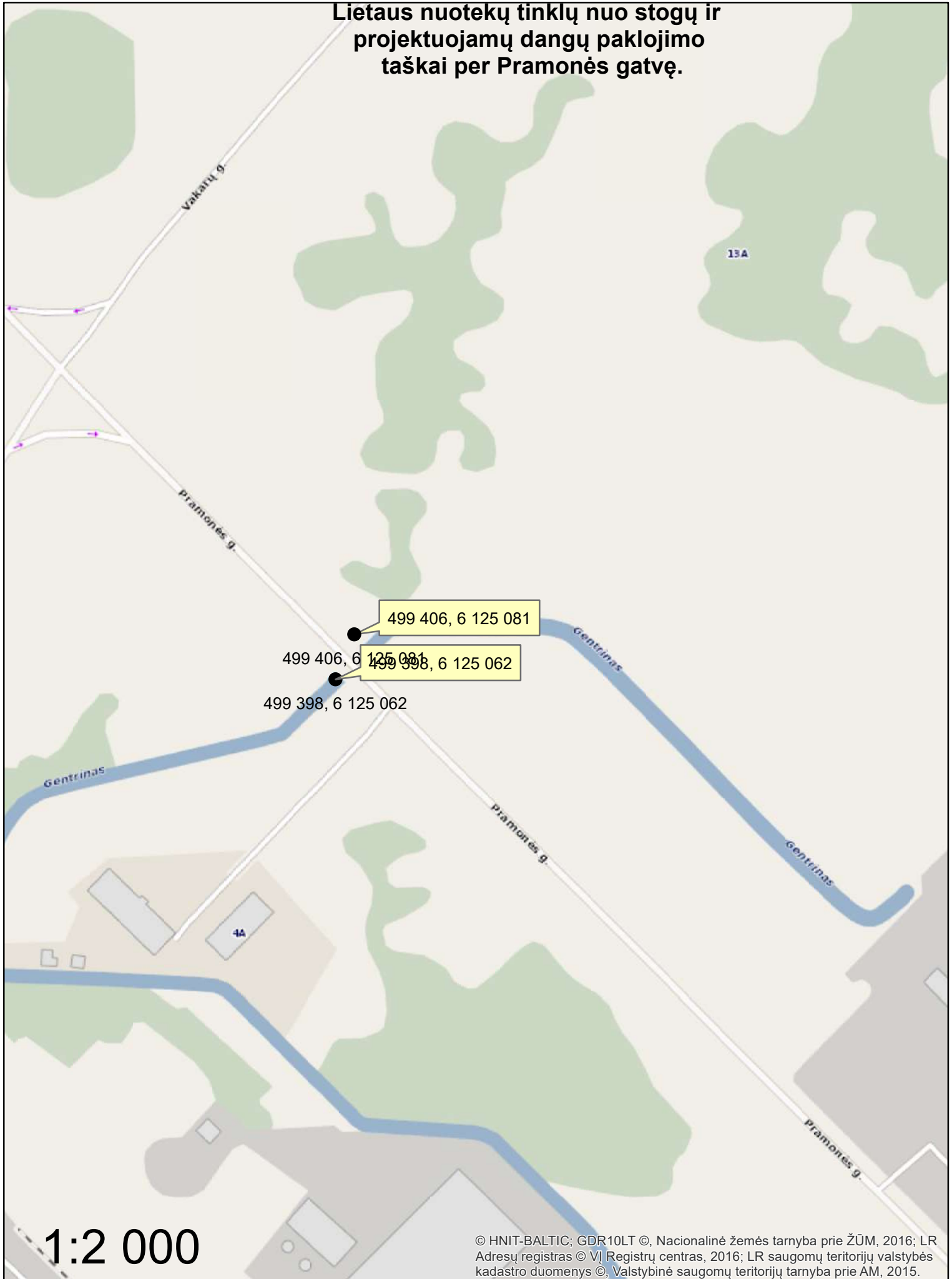
6) VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ 2021 m. rugsėjo 6 d. rašto Nr. (9.25)GRPK_S-47 „Dėl Gentrino upės“ kopija, 1 lapas.

Administracijos direktorius

Arūnas Kacevičius

Kėdainių LEZ

Lietaus nuotekų tinklų nuo stogų ir
projektuojamų dangų paklojimo
taškai per Pramonės gatvę.





APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

Kėdainių rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir urbanistikos skyriui

2021-06
Į 2021-06-03

Nr. (30.2)-A4E-
prašymą

DĖL TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTO DERINIMO

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) pagal kompetenciją išnagrinėjo Teritorijų planavimo komisijai pateikto derinti „Dviejų naujų žemės sklypų formavimo, nustatant jų naudojimo paskirtį Pramonės ir Metalistų gatvėse Kėdainiuose, skiriamus maisto ir kasdieninės paklausos prekių sandėlių statybai detaliojo plano, žemės sklype Nr. 1, kadastro Nr. 5333/0030:37, Pramonės g. 15, Kėdainiai, sprendinius (toliau – Detalusis planas). Detaliojo plano koregavimo sprendinių nederiname ir prašome patikslinti informaciją.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (toliau – Kadastras) duomenimis planuojamoje teritorijoje yra upė Gentrinas (identifikavimo kodas 13010892), kuriai turi būti taikomi Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo bei Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nuostatų reikalavimai arba Kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000-09-19 nutarimu Nr. 1114 „Dėl Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro steigimo ir jo nuostatų patvirtinimo“, reikalavimais patikslinta Kadastro informacija.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskūsti teisės aktuose nustatyta tvarka¹.

Direktoriaus įgaliota Taršos prevencijos departamento
Projektų vertinimo skyriaus vedėja

Dalė Amšiejienė

Živilė Šidiškienė, tel. 8695 18707, el. p. zivile.sidiskiene@aaa.am.lt

¹ Agentūrai per 6 mėnesius nuo jo įteikimo dienos Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, Vilnius 01102) per 1 mėnesį nuo sprendimo įteikimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka, arba Valstybinei teritorijų planavimo ir statybų inspekcijai prie Aplinkos ministerijos per vienerius metus nuo jo priėmimo dienos Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymo nustatyta tvarka.

Metaduomenys:

Pasirašomieji metaduomenys

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys ✓

El. dokumento pavadinimas: DĖL TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTO DERINIMO Pramonės g. 15, Kėdainiai
Dokumento rūšis: Raštas

Sudarytojai

Sudarytojas ✓

Sudarytojas: Aplinkos apsaugos agentūra
Kodas: 188784898
Adresas: A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Statusas: Juridinis asmuo

Adresatai

Adresatas ✓

Adresatas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija
Kodas: 188768545
Adresas: J. Basanavičiaus g. 36, Kėdainiai
Statusas: Juridinis asmuo

El. parašų metaduomenys

El. parašo metaduomenys ✓

Pasirašantis asmuo

Vardas ir pavardė: DALĖ AMŠIEJIENĖ
Pareigos: Skyriaus vedėja
Pasirašymo data : 2021-06-04 15:21:54
El. parašo paskirtis: Pasirašymas

El. parašo metaduomenys ✓

Pasirašantis asmuo

Vardas ir pavardė: Danguolė Petravičienė
Pareigos: Vyriausioji specialistė
Pasirašymo data : 2021-06-04 15:31:41
El. parašo paskirtis: Registravimas

Dokumento registracijos

Dokumento registravimas ✓

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė: Danguolė Petravičienė
Pareigos: Vyriausioji specialistė
Struktūrinis padalinys: Personalo ir dokumentų valdymo skyrius
Registravimo data: 2021-06-04 15:31:39
Dokumento registracijos Nr.: (30.2)-A4E-6932
Dokumentą užregistravusios įmonės (įstaigos) kodas: 188784898

Gauto dokumento registracijos

Gauto dokumento registracija

Gavėjas

Gavėjas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija
Kodas: 188768545
Adresas: J. Basanavičiaus g.36, 57288 Kėdainiai, Lietuva

Statusas: Juridinis asmuo

Gavimo data: 2021-06-04 15:34:01

Dokumento gavimo registracijos Nr.: AG-3503

Nepasirašomieji metaduomenys

El. dokumento klasifikavimas

Bylos (tomo) indeksas: 22.136Mr

Bylos (tomo) indeksas: 13.6 E

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID: ADOC-V1.0

Elektroninio dokumento grupė: GGeDOC

eDVS pavadinimas ir versija: Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02

Operacinės sistemos pavadinimas ir versija: Linux 2.6.32-100.34.1.el6uek.x86_64



KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai, tel. (8 347) 69 550, faks. (8 347) 61 125
El. p. administracija@kedainiai.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188768545

Aplinkos apsaugos agentūrai
A. Juozapavičiaus g. 9
LT-09311 Vilnius
El. p. aaa@aaa.am.lt

2021-07- Nr.

DĖL GENTRINO UPĖS

Informuojame, kad Kėdainių rajono savivaldybės Teritorijų planavimo komisijos narė Ieva Matyžiūtė, išnagrinėjusi „Dviejų naujų žemės sklypų suformavimas, nustatant jų naudojimo paskirtį, pramonės (~10,0 ha) ir metalistų (~3,0 ha) gatvėse, Kėdainiuose, skiriamus maisto ir kasdienės paklausos prekių sandėlių statybai detaliojo plano, žemės sklype nr. 1 (kadastro nr. 5333/0030:37, Pramonės g. 15, Kėdainiai) korektūros korektūra techninio projekto rengimo metu“ projekto (toliau – Projektas) sprendinius, jo nederino, nes planuojamas užstatyti melioracijos griovys yra upė Gentrinas (identifikavimo kodas 13010892), kuriai turi būti taikomi Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo bei Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nuostatų reikalavimai arba Kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000 m. rugšėjo 9 d. nutarimu Nr. 1114 „Dėl Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro steigimo ir jų nuostatų tvirtinimo“ reikalavimai.

Pažymėtina, kad dar kartą įvertinus situaciją vietoje ir išnagrinėjus turimus dokumentus nustatyta, kad dar 2006 m. Inžinerinės infrastruktūros kūrimo Kėdainių miesto pramonės rajone detalijame plane ir 2006 m. Kėdainių rajono savivaldybės administracijos „Inžinerinės infrastruktūros kūrimas Pramonės rajone, Biochemikų g., Metalistų g., Pramonės g. Kėdainių mieste“ projektiniuose sprendiniuose, Projekte nurodytoje teritorijoje, upė Gentrinas buvo sukanalizuota, bet yra likusi upės senvagė.

Prašome įvertinti susidariusią situaciją ir priimti atitinkamus sprendimus.

PRIDEDAMA: situacijos planas, kopija 1 lapas.

Administracijos direktorius

Arūnas Kacevičius



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kėdainių rajono savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus g.36, 57288 Kėdainiai, Lietuva (2021-07-27 09:59:21)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL GENTRINO UPĖS
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-07-02 Nr. AS-2628
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Kacevičius, Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-07-02 12:53:18 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-20 19:11:22–2024-06-18 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Natalija Demčenko, Vyriausias specialistas/-ė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-07-02 14:54:54 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2020-04-10 08:42:36–2023-04-10 08:42:36
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=Kėdainių raj. savivaldybė, O=Kėdainių raj. savivaldybė i.k. 188768545, L=Kėdainiai, S=Lietuva, C=LT sertifikata, sertifikatas galioja 2020-04-10 08:42:36–2023-04-10 08:42:36
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.6.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-07-27 09:59:21)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-07-27 09:59:21 atspausdino Ieva Lukošienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

Kėdainių rajono savivaldybės administracijai 2021-07- Nr. (25)-A4E-
El. p. administracija@kedainiai.lt Į 2021-07-02 Prašymą

DĖL GENTRINO UPĖS

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) susipažino su Jūsų 2021-07-02 prašymu įvertinti susidariusią situaciją dėl projekto „Dviejų naujų žemės sklypų suformavimas, nustatant jų naudojimo paskirtį, pramonės (~10,0 ha) ir metalistų (~3,0 ha) gatvėse, Kėdainiuose, skiriamus maisto ir kasdienės paklausos prekių sandėlių statybai detaliojo plano, žemės sklype nr. 1 (kadastro nr. 5333/0030:37, Pramonės g. 15, Kėdainiai) korektūros korektūra techninio projekto rengimo metu“ sprendinių nederinimo, kadangi planuojamas užstatyti melioracijos griovys yra upė Gentrinas (identifikavimo kodas 13010892), kuriai turi būti taikomi Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo bei Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo arba Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (toliau - UETK) nuostatų reikalavimai (toliau – Prašymas). Prašyme taip pat nurodyta, kad upė Gentrinas buvo sukanalizuota, bet yra likusi upės senvagė.

Informuojame, kad upė Gentrinas (identifikavimo kodas 13010892) yra registruota UETK. Pagal Georeferencinio pagrindo kadastrę (toliau – GRPK), kurio pagrindu sudaromi UETK erdviniai duomenys, pateikiamą informaciją (adresu: www.geoportal.lt), Prašyme minimas vandens telkinys yra upė Gentrinas, vandentakio tipas – 1. Pažymime, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos vandens įstatymo 14 str. 1 p. ir Lietuvos Respublikos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 98 str. paviršiniuose vandens telkiniuose draudžiama reguliuoti (tvenkti (patvenkti) ir kitais būdais keisti vandens lygį, gylį ir (arba) krantų liniją) upes ir ežerus, išskyrus numatytus atvejus.

Atkreipiame dėmesį, kad esant pagrįstai informacijai, kad upės Gentrinas erdviniai duomenys neatitinka tikrovės ir yra netikslūs, turėtų būti kreipiamasi į GRPK tvarkytoją VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centrą „GIS-Centras“ su prašymu patikslinti duomenis GRPK. UETK upės duomenys būtų tikslinami pagal atnaujintus GRPK duomenis.

Šį atsakymą turite teisę apskųsti teisės aktuose nustatyta tvarka¹.

PRIDEDAMA. Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų išrašas, 3 lapai.

Personalo ir dokumentų valdymo skyriaus vedėja,
atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Jolanta Songailienė

Ieva Ucinavičiūtė, tel. 8 706 63252, el. p. ieva.ucinaviciute@aaa.am.lt

¹ Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos, Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerių metų terminą nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

GEOREFERENCINIO PAGRINDO KADASTRO DUOMENŲ IŠRAŠAS

Išrašo suformavimo data ir laikas: 2021-07-16 14:56

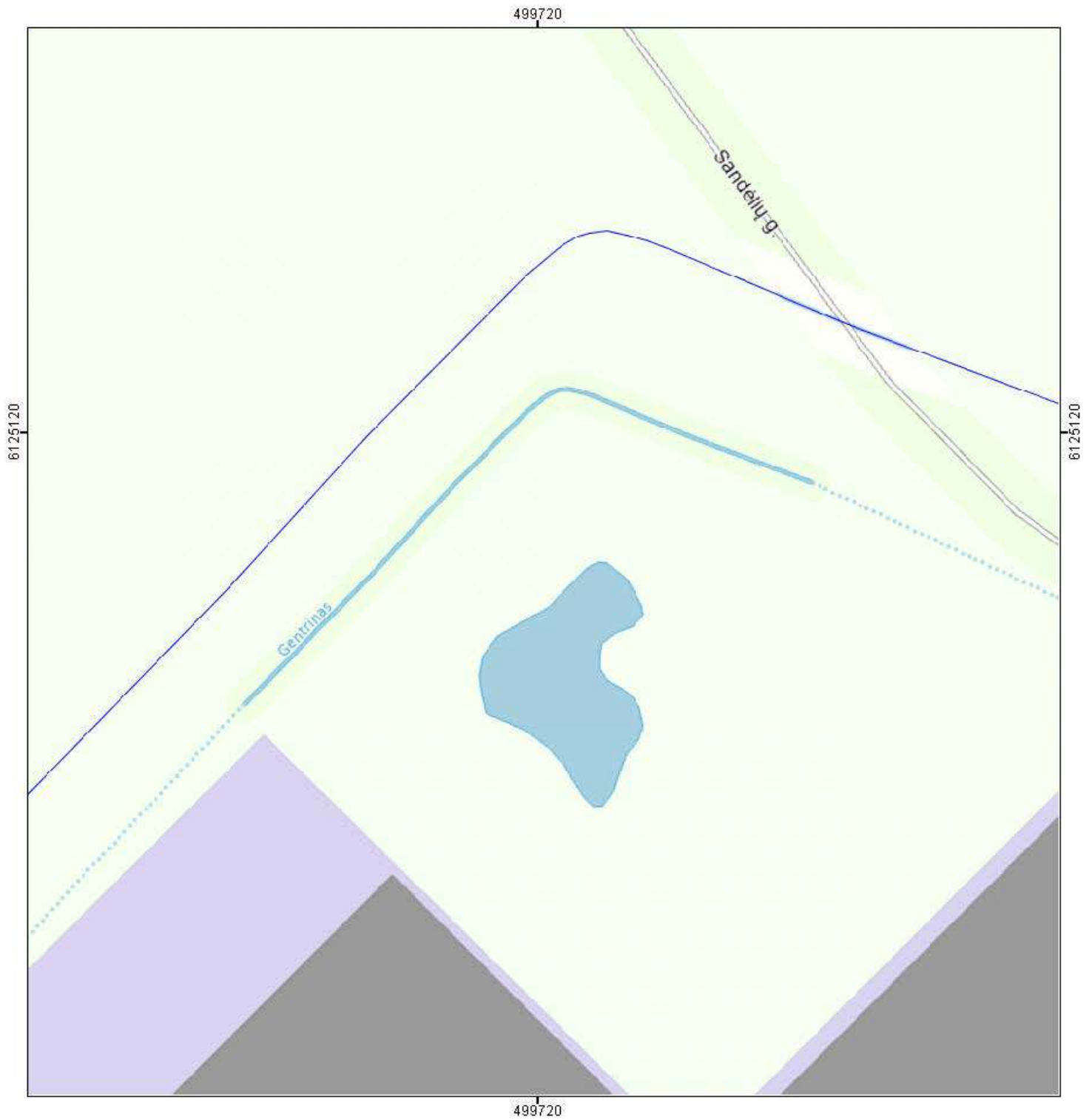
1. Georeferencinio pagrindo kadastro objekto bendrieji duomenys ir informacija:

Objekto identifikavimo kodas	7E1FD63A-7D98-421D-A84E-DA780003584B
Erdvinio objekto kodas	Ašinės 6–12 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių linijos
Objekto duomenų ir informacijos sukūrimo ar paskutinio pakeitimo priežastis	Nuolatinis objektų atnaujinimas pagal naujausią ORT10LT
Objekto duomenims sukurti, nustatyti ar pakeisti naudotas duomenų šaltinis	Objekto įvedimas ar redagavimas pagal ORT10LT
Objekto į registravimo (sukūrimo) data	2013-07-01 08:00:00
Objekto duomenų ir informacijos keitimo data	2019-07-03 11:52:13

2. Georeferencinio pagrindo kadastro objekto specifiniai duomenys ir informacija:

GRAKTAS	13010892
TIPAS	1
Valstybės, su kuria yra siena, pavadinimas	Gentrinas
PLOTIS	6
PLOTIS_ZP	8
LAIVYB	
Raktas į GRPK sluoksnio metaduomenų lentelę	2466
INFO	
Automatiškai paskaičiuotas objekto ilgis, m.	134,07

Georeferencinio pagrindo kadastro objekto vaizdas



© Žemės ūkio ministerija

© VĮ "GIS-Centras"

M 1:500

1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (LKS-94)

Sutartiniai ženklai

	Valstybės siena
	Apskrities riba
	Savivaldybės riba
	Miesto riba
	GPNS geodezinio tinklo punktas
	Aukščio punktas
	Globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinė stotis (LIPOS)
	Žemės paviršiaus aukščio taškas
	Aeronavigacinė kliūtis
	Bokštas
	Vėjo malūnas, jėgainė
	Kultūros paveldo objektas (taškinis)
	Kultūros paveldo objektas (plotinis)
	Aukštos įtampos elektros perdavimo linijos atrama
	Antžeminės aukštos įtampos elektros perdavimo linija
	Požeminis dujotiekio, naftotiekio vamzdynas
	Antžeminis dujotiekio vamzdynas
	Ašinė greitkelio linija
	Ašinė kelio su danga linija
	Ašinė kelio su danga be kieto pagrindo linija
	Pagrindinė gatvė
	Ašinė vietinės reikšmės kelio su danga linija
	Ašinė vietinės reikšmės kelio su danga be kieto pagrindo linija
	Ašinė gatvės linija
	Ašinė pagrindinės pėsčiųjų gatvės linija
	Ašinė pėsčiųjų ir dviračių tako linija
	Ašinė uždaryje teritorijoje esančio kelio linija
	Ašinė lauko ir miško kelio linija
	Statomas kelias
	Plačios vėžės geležinkelis
	Siauros vėžės geležinkelis
	Kelto, perkėlos linija
	Dirbtinė krantinė
	Aiškus krantas
	Neaiškus krantas
	Griūvantis, status krantas
	Ašinė 6-12 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio linija
	Ašinė 3-5 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio linija
	Ašinė siauresnio kaip 2 m upelio, kanalo, drenažo griovio linija
	Vandens pralaida
	Jūra, marios, ežeras, tvenkinys
	Pelkė
	Pastatas
	Garažas
	Šiltnamis
	Bokštas
	Vėjo malūnas, jėgainė
	Užstatyta teritorija
	Garmybinė teritorija
	Pakilimo takas, sraigtasparnio aikštelė
	Oro uostas
	Stadionas, sporto aikštynas
	Kapinės
	Miškas
	Sodas
	Medžių ir krūmų želdiniai ir želiniai
	Pleiva, natūrali ganykla
	Nenaudojama žemė
	Pažeista žemė
	Dirbama žemė
	Smėlynas
	Durpynas
	Karjeras
	Sąvartynas
	Kvartalinė linija, proskyna



KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai, tel. (8 347) 69 550, El. p. administracija@kedainiai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188768545

VĮ Distancinių tyrimų ir
geoinformatikos centrai „GIS-Centras“
Sėlių g. 66
LT-08109 Vilnius
El. p. info@gis-centras.lt

2021-07- Nr. _____

DĖL GENTRINO UPĖS

Kėdainių rajono savivaldybės administracija įvertinusi situaciją vietoje ir išnagrinėjusi turimus dokumentus dėl Gentrino upės (identifikavimo kodas 13010892) nustatytė, kad dar 2006 m. Inžinerinės infrastruktūros kūrimo Kėdainių miesto pramonės rajone detalijame plane ir 2006 m. Kėdainių rajono savivaldybės administracijos „Inžinerinės infrastruktūros kūrimas Pramonės rajone, Biochemikų g., Metalistų g., Pramonės g. Kėdainių mieste“ projektiniuose sprendiniuose, upė Gentrinas (identifikavimo kodas 13010892) buvo sukanalizuota, bet vis dar yra likusi upės senvagė, kuri pagal „Dviejų naujų žemės sklypų suformavimas, nustatant jų naudojimo paskirtį, pramonės (~10,0 ha) ir metalistų (~3,0 ha) gatvėse, Kėdainiuose, skiriamus maisto ir kasdienės paklausos prekių sandėlių statybai detaliojo plano, žemės sklype nr. 1 (kadastro nr. 5333/0030:37, Pramonės g. 15, Kėdainiai) korektūros korektūra techninio projekto rengimo metu“ projektą (toliau – Projektas) planuojama užstatyti ir Projekte yra laikoma melioracijos grioviu.

Prašome įvertinti susidariusią situaciją ir priimti atitinkamus sprendimus.

PRIDEDAMA:

1. Aplinkos apsaugos agentūros 2021 m. birželio 4 d. rašas Nr.(30.2)-A4E-6932 „Dėl teritorijų planavimo dokumento derinimo“, kopija 1 lapas;
2. Kėdainių rajono savivaldybės administracijos 2021 m. liepos 2 d. raštas Nr. AS-2628 „Dėl Gentrino upės“, kopija 2 lapai;
3. Aplinkos apsaugos agentūros 2021 m. liepos 19 d. rašas Nr.(25)-A4E-8454 „Dėl Gentrino upės“, kopija 4 lapai.

Administracijos direktorius

Arūnas Kacevičius

Saulius Jacius, tel. (8 347) 20510, saulius.jacius@kedainiai.lt
Skyriaus vedėja Ieva Lukošienė, tel. (8 347) 69 594; ieva.lukosiene@kedainiai.lt

Kėdainių rajono savivaldybės administracijai
e. paštas: saulius.jacius@kedainiai.lt,
ieva.lukosiene@kedainiai.lt

2021-09- Nr. (9.25)GRPK_S-
Į 2021-07-30 Nr. AS-3015

DĖL GENTRINO UPĖS

VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ (toliau – GIS-Centras), kaip Georeferencinio pagrindo kadastro (toliau – GRPK) tvarkytojas, pagal kompetenciją išnagrinėjo Jūsų prašymą įvertinti susidariusią situaciją ir priimti sprendimą dėl upės Gentrinas vandentakio tipo greta žemės sklypo (kadastrinis Nr. 5333/0030:0037), atsižvelgiant į „Dviejų naujų žemės sklypų suformavimas, nustatant jų naudojimo paskirtį, pramonės (~10,0 ha) ir metalistų (~3,0 ha) gatvėse, Kėdainiuose, skiriamus maisto ir kasdienės paklausos prekių sandėlių statybai detaliojo plano, žemės sklype nr. 1 (kadastro nr. 5333/0030:37, Pramonės g. 15, Kėdainiai) korektūros korektūra techninio projekto rengimo metu“ sprendinius.

Nagrinėjant šį atvejį buvo analizuojami archyviniai topografiniai žemėlapiai, kurie yra pasiekiami per Lietuvos erdvinės informacijos portalą (www.geoportal.lt), Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė (toliau – UETK) įregistruotos upės Gentrinas duomenys bei GIS-Centrai Jūsų pateikta informacinė medžiaga.

Pažymime, kad nagrinėjamoje vietoje upė fiksuojama archyviniuose topografiniuose žemėlapiuose. Atkreipiame Jūsų dėmesį, kad vadovaujantis 2013 m. kovo 13 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 215 „Dėl Georeferencinio pagrindo kadastro steigimo, jo nuostatų patvirtinimo ir veikimo pradžios nustatymo“ (toliau – Nuostatai) GRPK objektai yra įregistruojami ir išregistruojami, GRPK duomenys ir (arba) GRPK informacija keičiama atsižvelgiant į Nuostatų IV-V skyriuose išdėstytus reikalavimus. GRPK objektai įregistruojami, išregistruojami ir keičiami atsižvelgus į gamtinių ir antropogeninių objektų faktinę konkrečiu metu nustatytą jų būseną, neatsižvelgiant į nuosavybės dokumentuose nurodytą informaciją.

Išanalizavus turimą ir gautą kartografinę, informacinę medžiagą, priimtas sprendimas netikslinti GRPK įregistruoto vandentakio tipą. Informuojame, kad nagrinėjamam vandentakui priskirtas tipas „upė“, kadangi vandentakis nagrinėjamoje teritorijoje laikomas sureguliuotu upės ruožu. Remiantis 2017 m. gruodžio 29 d. LR Žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3D-850 „Dėl Georeferencinio pagrindo kadastro erdviųjų duomenų rinkinio specifikacijos ir georeferencinio pagrindo žemėlapio specifikacijos patvirtinimo“ 10.2 punktu, sureguliuotos upės nelaikomos grioviais arba kanalais.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos: Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius).

Originalas siunčiamas nebus

Direktorius

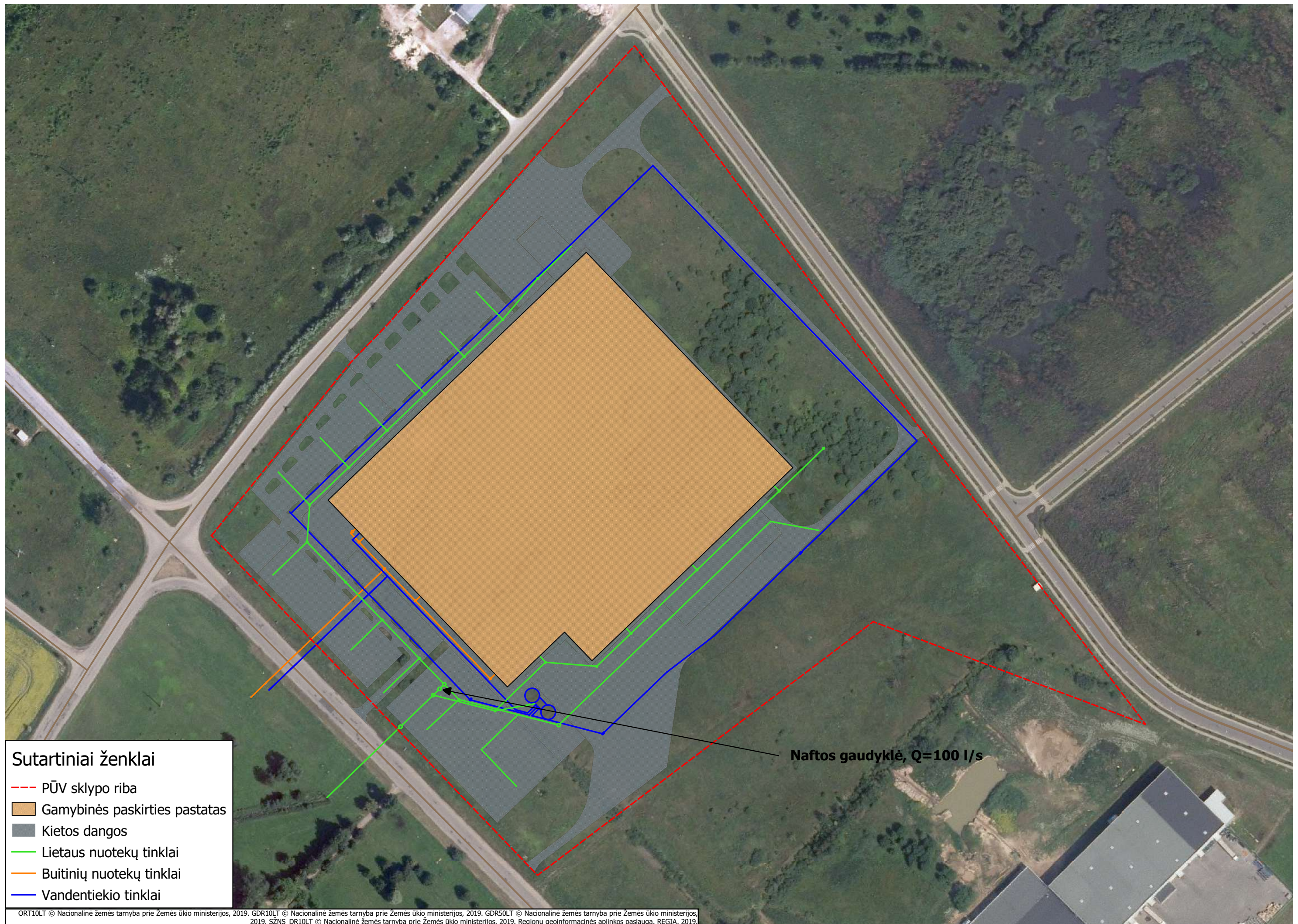
Žilvinas Stankevičius

Rita Viliuvienė tel. (8 5) 272 4741, el. paštas r.viliuviene@gis-centras.lt

4 priedas

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ SCHEMA

1 lapas



Sutartiniai ženklai

- PŪV sklypo riba
- Gamybinės paskirties pastatas
- Kietos dangos
- Lietaus nuotekų tinklai
- Buitinių nuotekų tinklai
- Vandentiekio tinklai

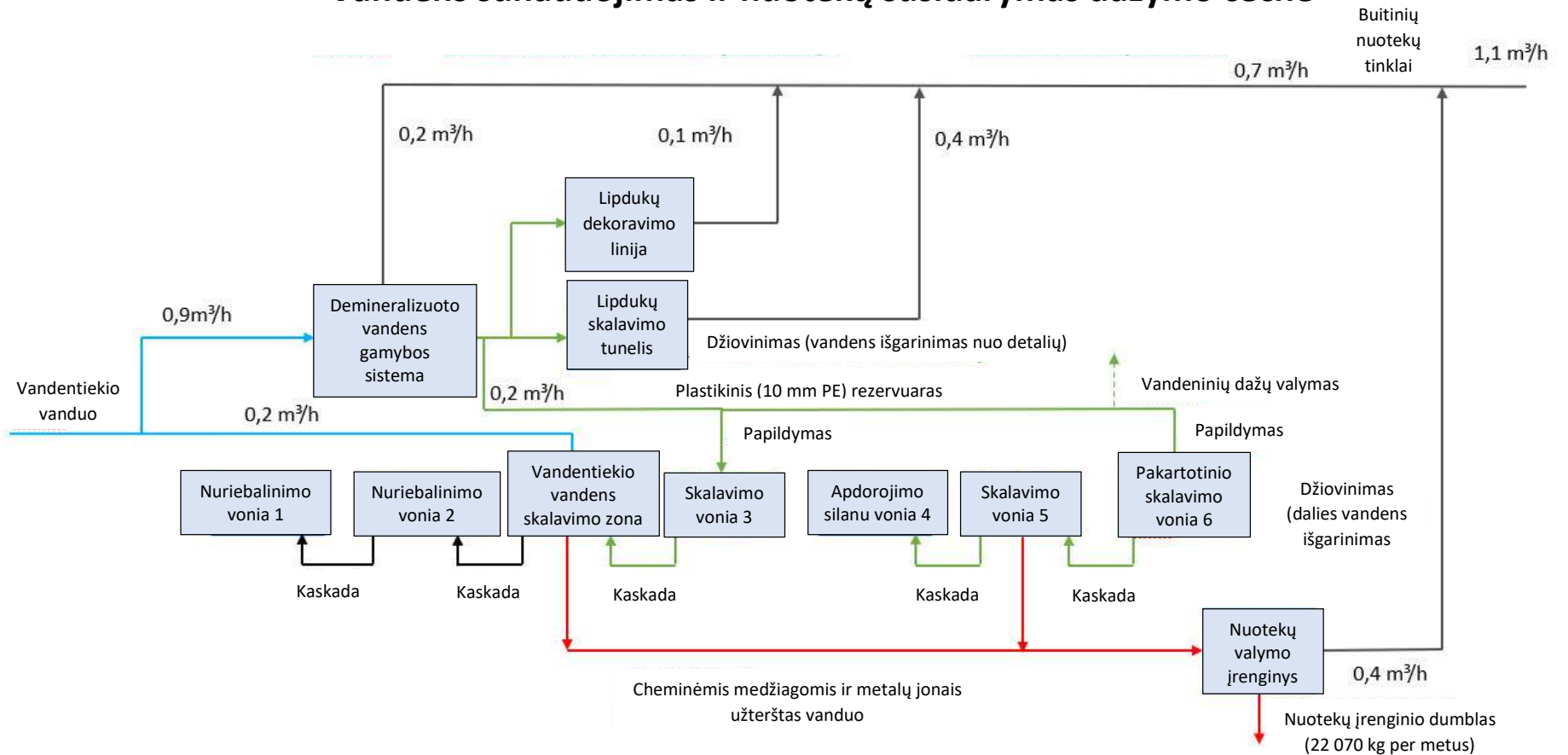
Naftos gaudyklė, Q=100 l/s

5 priedas

VANDENS SUNAUDOJIMO IR NUOTEKŲ SUSIDARYMO DAŽYMO CECHE SCHEMA

1 lapai

Vandens sunaudojimas ir nuotekų susidarymas dažymo ceche



6 priedas

APLINKOS ORO TERŠALŲ SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI

18 lapų



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

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

UAB „Aplinkos vadyba“	2022-04-	Nr. (30.3)-A4E-
el. p. info@aplinkosvadyba.lt	į 2022-03-07	Nr. R2290

DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis įmonės „PON.Bike“ planuojamos ūkinės veiklos, Pramonės g. 13A, Kėdainiai (koordinatės X: 6125270, Y: 499565), teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (anglies monoksido, azoto dioksido, sieros dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių) sklaidos modeliavimą, prašome naudoti naujausius nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt> > Oras > Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams. Duomenų apie 2 kilometrų atstumu planuojamas ūkinės veiklas, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka priimtas teigiamas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo, neturime.

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

Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vyriausioji specialistė,
atliekanti skyriaus vedėjos funkcijas

Zita Vaitiekūnienė, tel. +370 614 96186, el. p. zita.vaitiekuniene@gamta.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-04-05 Nr. (30.3)-A4E-3950
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DAINORA PUVAČIAUSKIENĖ, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-04-05 14:09:41
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-04-05 14:09:57
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-15 - 2024-09-14
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-04-05 14:12:29
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	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
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: 2022-04-05 14:35:20
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-04-05 atspausdino Zita Vaitiekūnienė
Paieškos nuoroda	



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorai Agripinai Čekauskienei

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

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

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

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

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

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



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

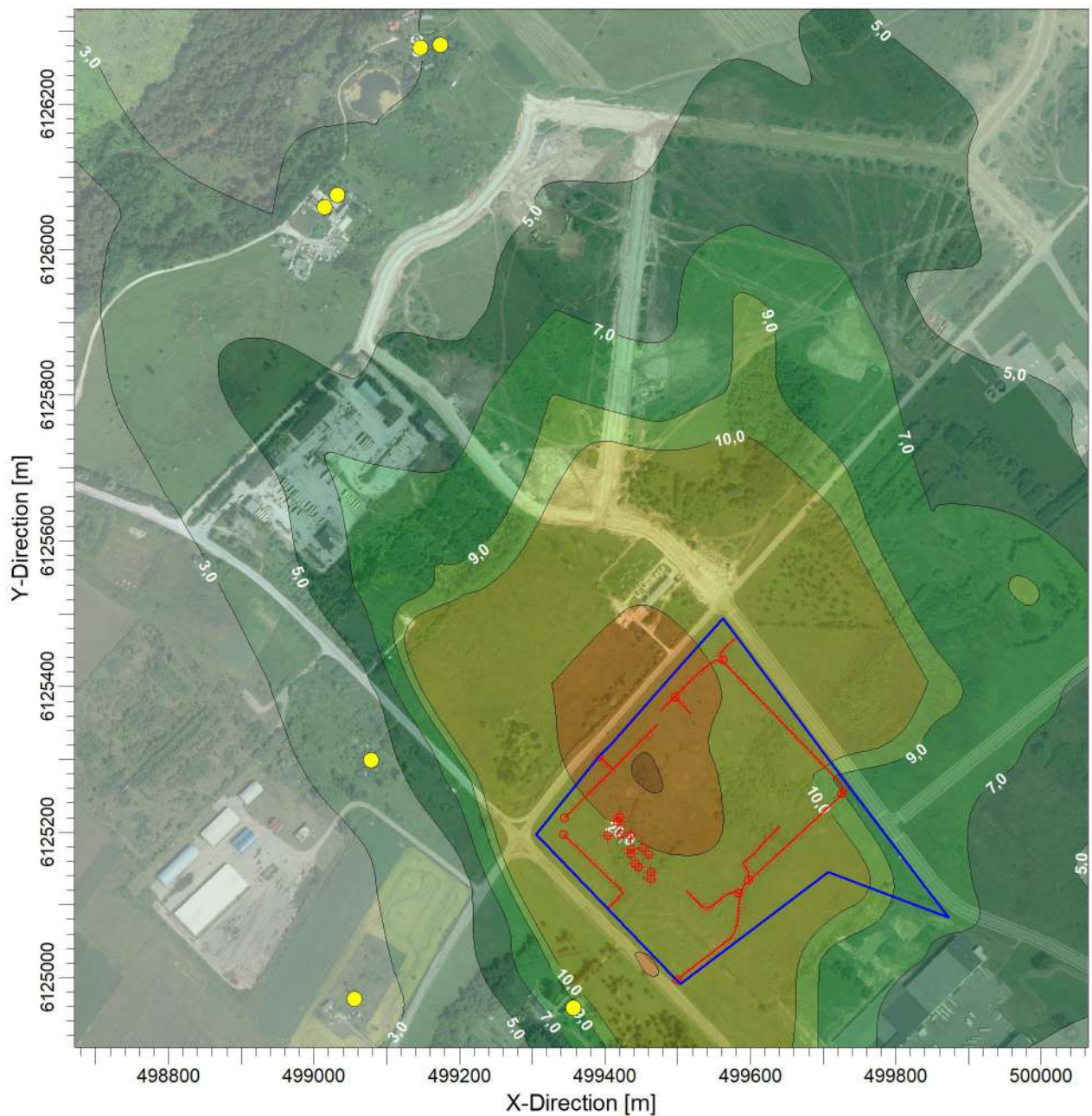
Vyriausioji specialistė



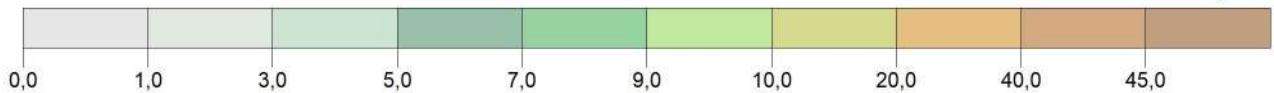
Zina Kitrienė

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

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai
Anglies monoksido (CO) 8 val. koncentracija (be fono)

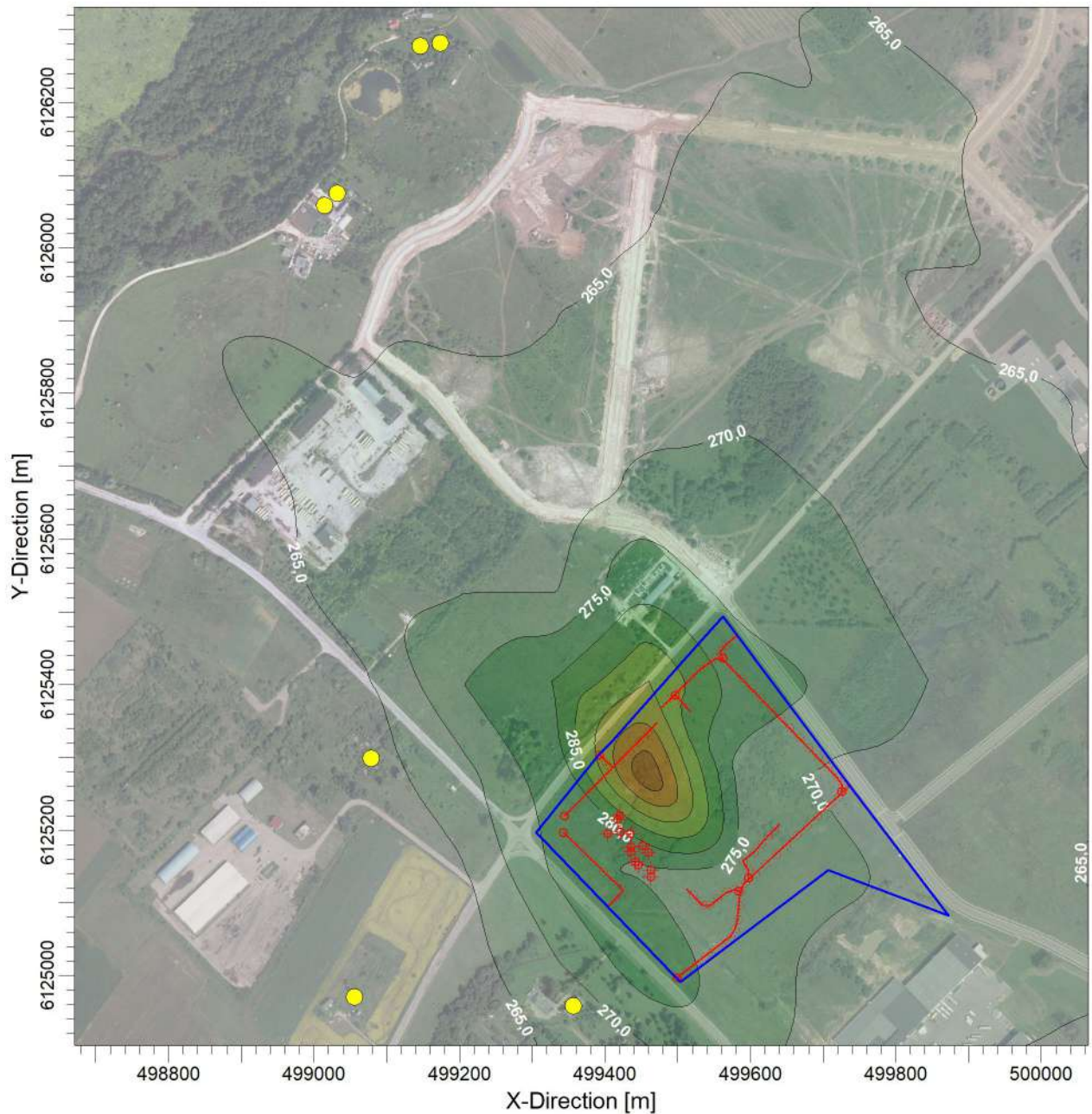


ug/m³



PASTABOS Ribinė vertė - 10 000 ug/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 22	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	● Artimiausi gyvenamieji namai ⊕ Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai ⊞ Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai □ Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000 0 ————— 0,3 km	
	MAKS. VERTĖ: 44,6 ug/m³		

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai
Anglies monoksido (CO) 8 val. koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS

Ribinė vertė - 10 000 ug/m³

ŠALTINIŲ SK.:

22

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.:

400

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

S. Lasauskienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:9 000

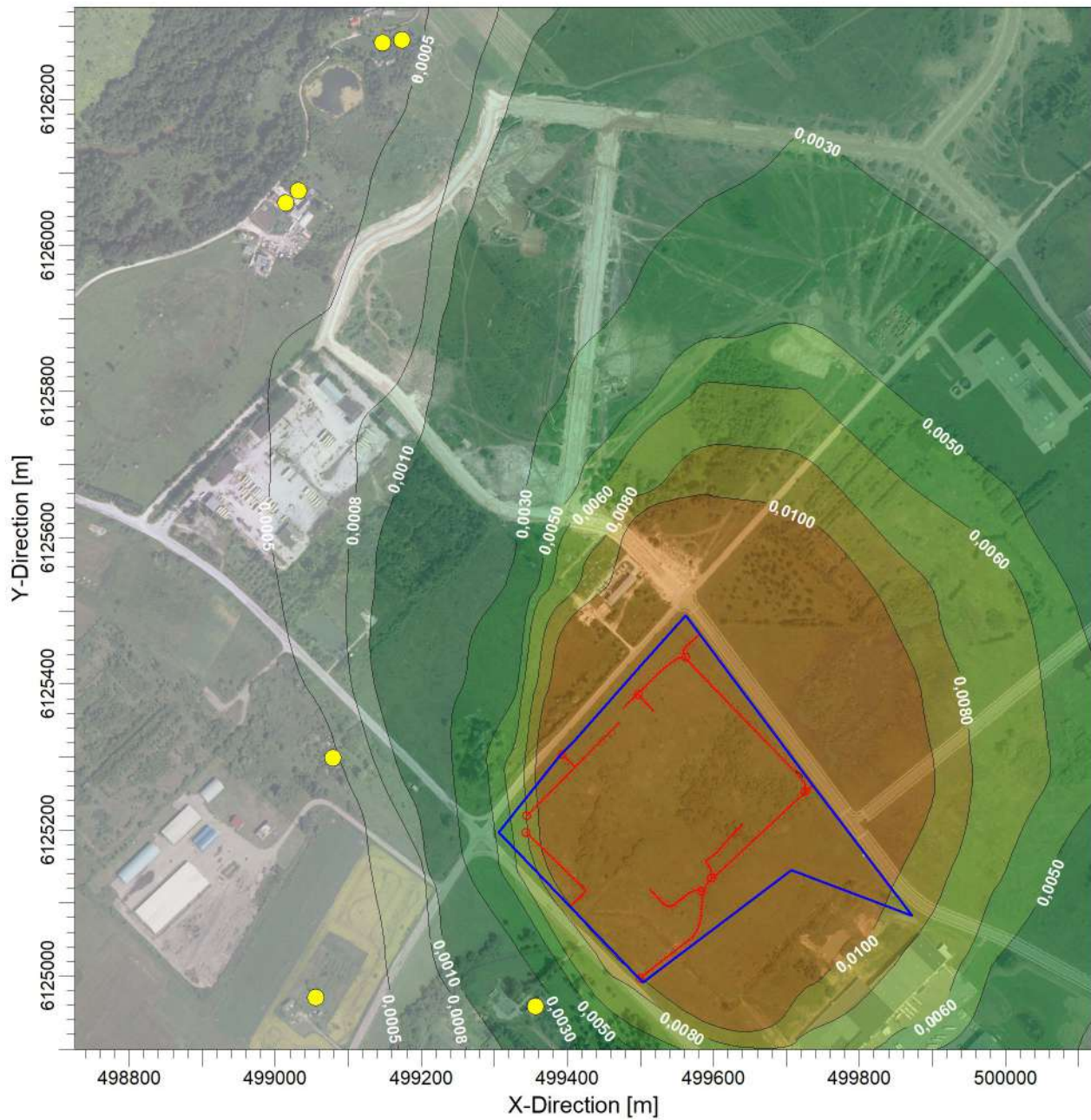
0 0,3 km

MAKS. VERTĖ:

304,6 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 proc. koncentracija (be fono)

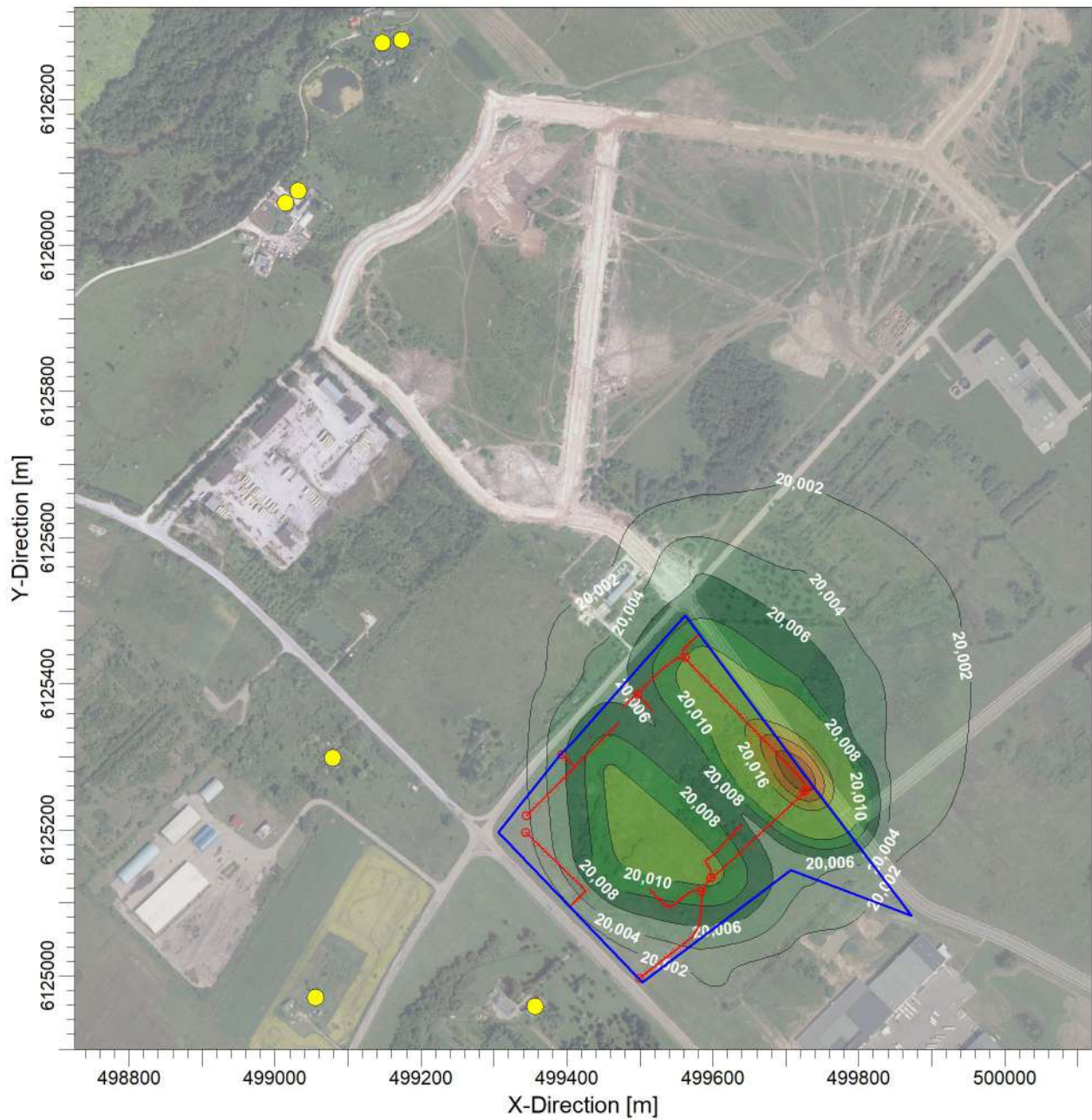


ug/m³



PASTABOS Ribinė vertė - 50 ug/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 9	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	● Artimiausi gyvenamieji namai ⊕ Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai ⊞ Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai □ Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000 0 0,3 km	
	MAKS. VERTĖ: 0,0404 ug/m³		

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 proc. koncentracija (su fonu)

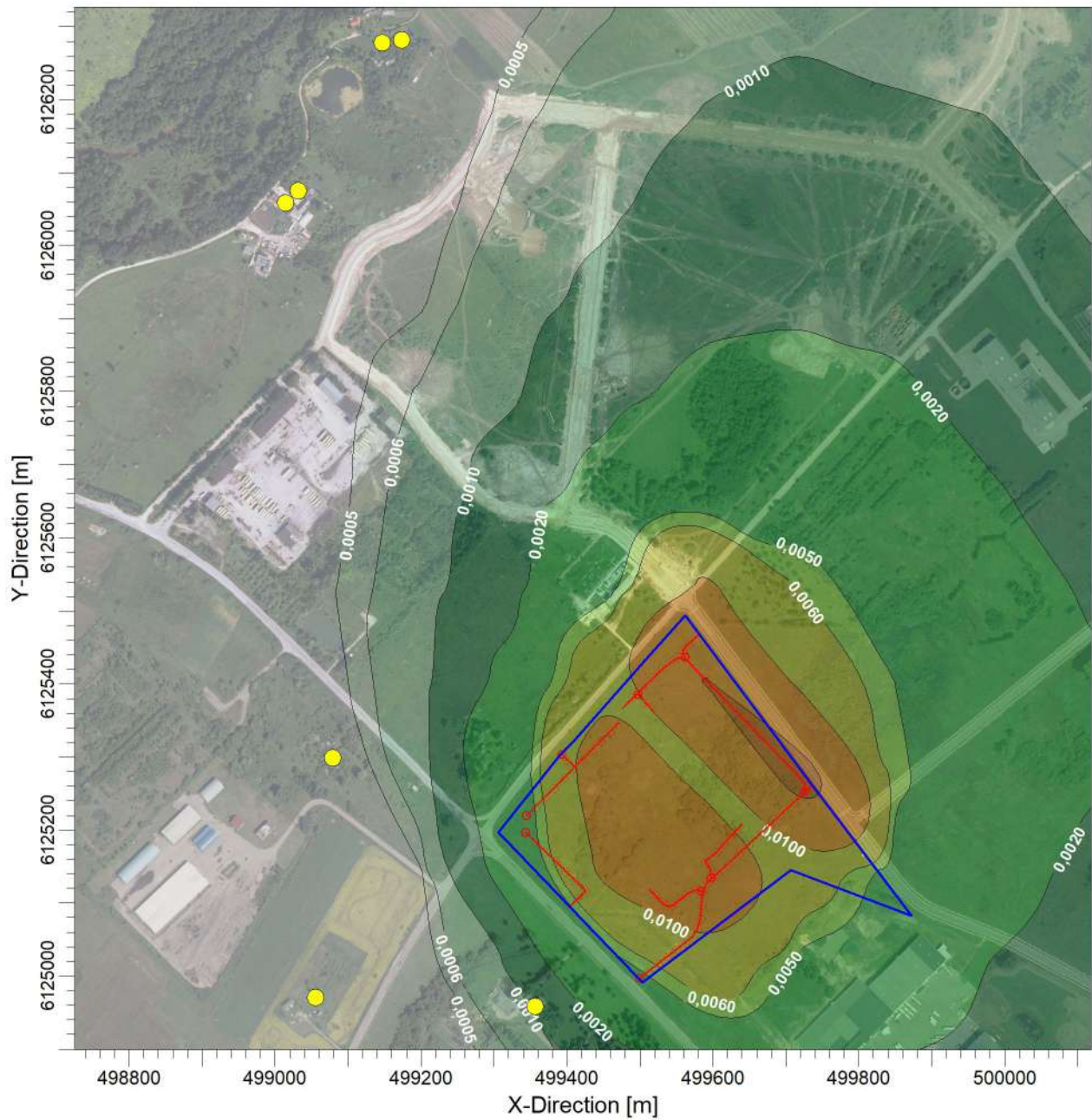


ug/m³



PASTABOS Ribinė vertė - 50 ug/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 9	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	<ul style="list-style-type: none"> Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000	
	MAKS. VERTĖ: 20,023 ug/m³	0 0,3 km	

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai Kietųjų dalelių (KD10) metinė koncentracija (be fono)

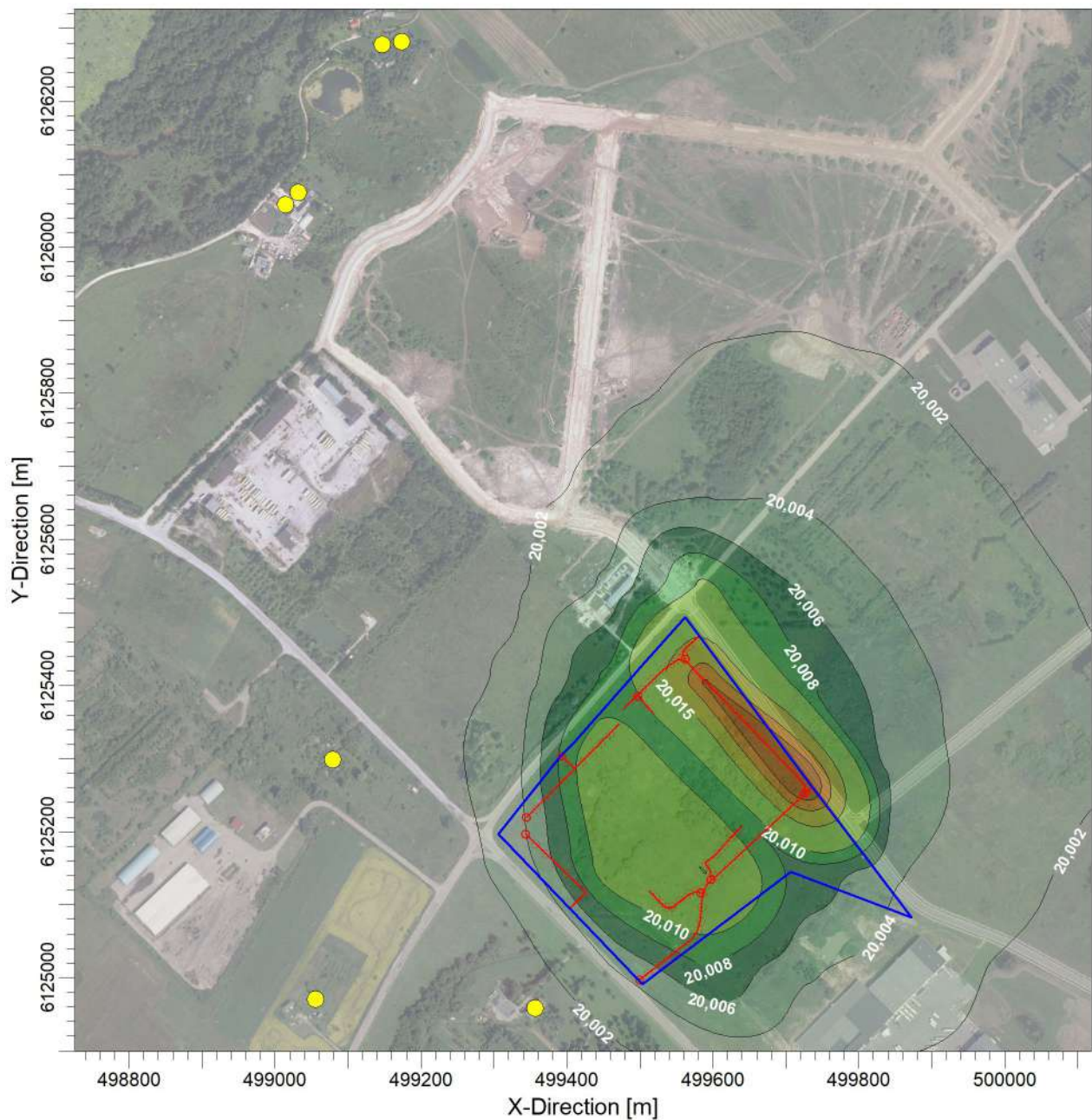


ug/m³



PASTABOS Ribinė vertė - 40 ug/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 9	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	<ul style="list-style-type: none"> Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000	
	MAKS. VERTĖ: 0,0243 ug/m³	0 0,3 km	

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai Kietųjų dalelių (KD10) metinė koncentracija (su fonu)

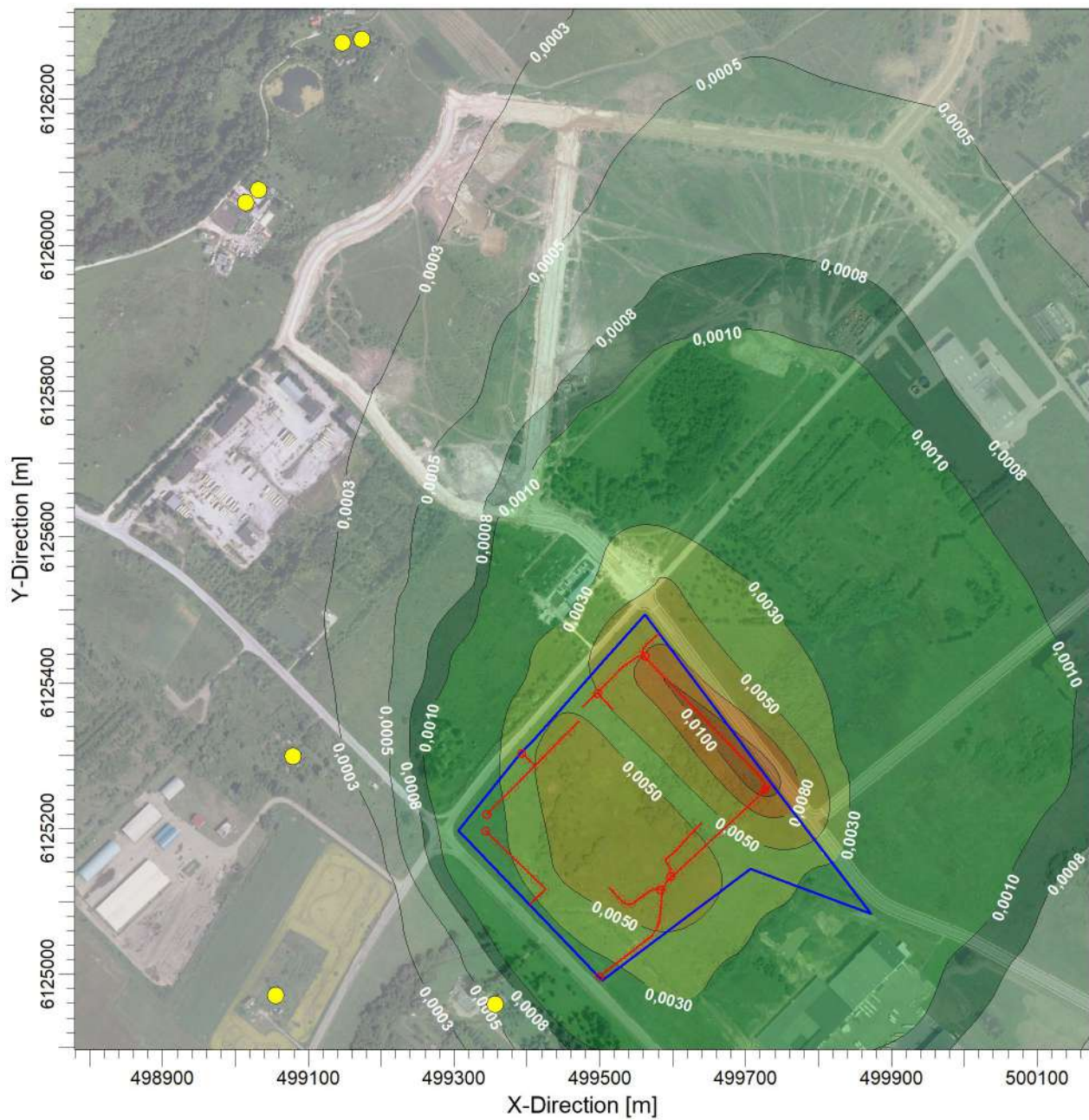


ug/m³



PASTABOS Ribinė vertė - 40 ug/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 9	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	● Artimiausi gyvenamieji namai ⊕ Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai ⊞ Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai □ Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000 0 0,3 km	
	MAKS. VERTĖ: 20,024 ug/m³		

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai Kietųjų dalelių (KD2,5) metinė koncentracija (be fono)

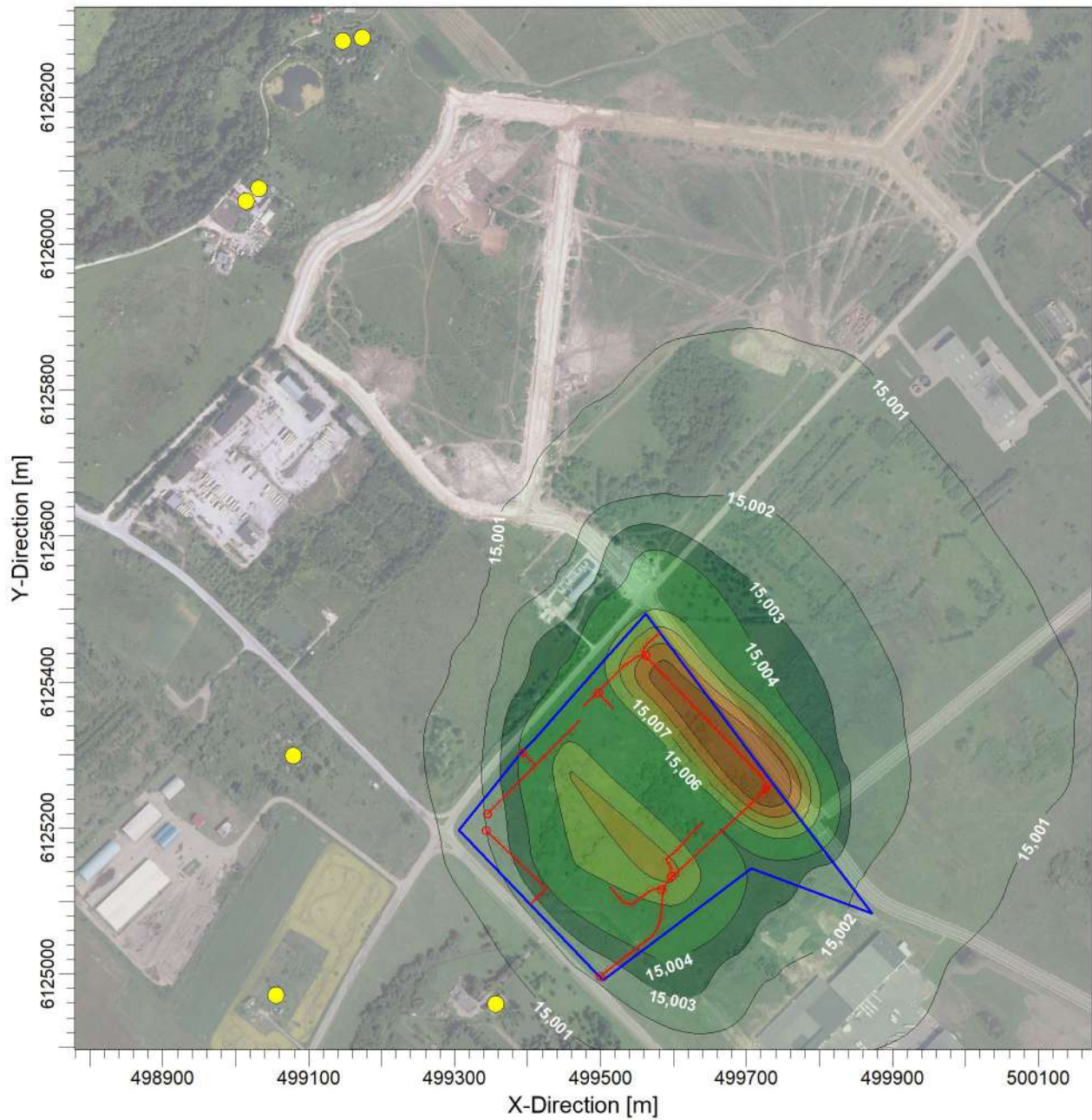


ug/m³



PASTABOS Ribinė vertė - 20 ug/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 9	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	<ul style="list-style-type: none"> Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000	
	MAKS. VERTĖ: 0,0121 ug/m³	0 0,3 km	

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai Kietųjų dalelių (KD2,5) metinė koncentracija (su fonu)

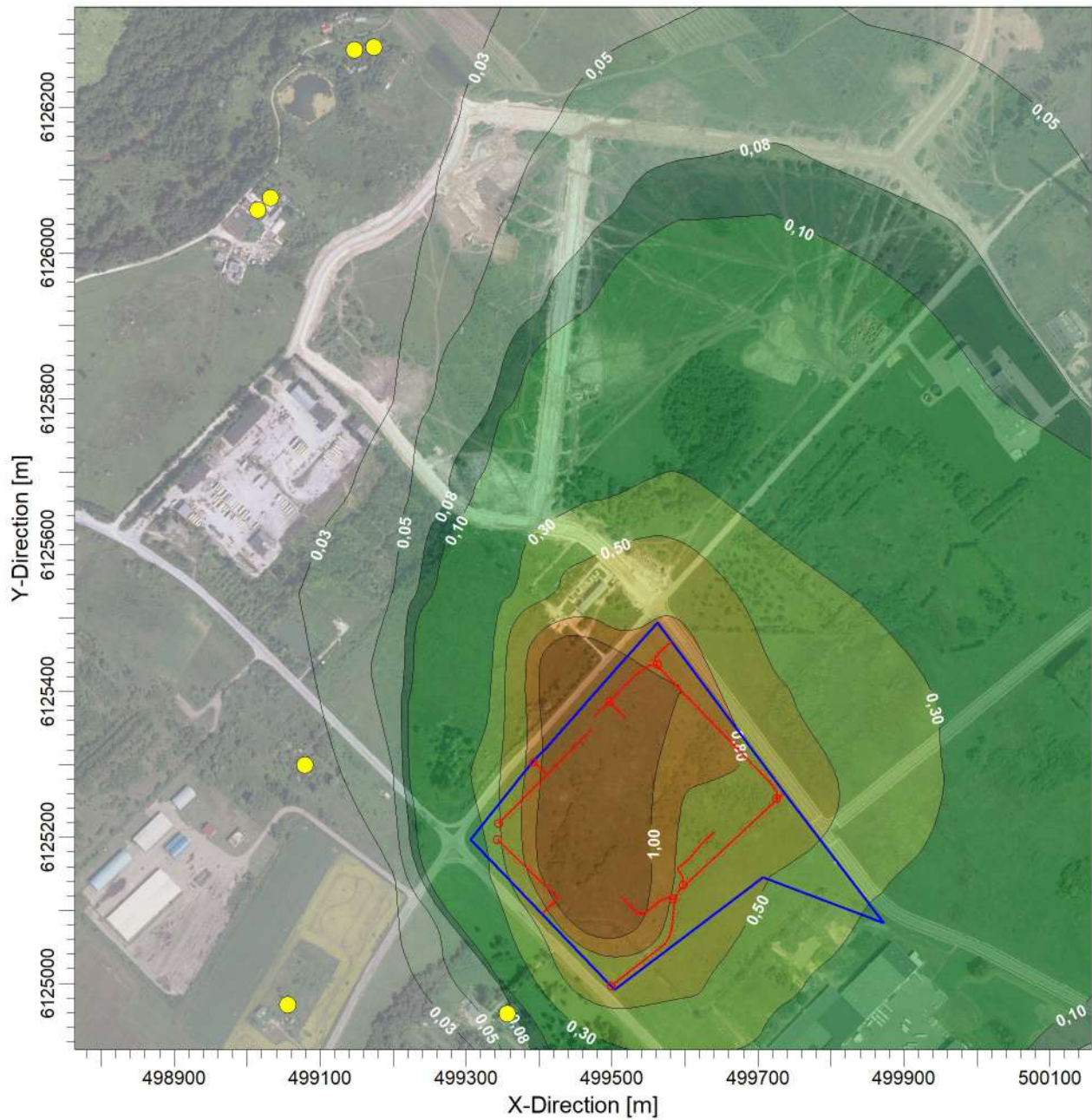


ug/m³

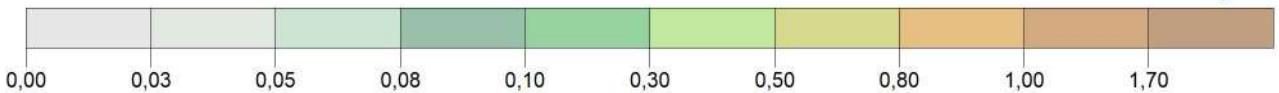


PASTABOS Ribinė vertė - 20 ug/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 9	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	<ul style="list-style-type: none"> Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000	
	MAKS. VERTĖ: 15,012 ug/m³	0 0,3 km	

**UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai
LOJ 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)**

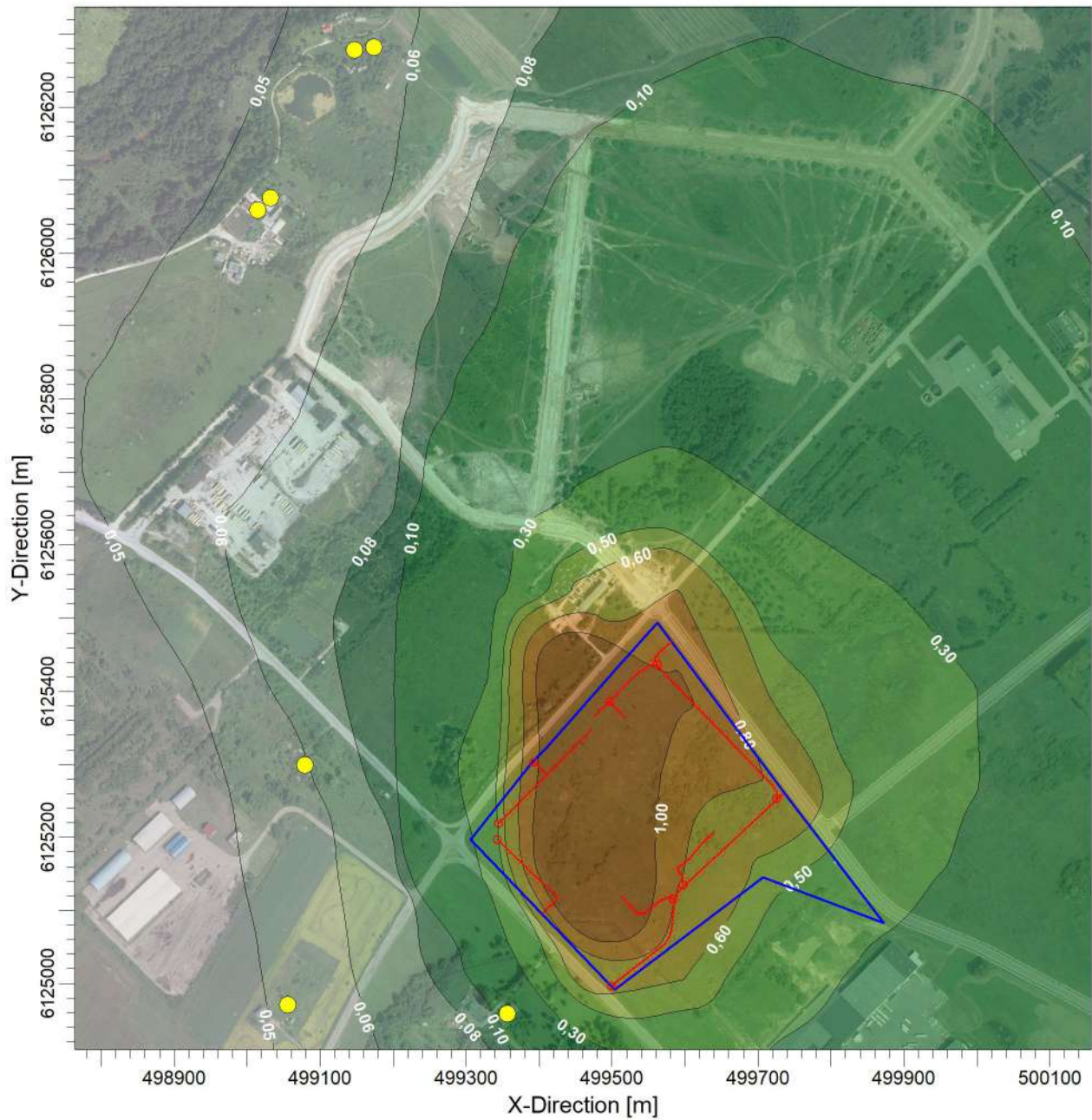


ug/m³

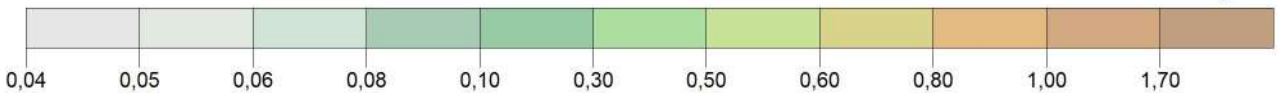


PASTABOS Ribinė vertė - 1000 ug/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 9	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	● Artimiausi gyvenamieji namai + Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai - Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai □ Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000 0 0,3 km	
	MAKS. VERTĖ: 1,66 ug/m³		

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai
 LOJ 1 val. 98,5 proc. koncentracija (su fonu)

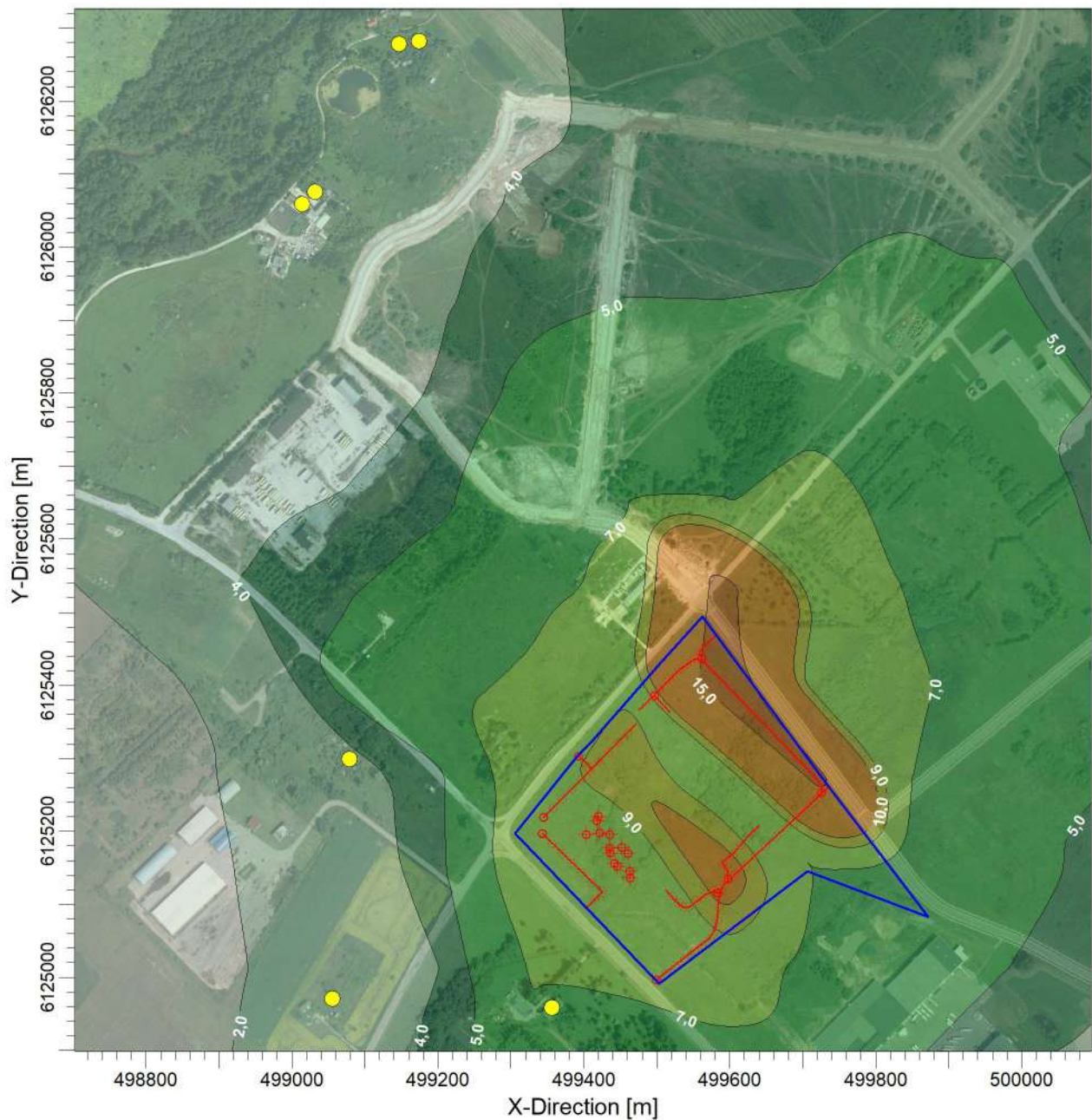


ug/m³



PASTABOS Ribinė vertė - 1000 ug/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 9	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000 	
	MAKS. VERTĖ: 1,70 ug/m³		

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai
Azoto dioksido 1 val. 99,8 proc. koncentracija (be fono)

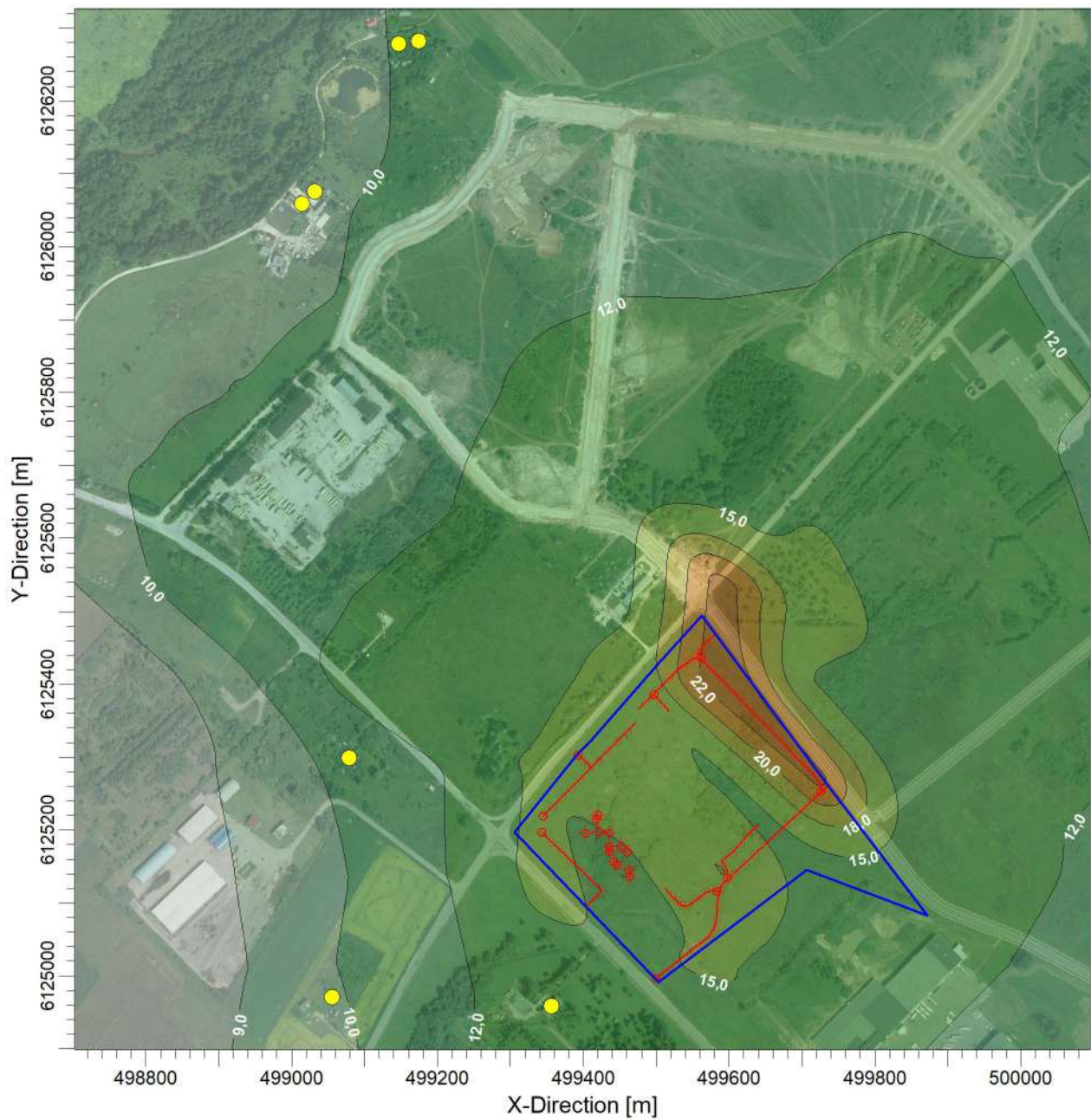


ug/m³



PASTABOS Ribinė vertė - 200 µg/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 22	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400		
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000	
	MAKS. VERTĖ: 17,1 ug/m³	SCALE: 0 0,3 km	

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai
Azoto dioksido 1 val. 99,8 proc. koncentracija (su fonu)

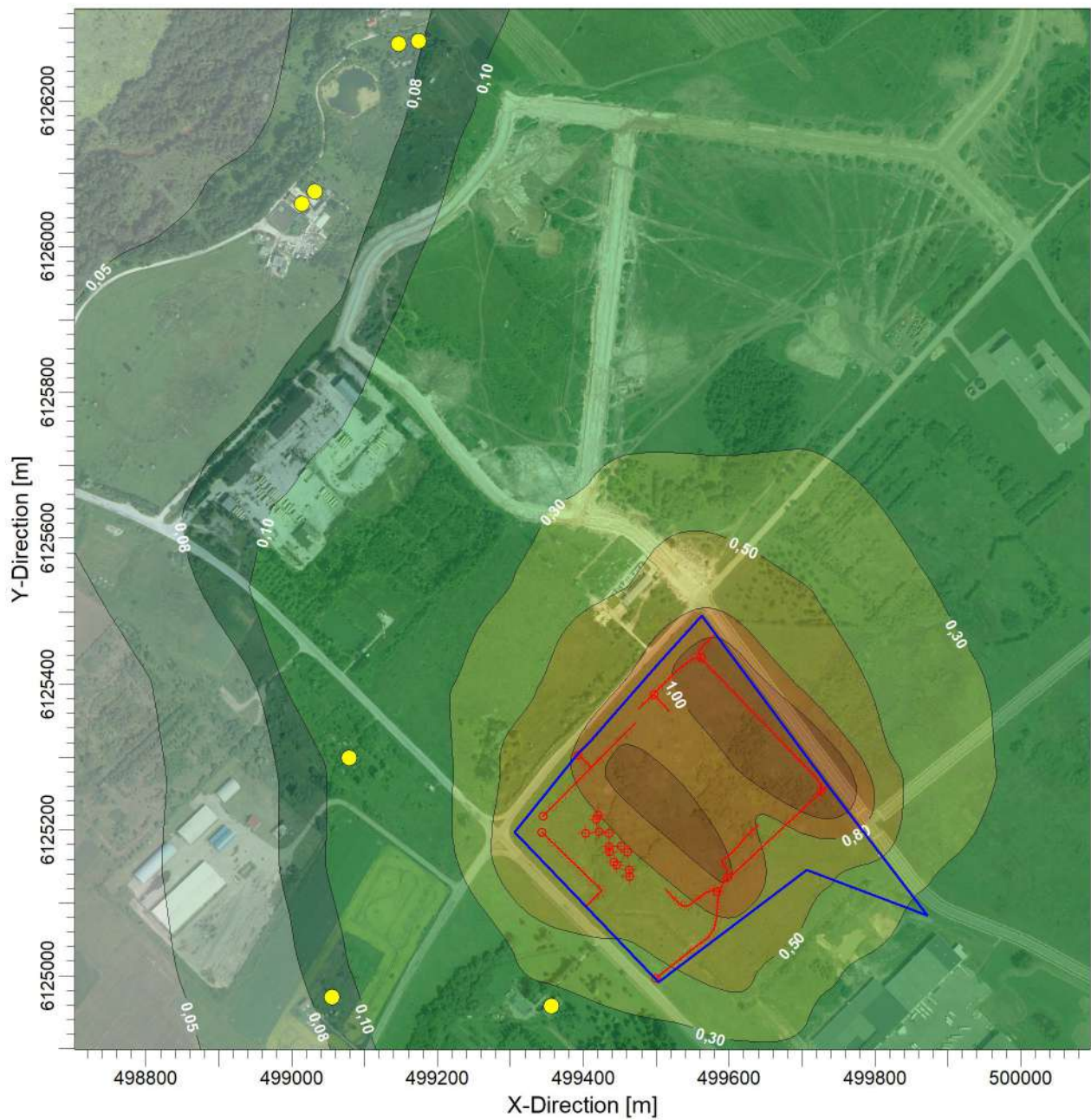


ug/m³

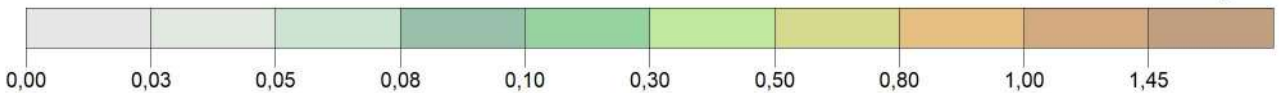


PASTABOS Ribinė vertė - 200 µg/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 22	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	<ul style="list-style-type: none"> Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000	
	MAKS. VERTĖ: 24,1 ug/m³	SCALE: 0 0,3 km	

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai
Azoto dioksido metinė koncentracija (be fono)

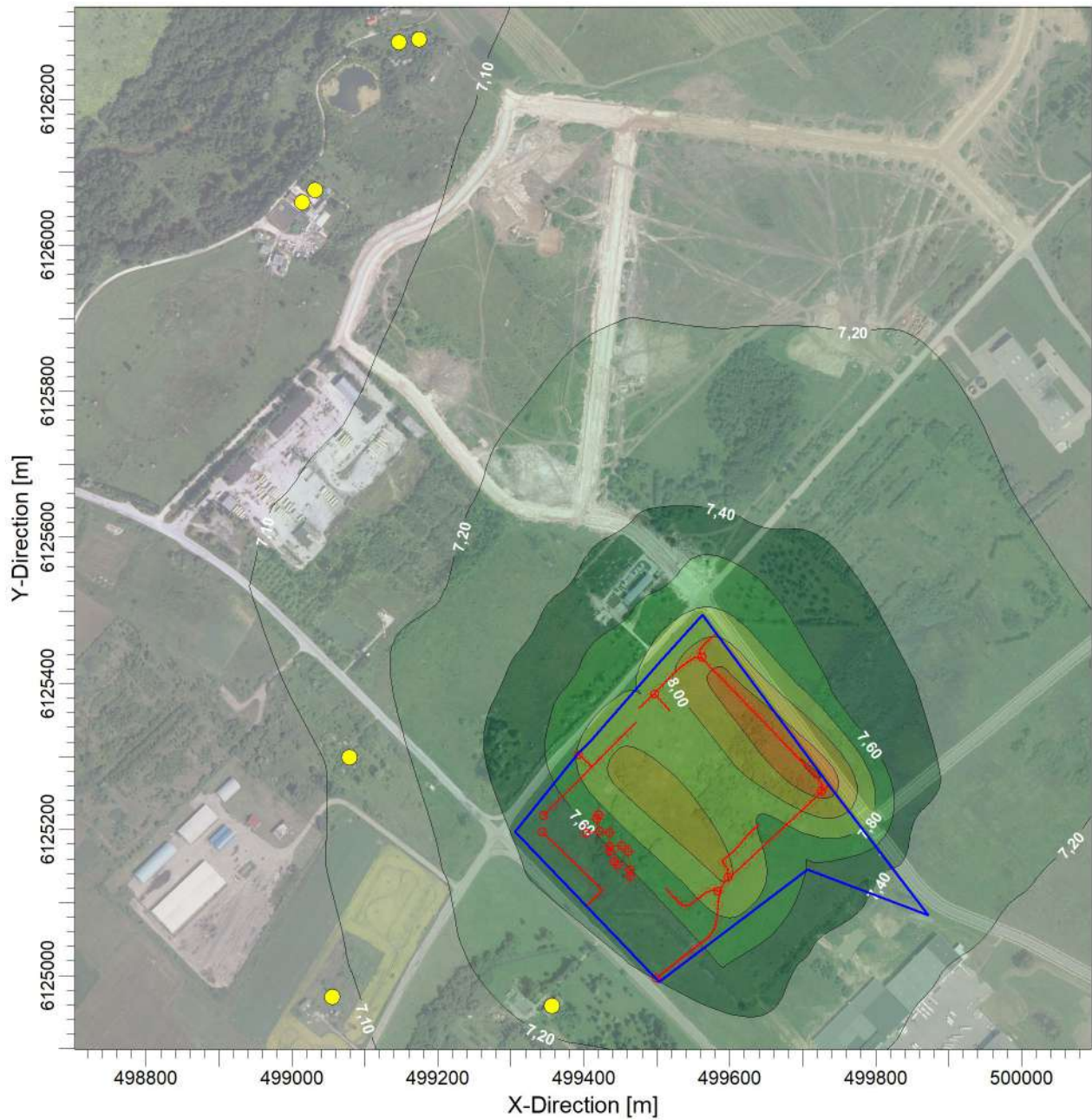


ug/m³



PASTABOS Ribinė vertė - 40 ug/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 22	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	● Artimiausi gyvenamieji namai + Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai - Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai □ Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000 0 0,3 km	
	MAKS. VERTĖ: 1,43 ug/m³		

UAB „PON Bike Lithuania“ gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Pramonės g. 13A, Kėdainiai
Azoto dioksido metinė koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS Ribinė vertė - 40 ug/m ³	ŠALTINIŲ SK.: 22	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.: 400	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: S. Lasauskienė	<ul style="list-style-type: none"> Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:9 000	
	MAKS. VERTĖ: 8,43 ug/m³	0 0,3 km	

7 priedas

TRIUKŠMO SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI

9 lapai


Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)












**UAB "PON Bike Lithuania"
gamybos paskirties
pastatas
Pramonės g. 13A,
Kėdainiai**

Planuojama situacija

Mastelis	M 1:8000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Diena (7-19 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė



-  Planuojamos ūkinės veiklos pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Tashkinis triukšmo šaltinis

-  > 35.0 dB(A)
-  > 40.0 dB(A)
-  > 45.0 dB(A)
-  > 50.0 dB(A)
-  > 55.0 dB(A)
-  > 60.0 dB(A)
-  > 65.0 dB(A)
-  > 70.0 dB(A)
-  > 75.0 dB(A)
-  > 80.0 dB(A)
-  > 85.0 dB(A)










Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)












**UAB "PON Bike Lithuania"
gamybos paskirties
pastatas
Pramonės g. 13A,
Kėdainiai**

Planuojama situacija

Mastelis	M 1:8000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Naktis (22-7 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė



-  Planuojamos ūkinės veiklos pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Tashkinis triukšmo šaltinis

-  > 35.0 dB(A)
-  > 40.0 dB(A)
-  > 45.0 dB(A)
-  > 50.0 dB(A)
-  > 55.0 dB(A)
-  > 60.0 dB(A)
-  > 65.0 dB(A)
-  > 70.0 dB(A)
-  > 75.0 dB(A)
-  > 80.0 dB(A)
-  > 85.0 dB(A)










Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)












**UAB "PON Bike Lithuania"
gamybos paskirties
pastatas
Pramonės g. 13A,
Kėdainiai**

Planuojama situacija

Mastelis	M 1:8000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Vakaras (19-22 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė



-  Planuojamos ūkinės veiklos pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Tashkinis triukšmo šaltinis

-  > 35.0 dB(A)
-  > 40.0 dB(A)
-  > 45.0 dB(A)
-  > 50.0 dB(A)
-  > 55.0 dB(A)
-  > 60.0 dB(A)
-  > 65.0 dB(A)
-  > 70.0 dB(A)
-  > 75.0 dB(A)
-  > 80.0 dB(A)
-  > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)












UAB "PON Bike Lithuania"
gamybos paskirties
pastatas
Pramonės g. 13A,
Kėdainiai

Esama situacija

Mastelis	M 1:8000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Diena (7-19 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė



-  Planuojamos ūkinės veiklos pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Tashkinis triukšmo šaltinis

-  > 35.0 dB(A)
-  > 40.0 dB(A)
-  > 45.0 dB(A)
-  > 50.0 dB(A)
-  > 55.0 dB(A)
-  > 60.0 dB(A)
-  > 65.0 dB(A)
-  > 70.0 dB(A)
-  > 75.0 dB(A)
-  > 80.0 dB(A)
-  > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

UAB "PON Bike Lithuania"
gamybos paskirties
pastatas
Pramonės g. 13A,
Kėdainiai












Esama situacija

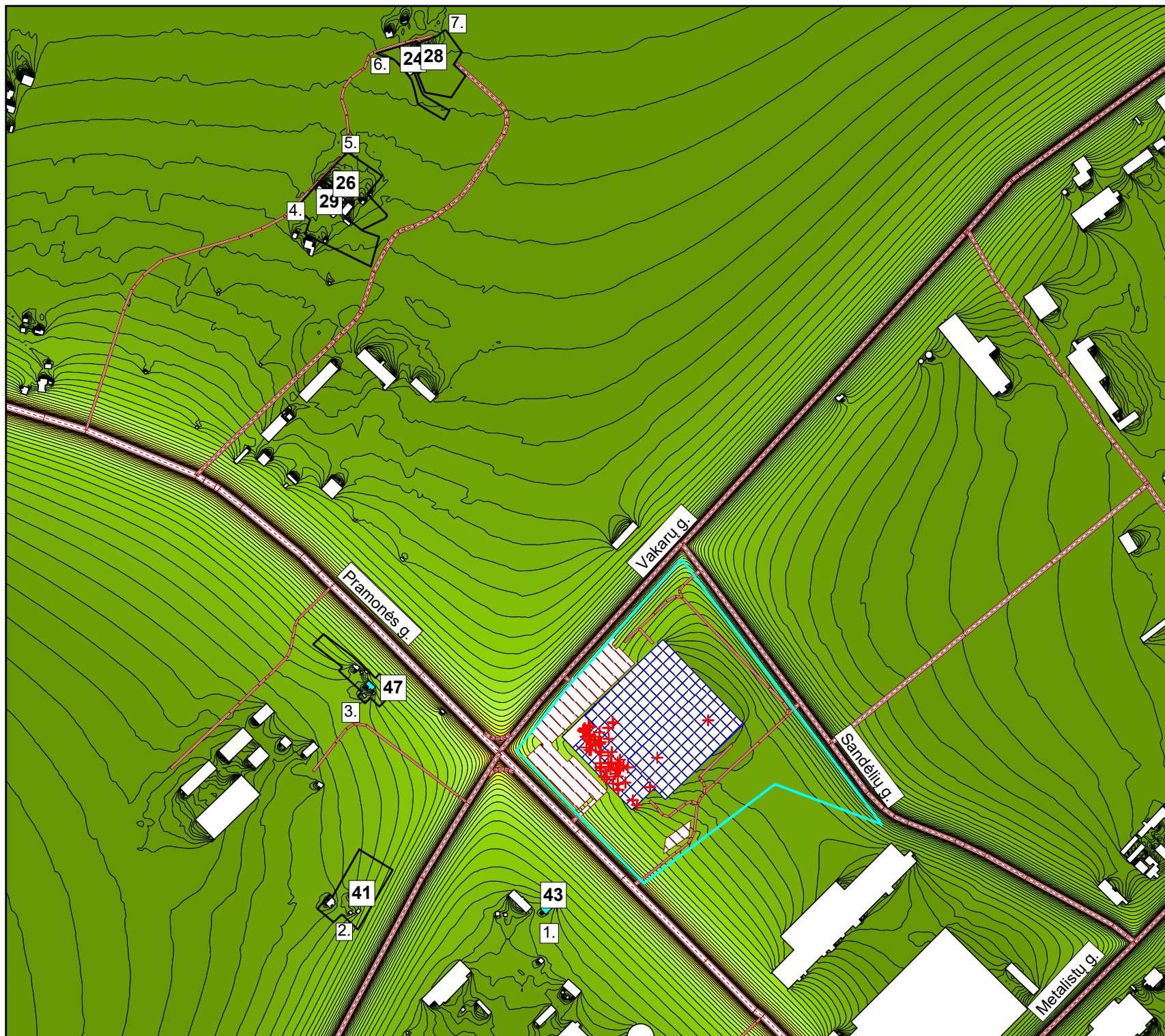
Mastelis	M 1:8000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Naktis (22-7 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė

 Aplinkos vadyba

 Cadna R

-  Planuojamos ūkinės veiklos pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Tashkinis triukšmo šaltinis

-  > 35.0 dB(A)
-  > 40.0 dB(A)
-  > 45.0 dB(A)
-  > 50.0 dB(A)
-  > 55.0 dB(A)
-  > 60.0 dB(A)
-  > 65.0 dB(A)
-  > 70.0 dB(A)
-  > 75.0 dB(A)
-  > 80.0 dB(A)
-  > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

UAB "PON Bike Lithuania"
gamybos paskirties
pastatas
Pramonės g. 13A,
Kėdainiai












Esama situacija

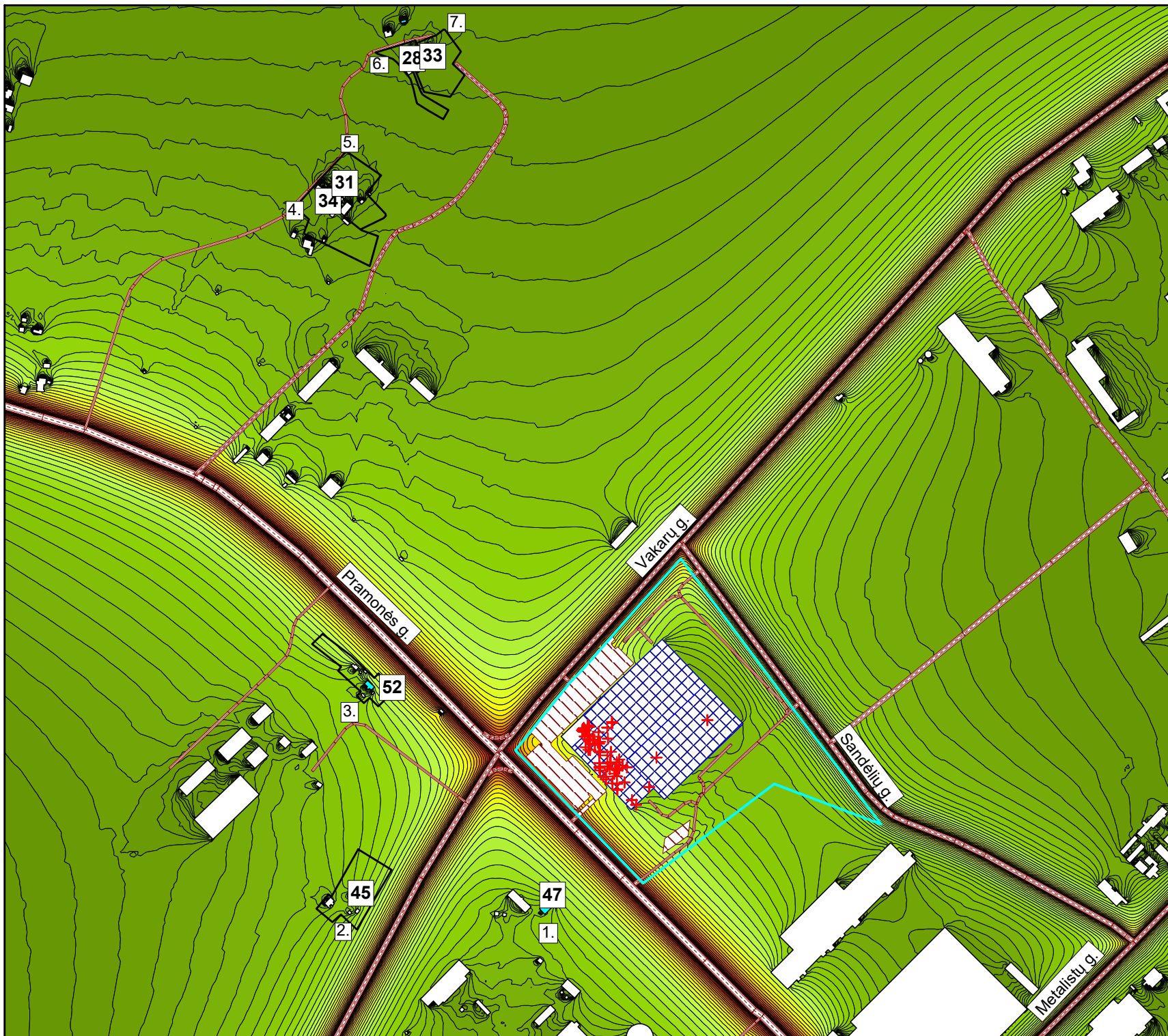
Mastelis	M 1:8000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Vakaras (19-22 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė

 Aplinkos vadyba

 Cadna R

-  Planuojamos ūkinės veiklos pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Tashkinis triukšmo šaltinis

-  > 35.0 dB(A)
-  > 40.0 dB(A)
-  > 45.0 dB(A)
-  > 50.0 dB(A)
-  > 55.0 dB(A)
-  > 60.0 dB(A)
-  > 65.0 dB(A)
-  > 70.0 dB(A)
-  > 75.0 dB(A)
-  > 80.0 dB(A)
-  > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

UAB "PON Bike Lithuania"
gamybos paskirties
pastatas
Pramonės g. 13A,
Kėdainiai












Planuojama situacija

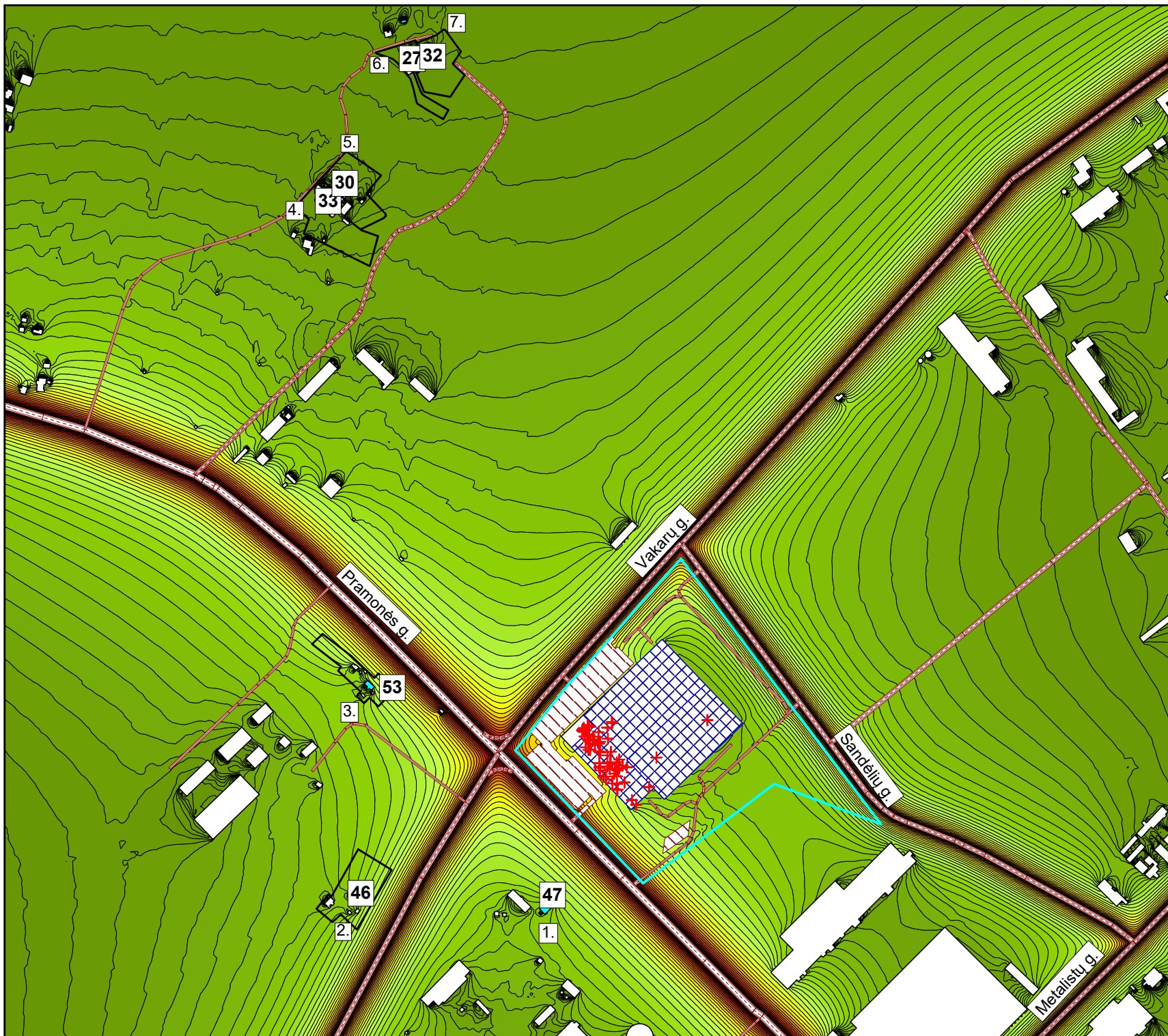
Mastelis	M 1:8000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Diena (7-19 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė

 Aplinkos vadyba

 Cadna R

-  Planuojamos ūkinės veiklos pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Tashkinis triukšmo šaltinis

-  > 35.0 dB(A)
-  > 40.0 dB(A)
-  > 45.0 dB(A)
-  > 50.0 dB(A)
-  > 55.0 dB(A)
-  > 60.0 dB(A)
-  > 65.0 dB(A)
-  > 70.0 dB(A)
-  > 75.0 dB(A)
-  > 80.0 dB(A)
-  > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)



UAB "PON Bike Lithuania"
gamybos paskirties
pastatas
Pramonės g. 13A,
Kėdainiai












Planuojama situacija

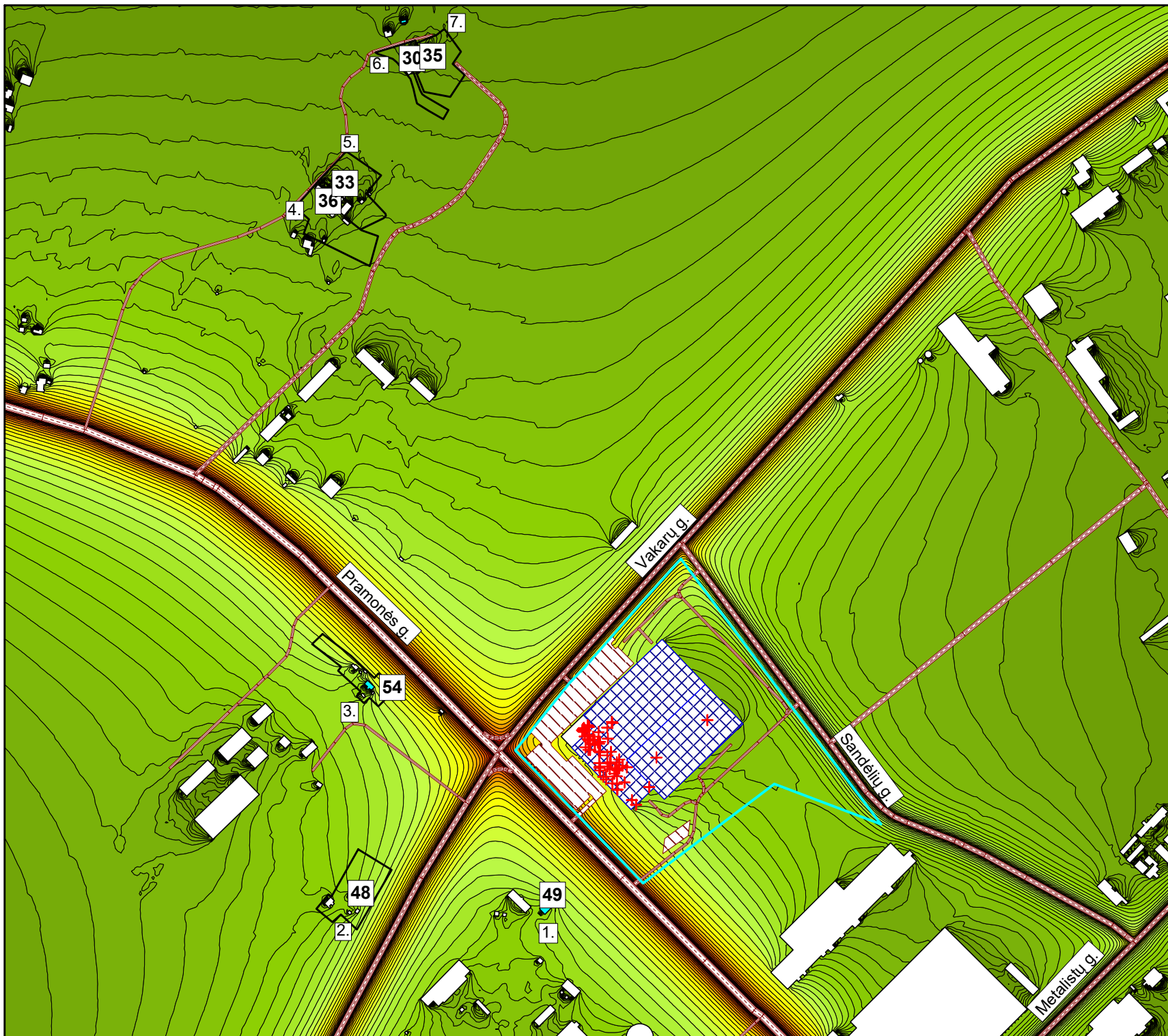
Mastelis	M 1:8000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Naktis (22-7 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė

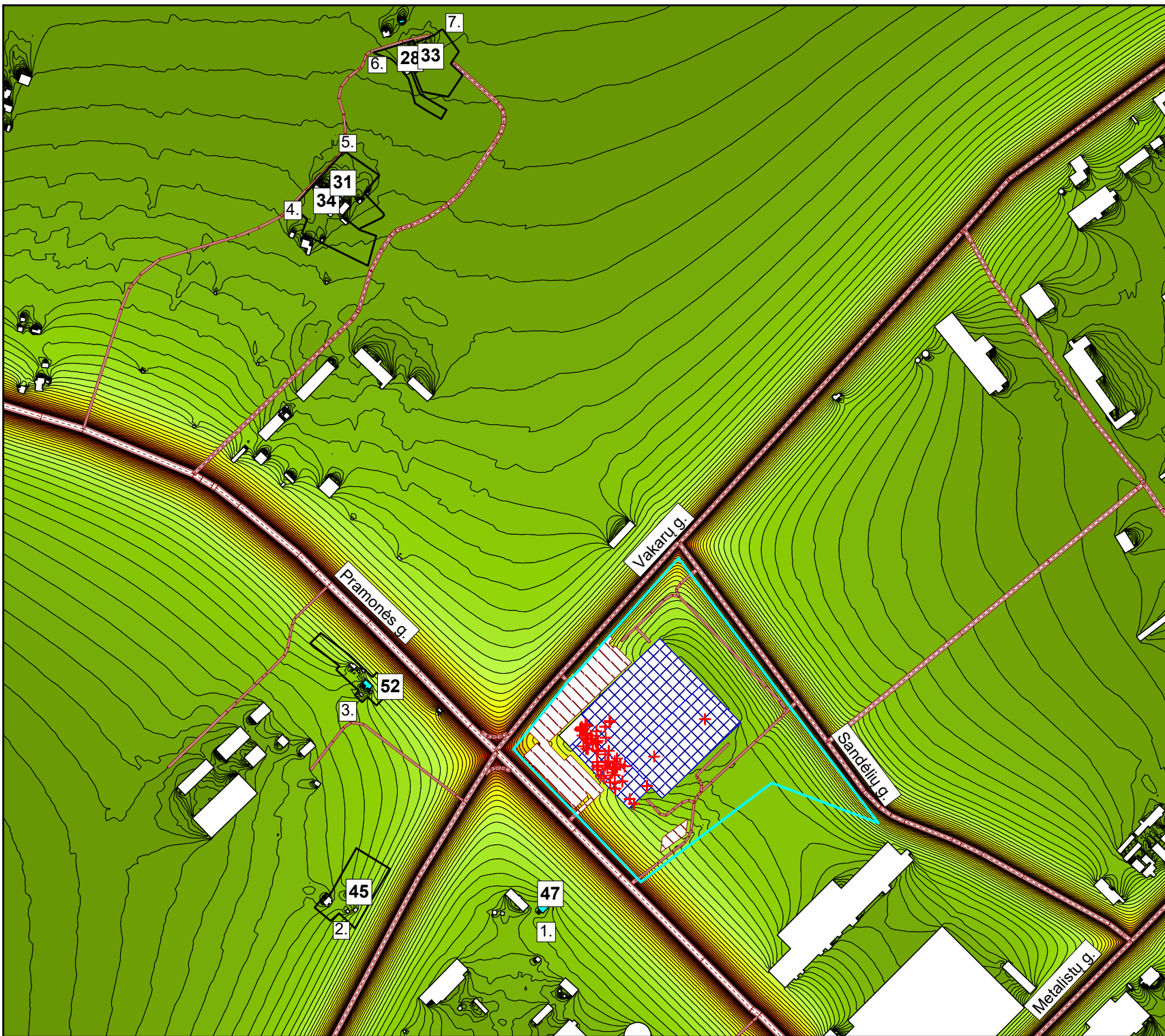
 Aplinkos vadyba

 Cadna R

-  Planuojamos ūkinės veiklos pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Tashkinis triukšmo šaltinis

-  > 35.0 dB(A)
-  > 40.0 dB(A)
-  > 45.0 dB(A)
-  > 50.0 dB(A)
-  > 55.0 dB(A)
-  > 60.0 dB(A)
-  > 65.0 dB(A)
-  > 70.0 dB(A)
-  > 75.0 dB(A)
-  > 80.0 dB(A)
-  > 85.0 dB(A)























Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

**UAB "PON Bike Lithuania"
gamybos paskirties
pastatas
Pramonės g. 13A,
Kėdainiai**

Planuojama situacija	
Mastelis	M 1:8000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Vakaras (19-22 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė



-  Planuojamos ūkinės veiklos pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PUV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Tashkinis triukšmo šaltinis

-  > 35.0 dB(A)
-  > 40.0 dB(A)
-  > 45.0 dB(A)
-  > 50.0 dB(A)
-  > 55.0 dB(A)
-  > 60.0 dB(A)
-  > 65.0 dB(A)
-  > 70.0 dB(A)
-  > 75.0 dB(A)
-  > 80.0 dB(A)
-  > 85.0 dB(A)

8 priedas

KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANTI DEKLARACIJA

1 lapas

DEKLARACIJA

2022 m. gegužės 12 d., Vilnius

Mes,

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) -

UAB „PON Bike Lithuania“ įmonės kodas 305993092, adresas: Gedimino per. 20 LT-01103, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Jacob Alexander Van Meer,

ir

Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas -

UAB „APLINKOS VADYBA“ įmonės kodas 300513582, adresas: Vilkpėdės g. 22, 03151 Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos,

vadovaujantis 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatomis

patvirtiname,

kad Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495, 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus, t.y. turi specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamų atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų ar jų dalių specifiką.

DECLARATION

12 May 2022, Vilnius

We,

Organiser of the planned economic activity (developer) -

UAB "PON Bike Lithuania" company code 305993092, address: 20 Gedimino per. LT-01103, Vilnius, represented by the Director Jacob Alexander Van Meer,

and



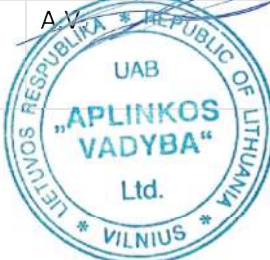
Preparer of environmental impact assessment documents -

UAB "APLINKOS VADYBA" company code 300513582, address: Vilkpėdės g. 22, 03151 Vilnius, represented by the Director Nerijaus Dilba,

in accordance with the provisions of 15 August 1996. I-1495 of the Republic of Lithuania, in accordance with the provisions of the Law on Environmental Impact Assessment of Planned Economic Activities

we approve,

that the preparer of the Environmental Impact Assessment documents complies with the requirements set out in Article 5(1)(4) of the Law No I-1495 of the Republic of Lithuania on Environmental Impact Assessment of Planned Economic Activities, i.e. it has specialists with higher education or qualifications in a field that corresponds to the specifics of the Environmental Impact Assessment screening documents or Environmental Impact Assessment documents or their parts being prepared.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius/ Organiser of the planned economic activity:	Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas/Preparer of environmental impact assessment documents:
UAB „PON Bike Lithuania“ Įmonės kodas/Legal entity code 305993092 Adresas/Address: Gedimino per. 20, 01103 Vilnius Tel. 861404742 El. p./E-mail: gytis@incorpus.lt , bart.ponsen@pon.com	UAB „APLINKOS VADYBA“ Įmonės kodas/Legal entity code 300513582 PVM mokėtojo kodas/VAT number LT100003527619 Adresas/Address: Vilkpėdės g. 22, 03151 Vilnius Tel. 8 5 204 51 39, 8 613 22747 El. p./E-mail: info@aplinkosvadyba.lt
Direktorius/ Director Jacob Alexander Van Meer	Direktorius/ Director Nerijus Dilba
A.V. 	A.V.  

9 priedas

AKTYVUOTOS ANGLIES KOMPAKTINIŲ FILTRŲ SPECIFIKACIJA

2 lapai

AKTYVUOTOS ANGLIES KOMPAKTINIAI FILTRAI

Pritaikymas

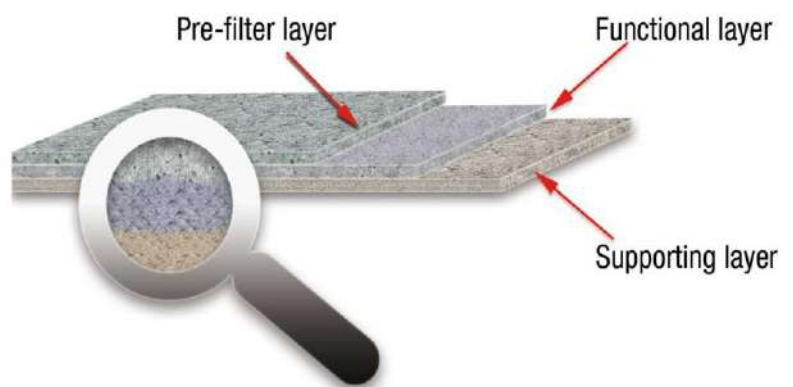
Naudojamas nepageidaujamų kvapų ir ore ištirpusių dujų šalinimui:

- biurų pastatuose,
- viešbučiuose,
- daugiabučiuose,
- gyvenamuosiuose namuose,
- ligoninėse ir laboratorijose,
- gamybos patalpose.



Aprašymas:

Aktyvuotos anglies filtrų medžiaga yra labai poringos anglies produktas. Aktyvacijos metu panaudojamas deguonis atveria daugybę mažų porų anglies granulių struktūroje. Tai itin padidina aktyvuotos anglies galimybę sugerti kitas chemines medžiagas, kurios susijungia su atviromis anglies poromis. Šie filtrai gali sulaikyti maisto ir įvairius kitus kvapus, smogą, dūmus, benzino, fenolio garus, tirpiklius ir kitus garus iš dažų ir lako, kurie būna nemalonūs ir gali būti pavojingi žmonėms.



Privalumai:

- Maksimali kenksmingų dujų ir kvapų absorbcija.
- Nuolatinis mechaninio filtravimo efektyvumas per visą filtro eksploatavimo laiką.
- Aukštos kokybės filtras su mažu oro srauto pasipriešinimu.

AKTYVUOTOS ANGLIES V-tipo (3V, 4V) FILTRAI



Plotis (B), mm	Aukštis (H), mm	Gylis (D), mm	Filtro klasė EN 779	Filtro klasė ISO 16890
592	592	292	G4, F7	Coarse 70, ePM 2,5 50
592	490	292	G4, F7	Coarse 70, ePM 2,5 50
592	287	292	G4, F7	Coarse 70, ePM 2,5 50

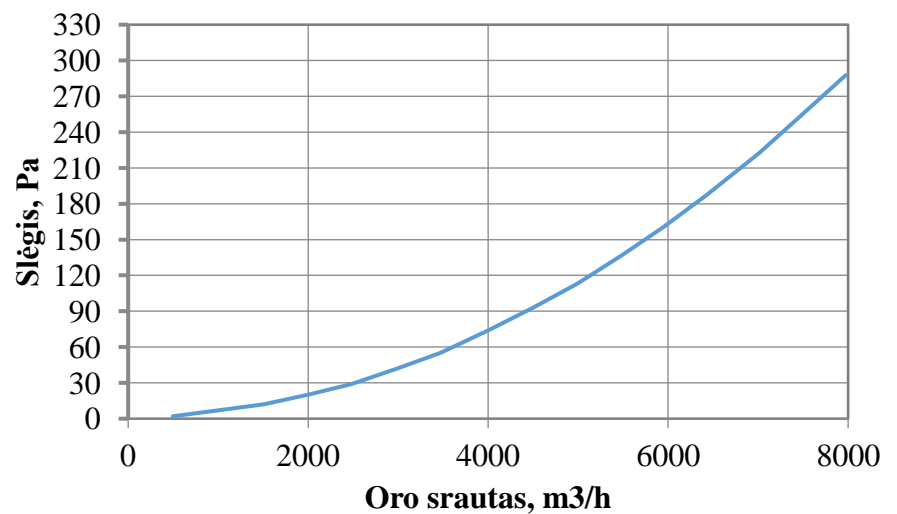
Techninė informacija

Medžiaga: aktyvuota anglis
sintetinėje arba stiklo
pluošto medžiagoje

Rėmelis: kokybiškas tvirtas
plastikas.

**Didžiausia leistina
temperatūra:** <75°C

Santykinė drėgmė: <70%



Testuotas filtras 592x592x292 mm

Galimi ir nestandartiniai matmenys !