

**„Panevėžio RK–2 rekonstrukcija, kurios metu bus pastatytas naujas biokuru
kūrenamas 8 MW katilas su 1,8 MW kondensaciniu ekonomaizeriu
Senamiesčio g. 113, Panevėžys“ poveikio aplinkai vertinimo
*ATRANKA***

UŽSAKOVAS: AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g. 113, LT – 35114, Panevėžys

PAV RENGĖJAS: UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius

Vilnius 2018 m.

**„Panevėžio RK–2 rekonstrukcija, kurios metu bus pastatytas naujas
- biokuru kūrenamas 8 MW katilas su 1,8 MW kondensaciniu
ekonomaizeriu Senamiesčio g. 113, Panevėžys “poveikio aplinkai
vertinimo**

ATRANKA

OBJEKTAS: Panevėžio RK–2 rekonstrukcija, kurios metu bus pastatytas naujas biokuru kūrenamas 8 MW katilas su 1,8 MW kondensaciniu ekonomaizeriu (Senamiesčio g. 113, Panevėžys) įrengimas

UŽSAKOVAS: AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g.113, LT – 35114, Panevėžys tel. [redacted]
[redacted] Faks [redacted], elektroninis paštas: bendrove@pe.lt

Gamybos direktorius Rolandas Butcheris



parašas

PAV RENGĖJAS: UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“ S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius
Tel. 8 5 278 9595, Mob.: +370 655 99931 info@rachel.lt

Direktorius Julius Ptašėkas



parašas

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	7
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	7
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	7
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	8
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))	8
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.), susisiektimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas).	8
1 a pav. Planuojamai ūkinei veiklai naudojami RK-2 pastatai ir įrenginiai.	9
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).	10
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.	12
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	15
7 lentelė. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus)	15
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.	16
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.	20
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.	20
11.1. Teršalų ribinės vertės aplinkos ore	21
11.2. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	29
12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.	30
13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.	34
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.	34
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).	34

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai). 34
17. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas). 36
- III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA 36
18. 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 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 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. 36
19. 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). 36
20. 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/>). 37
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c. 39
22. 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). 40
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę: 42
- 23.1. 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 kadastre), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą; 42

23.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). 43

24. 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. 44

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykstant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus) 44

26. 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). 44

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre, ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos. 48

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS 49

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); 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); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose teritorijose; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį: 49

28.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykstant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.); 50

28.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui; 50

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

įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;	50
28.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;	51
28.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);	51
28.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	51
28.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;	51
28.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);	51
28.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).	51
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	52
30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarių) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).	52
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	52
32. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	52
LITERATŪRA	53
PRIEDAI	55
1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;	56
2. Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo žemėlapis;	68
3. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;	77
4. Saugos duomenų lapai;	82
5. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;	97
6. Raštas dėl foninių koncentracijų;	99
7. Siūloma SAZ	106
8. Laisvos formos deklaraciją, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus.	108
9. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13366604	112
10. Paviršinių nuotekų tvarkymo sutartis Nr.26/17-94	114
11. Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartis Nr.1403	118
12. Paslaugų sutartys su UAB „Antraža“ bei UAB „Panevėžio atliekų tvarkymo centras“	121
13. Panevėžio šilumos tinklų gamybinės bazės Senamiesčio g. 113, žemės sklypo ribų planas (M1:500)	125
14. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas (2015 m gegužės 12d Nr.(5.58.-9)-B8-830)	127
15. Krautuvo techninės charakteristikos	129

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

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

Užsakovas	AB „Panevėžio energija“
Adresas, telefonas, faksas	Senamiesčio g. 113, Panevėžys tel. [redacted] Tel. [redacted] faksas [redacted] m.naslenaite@pe.lt
Kontaktinis asmuo	Gamybos ir ekologijos tarnybos inžinierė Miglė Našlėnaitė

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Įmonės pavadinimas	UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
Adresas, telefonas, faksas	S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius Mob.: +370 655 99931 Tel. 8 5 278 9595, Faks. 8 5 277 8195 El. paštas: ieva@rachel.lt
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos	Projektų vadybininkė Ieva Šedlauskaitė

1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 RED.):*

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
D					ELEKTROS, DUJŲ, GARO TIEKIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS
	35				Elektros, dujų, garo tiekimas ir oro kondicionavimas
		35.1			Elektros energijos gamyba, perdavimas ir paskirstymas
			35.11		Elektros gamyba
			35.14		Elektros pardavimas
		35.3			Garų tiekimas ir oro kondicionavimas
			35.30		Garų tiekimas ir oro kondicionavimas
				35.30.20	Karšto vandens tiekimas

*- Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. [įsakymu Nr. DJ-226 \(Žin., Nr. 119-4877\)](#) patvirtinta EVRK 2 redakcija.

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))¹

Vertinama veikla (Panevėžio RK–2 rekonstrukcija, kurios metu bus pastatytas naujas biokuru kūrenamas 8 MW katilas su 1,8 MW kondensaciniu ekonomizeriu) vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo (Žin., 1996, Nr. 82-1965 ir vėlesniais pakeitimais) patenka į šio įstatymo 2 priedo 14 p. „Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

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 aprašymas².

Panevėžio RK – 2 yra Panevėžio miesto šiaurės rytiniame pramonės rajone, dešiniame Nevėžio krante, Senamiesčio gatvėje. Šiaurinis teritorijos pakraštys ribojasi su Paliūniškio gatve, pietinis - geležinkelio atšaka. Įmonė katilinę eksploatuoja nuo 1964 m.

Panevėžio RK – 2 įsikūrusi sklype, kuris užima 12,3623 ha žemės plotą. Žemė išnuomota iš Lietuvos Respublikos valstybės. Nekilnojamo turto registrų centrinio duomenų banko išrašą pateikiamas Priede Nr. 1.

Sklypo kad. Nr.2701/0013:285. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zona;
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos;
- IX. Dujotiekio apsaugos zonos;
- III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos;
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos.

Sklype statinių yra, jie susiję su teritorijoje vykdoma veikla (šilumos, elektros gamyba). Teritorijos situacijos planą pateikiame Priede Nr. 13.

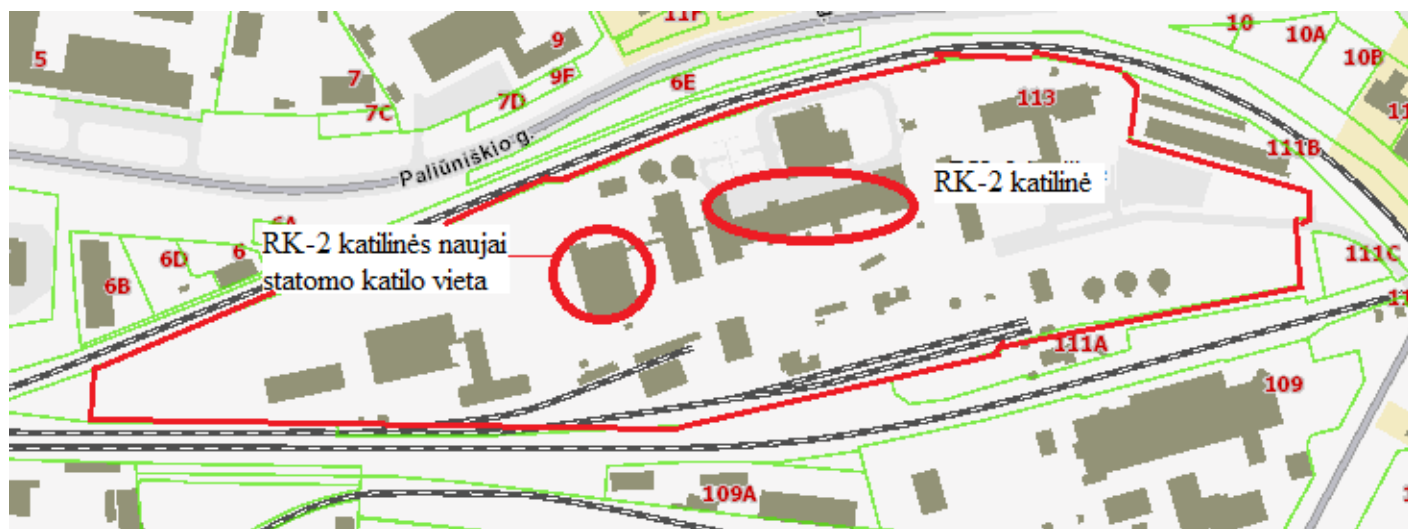
Planuojamas statyti naujas statinys – kaminas (40 m. aukščio). Kuro sandėlis bus įrengtas tame pačiame pastate kaip ir katilas. Šie įrenginiai bus pastatyti dabar esančiame ir nenaudojamame pastate (jis

¹ 2018 m. rugsėjo 18 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-08- rašte Nr. (30.3)-A4(e)- pateiktas pastabas.

² 2018 m. rugsėjo 18 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-08- rašte Nr. (30.3)-A4(e)- pateiktas pastabas.

bus rekonstruotas). Griovimo darbai nenumatomi, esamas pastatas nebus griaunamas, tik rekonstruojamas. Reikalinga inžinerinė infrastruktūra teritorijoje yra. Rekonstruojamas pastatas apie 2000 m².

Visi RK-2 teritorijoje esantys statiniai susieti su centrinio šildymo paslaugos teikimu. RK-2 teritorijoje esantys pastatai užima apie 2 ha ploto. TE planuojami nauji pastatai užims ne daugiau kaip 0,06 ha.



1 pav. Panevėžio RK – 2 teritorija (<https://www.regia.lt>)



1 a pav. Planuojamai ūkinei veiklai naudojami RK-2 pastatai ir įrenginiai.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)³.

Panevėžio RK – 2 teritorija Senamiesčio g. 113, 35114 Panevėžys. Panevėžio RK–2 gamina garą savo poreikiams. Šilumos energiją gamina ir tiekia miesto gyventojams ir pramonės įmonėms bei įstaigoms.

Pagrindinės šiame objekte vykdomos ūkinės veiklos yra:

- Šilumos energijos gamyba deginant gamtines dujas arba mazutą;
- Kita ūkinė veikla (pagalbinė veikla):
 - ✓ suvirinimas, atliekant remonto darbus;
 - ✓ tekinimo darbai, atliekant remonto darbus;
 - ✓ metalo pjaustymas dujomis, atliekant remonto darbus;
 - ✓ mazuto pakrovimo – iškrovimo darbai;
 - ✓ mazuto laikymas (saugojimas) rezervuaruose;
 - ✓ dažymo darbai (nėra vykdomi nuolatos, tik pagal poreikį);

Panevėžio RK-2 šilumos energija yra gaminama deginant gamtines dujas arba mazutą. Šiuo metu katilinės šiluminis galingumas yra 95,6 MW. Joje yra šie įrenginiai:

- 1) VŠK „PTVM-50“ (45 MW);
- 2) VŠK „PTVM-50“ (45 MW);
- 3) GK „IVAR SB/V4“ (2,8 MW)
- 4) GK „IVAR SB/V4“ (2,8 MW)

Po rekonstrukcijos katilinėje planuojama pastatyti naują biokuro kūrenamą 8 MW katilą su 1,8 MW kondensaciniu ekonomizeriu.

Planuojamas naudoti biokuras – smulkinta mediena (skiedros). Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Energetikos ministro 2017 m. gruodžio 6 d. įsakymu Nr. 1-310 „Dėl Kietojo biokuro kokybės reikalavimų patvirtinimo“ 1 priedu planuojamo naudoti biokuro kilmė – medienos biomasė. Šaltiniai - 1.1. Miško ir želdynų mediena (Sudaro miškų, brūzgynų, medelynų, želdynų, parkų ir trumpos rotacijos želdinių, ištraukta iš paviršinio vandens telkinio ar eksploatuojamų durpynų durpių klado mediena, kuri gali būti tik smulkinama, nuskutama jos žievė, džiovinama arba drėkinama (negenėti medžiai, stiebų mediena, kirtimo atliekos, kelmiai, žievė).

Katilinė dirba tik šildymo sezono metu. Planuojamas katilinės šiluminis galingumas – 103,6 šiluminės galios.

2 lentelė. Gaminama produkcija

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vnt., t, m ³ , vnt.ir kt./m.	Gamyba	Projektinis pajėgumas MW
1	2	3	4
Šilumos energija	MWh	110 000	95.6
Elektros energija	MWh	-	-

3 lentelė. Planuojama gaminti produkcija po rekonstrukcijos

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vnt., t, m ³ , vnt.ir kt./m.	Planuojama gamyba	Projektinis pajėgumas MW
1	2	3	4
Šilumos energija	MWh	200000	103.6
Elektros energija	MWh	-	-

³ 2018 m. rugsėjo 18 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-08- rašte Nr. (30.3)-A4(e)- pateiktas pastabas.

Planuojamo biokuro katilo tipas – vandens šildymo katilas. Kondensacinis ekonomizeris yra skirtas šilumos atgavimui, kondensuojant degimo produktus. Kartu su biokuro katilu taip pat bus įrengti multiciklonai, kurių išvalymo efektyvumas yra 85 % (multiciklonų valymo efektyvumas yra numatomas techniniuose jų parametruose. Toks valymo efektyvumas pasirinktas remiantis gamyklos gamintojo multiciklonų techniniais pasais, kuriuose jis nurodytas 85 %. Kadangi šis objektas dar nėra statomas, jokių techninių dokumentų tam neturime, projektas taip pat kol kas nėra rengiamas. Pasirinkimas yra padarytas remiantis praktika, tuo bus vadovaujamasi rengiant techninį projektą bei įsigyjant įrenginius). Šie valymo įrenginiai leis sumažinti išmetamų į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekį. Ekonomizeris nėra dūmų valymo įrenginys, tačiau dėl jame vykstančių technologinių procesų (dūmų drėkinimo ir kondensato susidarymo) galimas kietųjų dalelių nusodinimas t.y. po kondensacinio ekonomizerio kietųjų dalelių koncentracija išmetamuose dūmuose sumažėja. Ekonomizeris leis padidinti katilo naudingumo veiksmo koeficientą. Tuo pagrindu, padidėjus įrenginio efektyvumui sumažės kuro norma 1 MWh pagaminti. Tam pačiam šilumos kiekiui pagaminti bus sunaudojama mažiau biokuro, elektros energijos, sumažės teršalų kiekis į atmosferą.

Multiciklonai. Degimo produktų valymui katilui įrengiamas multiciklonas. Multiciklonas skirtas kuro kietųjų dalelių pašalinimui iš degimo produktų. Degimo produktai iš katilo patenka į multicikloną, kuris bus statomas katilinės patalpoje. Multiciklone surinktos kietosios dalelės nukreipiamos į tą patį kaip ir katilo pelenų kanalą. Dūmų šalinimui montuojamas dūmsiurbis. Po dūmsiurbio dūmai nukreipiami į kondensacinį ekonomizerį.

Kuras bus laikomas įrengtame sandėlyje.



2 pav. Esami ir planuojami stacionarūs taršos šaltiniai (kaminai) schema.

Panevėžio RK-2 Taršos šaltinių koordinatės:

- **Nr.001** nenaudojamas (taršos šaltinis Nr. 001 yra senas ir nebenaudojamas, katilai kurie buvo pajungti į šį taršos šaltinį jau keletą metų kaip išgriauti),
- **Nr. 002** (koordinatės X- 524060,08 Y-6179161,84),
- **Nr. 004** (koordinatės X-524026,98 Y-6179180,18),
- **Nr. 005** (koordinatės X-524029,89 Y-6179180,95).
- Naujo taršos šaltinio koordinatės X-523961, Y-6179184

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

PAV atrankos informacijoje pateiktos atliekos ir jų kiekiai yra nurodyti įvertinus elektrinės rekonstrukciją.

4 lentelė. Planuojamas pagrindinių žaliavų naudojimas

Eil.Nr.	Žaliava	Esamas kiekis per metus	Planuojamas kiekis per metus
1.	Gamtinės dujos	10 mln Nm ³	5,23 mln.m ³
2.	Biokuras (smulkinta mediena)	-	14697 t
3.	Vanduo	200 tūkst m ³	202 000 m ³
4.	Mazutas	5000 t	5000 t

5 lentelė. Pavojingų medžiagų naudojimas⁴

Veikla, kurioje naudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius sudarantys komponentai			Planuojamos (maksimalios) sąnaudos, t/metus	Planuojamas tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių	
		Pavadinimas	Rizikos/pavojingumo frazė	Koncentracija, %		Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	7	9	10
Gamyboje	Gamtinės dujos	Gamtinės dujos	R 12 Ypač degus		5,23 mln.m ³	-	vamzdynais
Gamyboje	Mazutas	Kūrenamas mazutas	Xi, R36/38	Iki 100	5000	4000	rezervuaruose
Gamyboje	Techninė druska	Natrio chloridas	-	94-98%	200	2,0	didmaišiuose
Gamyboje (garo katilų apsaugai nuo korozijos)	Reagentas Aqualead MF 788	Natrio vandenilio sulfatas	-	10	1,0	0,4	spec. Maišiuose
Remontas	Fosforo rūgštis	Ortofosforo rūgštis	Odos ėsdinimas (1B kat.) Skin Corr. 1B	52,0%	0,9	0,3	plastikiniai bakeliai
Gamyboje	Amoniakas	amoniakas	Odos ėsdinimas/dirginimas (1B) Specifinis toksiškumo konkrečiam organui-vienkartinis poveikis (3 kat) Pavojinga vandens aplinkai (3 kat)	25	0,1	0,002	spec. Bakeliuose
Remontas	Suspaustos dujos	Degūnis	Oksiduojančios dujos (1 kat) Slėgio veikiamos dujos	100%	30 bal.	5 bal.	Balionuose
Remontas (vamzdynų piežiūra)	Kaustinė soda	Natrio hidroksidas	Odos ėsdinimas (1A kat) Metalus ėsdinančios medžiagos ir mišiniai (1 kat) Smarkus akių pažeidimas (1 kat)	>98,5%	0,3	0,15	spec. Maišiuose
Remontas	Gruntas, glaistas	Solventas, benzenas	Degūs skystis, garai (3 kat)	35	0,35	0,05	įv. pakuotėse

⁴ 2018 m. rugsėjo 18 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-08- rašte Nr. (30.3)-A4(e)- pateiktas pastabas.

			Kenksminga įkvėpus (4kat) Kenksminga su oda (4 kat) Dirgina odą (2 kat)				
Remontas	Lakas	Butilacetatas	R10, R66, R67, R52/53	10	0,2	0,03	įv. pakuotėse
Remontas	Dažai	Angliavandeniliai C9-C12 Angliavandeniliai C10-C13 Etilmetilketoksimo Kobalto 2-etilheksamoatas	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui- kartotinis poveikis 3 kat. Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą (3 kat)	<25 % ≤2,5 % <0,5 % <0,5 %	0,4	0,08	įv. pakuotėse
Remontas	Vaitspiritas	Vaitspiritas (LOJ), benzenas	H226, H304, H336, EUH066	100	0,2	0,12	įv. pakuotėse
Remontas	Tirpikliai, skiedikliai	Toluenas N – butanolis	Degieji skysčiai, 2kat. Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kat. Ūmus toksiškumas, 4 kat. Plaučių pakenkimo pavojus prarijus 1 kat. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kat. Odos ėsdinimas/dirginimas 2 kat. Smarkus akių pažeidimas/dirginimas 1kat. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui- vienkartinis poveikis 3kat.	53 10	0,35	0,05	įv. pakuotėse
Suvirinimo darbai	Elektrodai				0,57	0,01	įv. pakuotėse
				Iš viso pagal veiklos rūšį:	5204,75		

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

Katilinėje buities ir technologinėms reikmėms naudojamas geriamasis vanduo, kuris tiekiamas iš UAB „Aukštaitijos vandenys“ vandentiekio tinklų. 2009 m. pradėtas eksploatuoti ir vandens cheminio valymo cechas. Naują automatizuotą vandens paruošimo sistemą sudaro:

Pirmas srautas – šilumos tinklų papildymo vandens paruošimo sistema. Ją sudaro: bendras katijonitinis vandens minkštinimo įrenginys, vandens deaeravimo įrenginiai, chemiškai valyto vandens atsargų sukaupti rezervuaras.

Antras srautas – garo katilų maitinimo vandens paruošimo sistema. Ją sudaro: tas pats bendras katijonitinis vandens minkštinimo įrenginys, osmosinis nudruskinimo įrenginys, reagentų dozavimo įrenginys pH koregavimui, chemiškai valyto ir nudruskinto vandens rezervuaras, deaeratorius ir kt.

Šilumos tinklų papildymui skirtų įrengimų našumas – 40 m³/h, garo katilų maitinimui skirtų įrenginių našumas – 8 m³/h.

Bendras katijoninio vandens minkštinimo įrenginių našumas įvertinus nuostolius - apie 50 m³/h. Vandens apskaita vykdoma pagal šalto vandens skaitiklių rodmenis. Sunaudojama apie 200 tūkst. m³, po rekonstrukcijos planuojama, kad bus sunaudojama 202 tūkst.m³.⁵

6 lentelė. Planuojamas sunaudoti vandens kiekis po rekonstrukcijos

Eilės Nr.	Vandens šaltinis ²	Didžiausias planuojamas gauti / išgauti vandens kiekis			Veikla, kurioje bus vartojamas vanduo ³	Atskirose veiklose planuojamo suvartoti vandens didžiausias kiekis		
		m ³ /m.	m ³ /d	m ³ /h		m ³ /m.	m ³ /d	m ³ /h
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	AB „Aukštaitijos vandenys“				Gamybinės reikmės	199 000	545,2	22,7
					Buitinėms	3000	8,2	0,34

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

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Matavimo vnt, t, m ³ , KWh ir kt.	Sunaudojimas 2017 m	Sunaudojimas po rekonstrukcijos	Išteklių gavimo šaltinis
1	2	4	4	7
a) elektros energija	MWh	2300	2800	AB „Panevėžio energija“
b) šiluminė energija	MWh	1000	1100	AB „Panevėžio energija“
c) gamtinės dujos	mln. Nm ³	10	5,23	Pagal sudarytą sutartį
d) mazutas	t	5000	5000	Pagal sudarytą sutartį

⁵ 2018 m. rugsėjo 18 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-08- rašte Nr. (30.3)-A4(e)- pateiktas pastabas.

e)dyzelinas	t	39	39	Pagal sudarytą sutartį
f)benzinas	t	4	4	Pagal sudarytą sutartį

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

Radioaktyvios atliekos katilinėje nesusidaro.

Planuojamas bendras atliekų kiekis po rekonstrukcijos – 2134,66 t/m. Atliekos išvežamos utilizacijai pagal sutartyje su paslaugos tiekėju numatytą grafiką. Planuojamos pagrindinių ūkyje susidarančių atliekų kiekis pateikiamas lentelėje nr. 8.

Po rekonstrukcijos susidarys „Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai“ (10 01 03). Planuojamas kiekis 1130 t/m. Pelenai iki išvežimo laikomi susidarymo vietoje. Planuojama pelenus išvežti 1-2 kartus per savaitę ir perduoti juos atliekų tvarkytojams pagal iš anksto pasirašytą sutartį. Pažymime, kad pelenai nebus saugomi ar sandėliuojami įmonės teritorijoje⁶.

⁶ 2018 m. spalio 15 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-10-12 rašte Nr. (30.1)-A4-8165 pateiktas pastabas.

8 lentelė. Planuojamos pagrindinės susidarančios atliekos

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
02 03 04	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Maisto atliekos	Nepavojingos	Valgykla	3,0	R3, S5
05 01 03*	Rezervuarų dugno dumblas	Rezervuarų atliekos	Pavojingos, HP-6, HP-14	Rezervuarų priežiūra	0,3	S5, R12
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų, atliekos	Dažų, lakų taros atliekos	Pavojingos, HP-14	Dažymo darbai	0,5	S5, R12
12 01 01	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Plieno drožlės	Nepavojingos	Katilinės įrengimų remonto darbai	0,2	R4
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Dažų tara	Pavojingos, HP-14	Dažymo darbai	0,5	S5, R12
10 01 99	Kitos neapibrėžtos atliekos	Ugniai atsparių medžiagų ir įklotų atliekos	Nepavojingos	Įrengimų eksploatacija	0,4	S5, R12
13 01 13*	Kita hidraulinė alyva	Panaudota alyva	Pavojingos, HP-6, HP-14	Automobilių eksploatacija	0,5	S5, R12
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Tepalų atliekos	Pavojingos, HP-6, HP-14	Automobilių eksploatacija	0,2	S5, R12
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Tepaluoti skudurai	Pavojingos, HP-6, HP-14	Katilinės įrengimų remonto darbai	0,3	R1, S5, R12
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklo atliekos	Nepavojingos	Statybos ir remonto darbai, darbinėje veikloje	0,8	R5
15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Absorbentai, filtrų medžiagos	Nepavojingos	Katilinės įrengimų eksploatavimas	0,1	R1, D1

16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudotos padangos	Nepavojingos	Automobilių eksploatacija	0,4	S5, R12
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Naudoti švino akumulatoriai	Pavojingos, HP-8	Automobilių eksploatacija	0,5	S5, R12
16 01 07*	Tepalų filtrai	Naudoti tepalų filtrai	Pavojingos, HP-6, HP-14	Automobilių eksploatacija	0,1	S5, R12
16 01 17	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojingos	Automobilių eksploatacija	5, 0	R4
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Oro filtrai	Pavojingos, HP-8	Eksploatacijoje	0,9	S5, R12
16 06 05	Kitos baterijos ir akumulatoriai	Elementai	Nepavojingos	Elementų keitimas	0,5	S5, R12
17 04 05	Geležis ir plienas	Geležų mišiniai	Nepavojingos	Katilinės įrengimų remonto darbai	0,2	R4
16 07 09*	Atliekos, kuriose yra kitų pavojingųjų medžiagų	Saugyklų rezervuarų valymo atliekos	Pavojingos HP-6, HP-14	Mazuto ūkio eksploatavimas	5,0	S5, R12
17 02 02	Stiklas	Stiklas	Nepavojingos	Statybos ir remonto darbai	0,2	R5
17 03 02	Bituminiai mišiniai nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai	Nepavojingos	Statybos ir remonto darbai	40,0	S5, R12
17 04 01	Varis, bronzos, žalvaris	Žalvario laužas	Nepavojingos	Statybos ir remonto darbai, darbinėje veikloje	0,3	R4
17 04 02	Aliuminis	Aliuminio skardos	Nepavojingos	Statybos ir remonto darbai, darbinėje veikloje	0,8	R4
17 04 07	Metalų mišiniai	Nerūšiniai metalo mišiniai	Nepavojingos	Statybos ir remonto darbai, darbinėje veikloje	500, 0	R4
17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	Trasų renovacijos metu, nuo senų trasų nuimtos apsaugos	Pavojingos, HP-7	Statybos ir remonto darbai	30,0	D1
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Trasų renovacijos metu, nuo senų trasų nuimtos apsaugos	Nepavojingos	Statybos ir remonto darbai	98,0	D1
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Gelžbetonio laužas ir statybinės atliekos	Nepavojingos	Statybos ir remonto darbai	195,0	D1

16 01 04*	Eksplloatuoti netinkamos transporto priemonės	Nurašyti automobiliai	Pavojingos	Automobilių eksploatacija	0,8	S5, R12
16 01 06	Eksplloatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų sudedamųjų dalių	Nurašyti automobiliai	Nepavojingos	Automobilių eksploatacija	0,4	S5, R12
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Lempos	Pavojingos, HP-6	Apšvietimas	0,5	S5, R12
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popieriai ir kartonai	Nepavojingos	Darbinėje veikloje	7,0	R3
20 01 08	Biologiškai skaidžios virtuvių ir valgyklų atliekos	Maisto atliekos	Nepavojingos	Valgykla	0,9	R3, S5
20 01 34	Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	Elementai	Nepavojingos	Elementų keitimas	0,06	S5
20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos	Medžių šakos, krūmai	Nepavojingos	Teritorijos tvarkymas	50,0	R3, R12
20 02 03	Kitos biologiškai neskaidžios atliekos	Medžių kelmai	Nepavojingos	Teritorijos tvarkymas	0,3	S5, R3, R12
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	Darbinėje veikloje	50,0	S5, R12
20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos	Nepavojingos	Darbinėje veikloje	3,0	R5
20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	Kompiuteriai, monitoriai, netinkami naudoti skaitikliai, foto aparatai, šaldytuvai, svarstyklės ir pan.	Pavojingos, HP-6, HP-14	Įrangos eksploatavimas	3,0	S5, R12
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	Kompiuteriai, monitoriai, netinkami naudoti skaitikliai, foto aparatai, šaldytuvai, svarstyklės ir pan.	Nepavojingos	Įrangos eksploatavimas	5,0	S5, R12
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	pelenai susidarantys deginant biokurą	-	šilumos energijos gamyboje	1130	D1
Planuojamas bendras atliekų kiekis po rekonstrukcijos					2134,66	

Radioaktyvių atliekų nesusidaro.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas⁷.

Buitinės ir gamybinės nuotekos šalinimas į UAB „Aukštaitijos vandenys“ priklausančius kanalizacijos nuotekų tinklus (pridedama sutartis). Paviršinės nuotekos pagal sudarytą sutartį per lietaus kanalizacijos tinklus patenka į UAB „Panevėžio gatvės“ eksploatuojamus miesto paviršinio vandens nuotakynus (pridedama). Į lietaus kanalizaciją patenka tik paviršiniai vandenys nuo teritorijos. Paviršinės nuotekos pagal sudarytą sutartį per lietaus kanalizacijos tinklus patenka į UAB „Panevėžio gatvės“ eksploatuojamus miesto paviršinio vandens nuotakynus. Pastačius naują biokuro kūrenamą katilą rekonstruojamame pastate ir jame įrengus biokuro sandėlį paviršinių nuotekų kiekis bei kokybė nepasikeis.

Visoje termofikacinėje elektrinėje bei RK-2 katilinės teritorijoje, kurioje ji yra, susidariusios nuotekos atitinka vandens taršą reglamentuojančius įstatymus ir nustatytas taršos normas. Pagrindiniai paviršinių nuotekų teršalai – skendinčios medžiagos, naftos produktai, BDS₇, buitinių ir gamybinių nuotekų – naftos produktai ir skendinčios medžiagos. RK-2 katilinėje periodiškai (kas ketvirtį) pagal turimą ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderintą monitoringo programą vykdomi išleidžiamų teršalų matavimai.

9 lentelė. Planuojamas nuotekų kiekis

Eil. Nr.	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų		
				m ³ /h	m ³ /d	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Buitinės ir gamybinės nuotekos	Išleistuvai į fekalinės kanalizacijos tinklus	Paliūniškio g.	29,17	700	131050
2.	Paviršinės ir gamybinės nuotekos	Išleistuvai į lietaus kanalizacijos tinklus	Paliūniškio g.	7,79	187	32 000
3.	Paviršinės nuotekos	Išleistuvai į lietaus kanalizacijos tinklus	Senamiesčio g.	0,75	18	4500

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

Buitinės ir gamybinės nuotekos šalinimas į UAB „Aukštaitijos vandenys“ priklausančius kanalizacijos nuotekų tinklus. Ūkinės veiklos procese susidarantis dumblas (rezervuarų dugno dumblas) perduodamas atliekų tvarkytojams.

Paviršinės nuotekos pagal sudarytą sutartį per lietaus kanalizacijos tinklus patenka į UAB „Panevėžio gatvės“ eksploatuojamus miesto paviršinio vandens

Atrankoje vertinama reikšminga cheminė tarša į aplinkos orą.

Aplinkos oro tarša vertinama iš planuojamos ūkinės veiklos vykdomų technologinių procesų.

Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“. Naudojamo teršalų sklaidos matematinio modelio pagrindinis įvesties parametras visiems taršos šaltiniams – konkretaus teršalo emisija išreikšta g/s. Aplinkos oro taršos vertinimo rezultatai pateikiami 3 priede.

⁷ 2018 m. rugsėjo 18 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-08- rašte Nr. (30.3)-A4(e)- pateiktas pastabas.

11.1. Teršalų ribinės vertės aplinkos ore⁸

Plečiant biokuro panaudojimą šilumos gamybai, po rekonstrukcijos katilinėje planuojama naują biokuru kūrenamą 8 MW katilą su 1,8 MW kondensaciniu ekonomizeriu. Katilinė dirba tik šildymo sezono metu.

Planuojamas sunaudoti biokuro kiekis per metus – 14697 t.

Iš planuojamo biokuro katilo į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės, anglies monoksidas, azoto oksidai ir sieros dioksidas. Teršalai bus išmetami per planuojamą 40 m. aukščio kaminą Nr.006.

Vienkartinės taršos normatyvai

Maksimali tarša biokuro katilui nustatoma vadovaujantis “Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normomis“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymas Nr. D1-778). Naujiems biokurą deginantiesiems įrenginiams taikytinos ribinės vertės:

- NO_x – 300 mg/Nm³;
- kietosios dalelės – 30 mg/Nm³.

Maksimalus momentinis sunaudojamo kuro kiekis (Naudota literatūra: „Metodų rinkinys, skirtas apskaičiuoti įvairių pramonės šakų išmetamų teršalų kiekiui ("Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами"):

$$B_{\text{val.}} = (Q_{\text{max}} \times 10^3) / (Q_{\text{ž}} \times 1,163 \times \eta), \text{ kg/h};$$

Q_{max} - įrenginio šiluminis našumas, kW;

$Q_{\text{ž}}$ – kuro kaloringumas, kcal/kg ;

η - naudingumo koeficientas.

$$B_{\text{val.}} = (8000 \times 10^3) / (2940 \times 1,163 \times 0,88) = 2659 \text{ kg/h} = 0,74 \text{ kg/s};$$

Susidarančių dūmų dujų tūris:

$$V_D = B_{\text{val.}} \times [V + (\alpha - 1) \times V_0] = 0,74 \times [3,75 + (1,4 - 1) \times 2,82] = 3,61 \text{ Nm}^3/\text{s};$$

V – teorinis dūmų kiekis, sudegus 1kg kuro;

α – oro pertekliaus koeficientas;

V_0 – teorinis oro kiekis, reikalingas sudeginti 1kg kuro;

B – valandinis kuro kiekis, kg/s.

Maksimali momentinė tarša:

$$M_{\text{NO}_x} = (C_{\text{NO}_x} \times V_D \text{ Nm}^3/\text{s}) / 1000 = (300 \times 3,61) / 1000 = 1,083 \text{ g/s};$$

$$M_{\text{KD}} = (C_{\text{KD}} \times V_D \text{ Nm}^3/\text{s}) / 1000 = (30 \times 3,61) / 1000 = 0,1083 \text{ g/s}.$$

Metiniai išmetamų teršalų kiekiai

Planuojamame katile numatomo sudeginti biokuro kiekis - 67650 t/metus. Metiniai išmetamų teršalų kiekiai skaičiuojami pagal „Metodų rinkinys, skirtas apskaičiuoti įvairių pramonės šakų išmetamų teršalų kiekiui ("Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами"):

Anglies monoksidas (CO):

$$M_{\text{CO}} = 0,001 \times C_{\text{CO}} \times B \times (1 - (q_4/100)) = 0,001 \times 12,3 \times 14697 \times (1 - (2/100)) = 177,158 \text{ t/metus};$$

$$C_{\text{CO}} = q_3 \times R \times Q_{\text{ž}} = 1 \times 1 \times 12,3 = 12,3$$

Čia, B - sudeginamas kuro kiekis, g/s;

q_3 - šilumos nuostoliai dėl nepilno cheminio sudegimo ($q_3 = 1$);

q_4 - šilumos nuostoliai dėl nepilno mechaninio sudegimo ($q_4 = 2,0$);

$Q_{\text{ž}}$ - kuro kaloringumas, MJ/kg;

R - koeficientas ($R = 1$);

⁸2018 m. rugsėjo 18 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-08- rašte Nr. (30.3)-A4(e)- pateiktas pastabas.

Anglies monoksido momentinė tarša apskaičiuojama pagal katilo darbo laiką per metus:

$$E = 177,158 / 3648 / 3600 \times 10^{-6} = 13,49 \text{ g/s}$$

Azoto oksidai (NO_x):

$$M_{\text{NO}_x} = 0,001 \times B \times Q_{\text{ž}} \times K_{\text{NO}_x} \times (1 - \beta) = 0,001 \times 14697 \times 12,3 \times 0,13 \times (1 - 0) = 23,501 \text{ t/metus};$$

Čia K_{NO_x} - parametras apibūdinantis azoto oksidų kiekį, tenkantį 1 GJ šilumos ($K_{\text{NO}_x} = 0,13$).

Kietosios dalelės (KD):

$$M_{\text{KD}} = B \times A \times f \times (1 - \eta) = 14697 \times 3 \times 0,005 \times (1 - 0,85) \times (1 - 0,7435) \times (1 - 0,3) = 5,937 \text{ t/metus};$$

Čia, A - kuro peleningumas įvertinus kuro drėgnumą ($A = 3\%$);

f - koeficientas ($f = 0,005$);

η - valymo įrengimų efektyvumo laipsnis (ciklono $\eta = 0,85$, rankovinio filtro $\eta = 0,7435$, ekonomizerio $\eta = 0,3$, priimti pagal esamų AB „Panevėžio energija“ eksploatuojamų biokuro katilų parametrus);

Sieros dioksidas (SO₂):

$$M_{\text{SO}_2} = 0,02 \times B \times S \times (1 - \eta') \times (1 - \eta'') = 0,02 \times 14697 \times 0,02 \times (1 - 0,15) \times (1 - 0) = 4,997 \text{ t/metus};$$

S - kuro sieringumas;

η' - pelenuose surišto sieros dioksido dalis;

η'' - valymo įrenginių efektyvumo laipsnis.

Sieros dioksido momentinė tarša apskaičiuojama pagal katilo darbo laiką per metus:

$$E = 4,997 / 3648 / 3600 \times 10^{-6} = 0,38 \text{ g/s}$$

Vertinama, kad likusių RK-2 taršos šaltinių tarša, įgyvendinus planuojamą veiklą, nesikeis. Stacionarių taršos šaltinių parametrai ir aplinkos oro tarša pateikiama 10 ir 11 lentelėse.

10 lentelė. Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė,
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	val./m.
1	2	3	4	5	6	7	8
Dūmtraukis 002	X – 524060,08 Y – 6179161,84	120	4,20	2,732	140	37,836	3648
Dūmtraukis 004	X – 524026,98 Y – 6179180,18	20	0,45	9,50	135	1,5109	3648
Dūmtraukis 005	X – 524029,89 Y – 6179180,95	20	0,45	9,50	135	1,5109	3648
Stalių dirbtuvės 003	X – 524161,68 Y – 6179205,63	10	0,35	11,5	7	1,110	0
Neorganizuotas a.t.š. (suvirinimas) 601	X – 524060,061 Y – 6179161,82	10	0,2	5,0	0	0,981	2300
Neorganizuotas a.t.š. (mazuto rezervuarų eksploatavimas) 602	X-524282,86 Y-6179160,92	12,6	0,2	0,32	5	0,010	8760
Neorganizuotas a.t.š. (mazuto rezervuarų eksploatavimas) 603	X-524306,04 Y-6179165,42	12,6	0,2	0,32	5	0,010	8760
Neorganizuotas a.t.š. (mazuto ūkis) 604	X-524328,63 Y-6179166,74	12,6	0,2	0,32	5	0,010	8760
Neorganizuotas a.t.š. (mazuto ūkis) 606	X-524186,61 Y-6179151,39	7,5	0,15	0,28	5	0,005	8760
Neorganizuotas a.t.š. (dažymas) 605	X – 524161,68 Y – 6179205,63	10	0,50	5,0	0	0,981	600
<i>Planuojami šaltiniai</i>							
Dūmtraukis 006	X - 523961,00 Y- 6179184,00	40	1,0	4,6	50	3,61	3648

11 lentelė. Aplinkos oro tarša

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Esama tarša (pagal TIPK leidimą)			Numatoma tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis		metinė, t/m.	vienkartinis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7
Katilinė (dujos)	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	300	19,836	mg/Nm ³	300	19,836
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	300	8,362	mg/Nm ³	300	8,362
Katilinė (dujos+mazutas)	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	349,9	37,572	mg/Nm ³	349,9	37,572
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	375	14,753	mg/Nm ³	375	14,753
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	867,5	90,16	mg/Nm ³	867,5	90,16
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	52,5	3,149	mg/Nm ³	52,5	3,149
		Vanadžio pentoksidas (A)	2023	g/s	---	0,279	g/s	---	0,279
Katilinė (dujos)	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	400	6,665	mg/Nm ³	400	6,665
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	2,679	mg/Nm ³	350	2,679
Katilinė (dujos+mazutas)	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	500	11,847	mg/Nm ³	500	11,847
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	450	4,281	mg/Nm ³	450	4,281
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	1700	7,84	mg/Nm ³	1700	7,84
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	200	0,376	mg/Nm ³	200	0,376
		Vanadžio pentoksidas (A)	2023	g/s	--	0,024	g/s	--	0,024
Katilinė (dujos)	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	400	9,997	mg/Nm ³	400	9,997
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	4,019	mg/Nm ³	350	4,019
Stalių dirbtuvės	003	Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	---	---	g/s	---	---
Suvirinimas	601	Mangano dioksidas	3516	g/s	0,003	0,002	g/s	0,003	0,002
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,001	0,002	g/s	0,001	0,002
Kvėpavimo angos (mazuto ūkis)	602 (talpa 2000 m ³)	LOJ (saugojimas)	308	g/s	0,00002	0,001	g/s	0,00002	0,001
		LOJ (pildymas)			0,00036			0,00036	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Esama tarša (pagal TIPK leidimą)			Numatoma tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis		metinė,	vienkartinis		metinė,
				dydis		t/m.	dydis		t/m.
				vnt.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7
Kvėpavimo angos (mazuto ūkis)	603 (talpa 2000 m³)	LOJ (saugojimas)	308	g/s	0,00002	0,001	g/s	0,00002	0,001
		LOJ (pildymas)			0,00036			0,00036	
Kvėpavimo angos (mazuto ūkis)	604 (talpa 2000 m³)	LOJ (saugojimas)	308	g/s	0,00002	0,001	g/s	0,00002	0,001
		LOJ (pildymas)			0,00036			0,00036	
Kvėpavimo angos (mazuto ūkis)	606 (talpa 400 m³)	LOJ (saugojimas)	308	g/s	0,00002	0,001	g/s	0,00002	0,001
		LOJ (pildymas)			0,00036			0,00036	
Dažymas	605	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,255	0,55	g/s	0,255	0,55
		Benzenas	316	g/s	0,019	0,042	g/s	0,019	0,042
		Ksilolas	1260	g/s	0,005	0,01	g/s	0,005	0,01
		Formaldehidas	871	g/s	0,005	0,01	g/s	0,005	0,01
		Solventnafta	1820	g/s	0,065	0,14	g/s	0,065	0,14
		Toluenas	1950	g/s	0,093	0,2	g/s	0,093	0,2
		N-butanolis	359	g/s	0,006	0,04	g/s	0,006	0,04
		Butilacetatas	367	g/s	0,019	0,04	g/s	0,019	0,04
		Etanolis	739	g/s	0,019	0,04	g/s	0,019	0,04
		Acetonas	65	g/s	0,019	0,04	g/s	0,019	0,04
Planuojamas biokuro katilas 8 MW	006	Anglies monoksidas (A)	177	-	-	-	g/s	13,49	177,158
		Azoto oksidai (A)	250	-	-	-	mg/Nm³	300	23,501
		Sieros dioksidas (A)	1753	-	-	-	g/s	0,38	4,997
		Kietosios dalelės (A)	6493	-	-	-	mg/Nm³	30	5,937
				Iš viso įrenginiui:		185,416	Iš viso įrenginiui:		397,009



3 pav. Planuojamų stacionarių taršos šaltinių schema

Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai⁹

Mobilūs aplinkos taršos šaltiniai ūkinėje veikloje – lengvasis ir sunkiasvoris autotransportas. Autotransporto srautas vertinamas bendrai – TE ir RK-2 katilinėms. Pagrindinį transporto srautą sudarys biokurą atvežantys sunkiasvoris transportas. Biokurą atvežančio sunkiasvorio autotransporto srautą sudarys 10 sunkiasvorių automobilių per parą, lengvųjų automobilių srautą – 8 automobiliai per parą.

Autotransporto oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2016). Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

Autotransporto išmetamų teršalų kiekiai pateikiami 12 lentelėje.

12 lentelė. Autotransporto išmetamų teršalų kiekiai

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Vidutinis automobilių skaičius	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NOx		
		aut./d		g/kg	kg/km/d	g/km/s	g/kg	kg/km/d	g/km/s
Lengvieji	Benzinas	4	0,07	84,7	0,0237	0,0005	8,73	0,0024	0,0001
	Dyzelinas	4	0,06	3,33	0,0008	0,0000	9,73	0,0023	0,0001
Sunkiasvoriai	Dyzelinas	10	0,24	7,58	0,0182	0,0004	33,37	0,0801	0,0019
Viso:					0,0427	0,0010		0,0849	0,0020

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Vidutinis automobilių skaičius	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD		
		aut./d		g/kg	kg/km/d	g/km/s	g/kg	kg/km/d	g/km/s
Lengvieji	Benzinas	4	0,07	10,05	0,0028	0,0001	0	0	0,0000
	Dyzelinas	4	0,06	0,7	0,0002	0,0000	1,1	0,0003	0,0000
Sunkiasvoriai	Dyzelinas	10	0,24	1,92	0,0046	0,0001	0,94	0,0023	0,0001
Viso:					0,0076	0,0002		0,0025	0,0001

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. LR 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.

Duomenys aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti:

Meteorologiniai parametrai. Modeliavimui buvo naudojami Panevėžio hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2010-2014 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametrų reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

⁹ 2018 m. rugsėjo 18 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-08- rašte Nr. (30.3)-A4(e)- pateiktas pastabas.

Receptorių tinklelis. Pažemio koncentracijos apskaičiuojamos modelyje nustatomuose taškuose. Šie taškai paprastai vadinami receptoriais (angl. receptor). PŪV veiklos teršalų skaidos modelyje buvo naudojamas 3500 x 3500 m dydžio tinklelis, receptoriai išdėstyti 90 m žingsniu. Iš viso receptorių tinklelį sudaro 1600 receptorių. Teršalų koncentracijos apskaičiuojamos 1,5 m aukštyje.

Procentiliai. Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 su vėlesniais pakeitimais) apskaičiuotų koncentracijų palyginimas su ribinėmis vertėmis atliekamas taikant atitinkamą procentilį:

- azoto dioksido 1 val. koncentracijai – 99,8 procentilis,
- sieros dioksido 1 val. koncentracijai – 99,7 procentilis,
- sieros dioksido 24 val. koncentracijai – 99,2 procentilis,
- kietųjų dalelių 24 val. koncentracijai – 94,0 procentilis.

Išmetamų teršalų ribinės koncentracijos aplinkos ore. Objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašu“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“ ir pateiktos 13 lentelės.

Foninė tarša¹⁰. Planuojamos ūkinės veiklos vietoje aplinkos oro foninis užterštumas buvo nustatytas 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“.

Aplinkos oro kokybės tyrimo stočių 2 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ir indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų, atliktų per pastaruosius penkerius metus, duomenų nėra, todėl foninė tarša nustatoma pagal modeliavimo būdu nustatytus vidutinius metinius aplinkos oro užterštumo duomenis. Aplinkos apsaugos agentūros duomenimis modeliavimo būdu, 2016 m. nustatyta foninė aplinkos oro tarša planuojamos ūkinės veiklos vietoje yra:

- anglies monoksidu – 360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- kietosiomis dalelėmis (KD10) – 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- kietosiomis dalelėmis (KD2,5) – 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- sieros dioksidu (SO_2) – 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- azoto dioksidu (NO_2) – 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Aplinkos oro užterštumo žemėlapių ištraukos pateikiamos 6 priede.

Aplinkos apsaugos agentūra 2018-06-26 raštu Nr.(30.3)-A4-6044 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“ pateikė iki 2 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos esančių Panevėžio miesto ir Panevėžio rajono įmonių turimų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijų duomenis.

Kaip foninis taršos šaltinis papildomai įvertinamas greta planuojamas naujas 20 MW biokuro katilas termofikacinėje elektrinėje. Planuojamo katilo taršos duomenis pateikiami 6 priede.

¹⁰ 2018 m. rugsėjo 18 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-08- rašte Nr. (30.3)-A4(e)- pateiktas pastabas.

13 lentelė. Teršalų ribinės koncentracijos

Teršalas	Ribinė vertė	
	<i>vidurkinimo intervalas</i>	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Azoto dioksidas (NO_2)	1 valandos	200
	metų	40
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	25
Sieros dioksidas (SO_2)	1 valandos	350
	paros	125

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai ir jų palyginimas su ribinėmis vertėmis pateikiami 14 lentelėje.

14 lentelė. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuotos didžiausios koncentracijos			
			nevertinant foninės taršos		įvertinus foninę taršą	
					C maks	C maks/ ribinė vertė
	vidurkis	[μg/m ³]	[μg/m ³]	[vnt. dalimis]	[μg/m ³]	[vnt. dalimis]
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000	165,2	0,017	620,2	0,062
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200	12,62	0,063	36,15	0,181
	metų	40	1,049	0,026	14,35	0,359
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50	0,196	0,004	24,45	0,489
	metų	40	0,082	0,002	24,18	0,605
Kietosios dalelės (KD2.5)	metų	25	0,041	0,002	12,09	0,484
Sieros dioksidas (SO ₂)	1 valandos	350	4,449	0,013	9,339	0,027
	paros	125	2,049	0,016	5,904	0,047

Vertinant aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatus daroma išvada, kad planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų apskaičiuotos didžiausios priežeminės koncentracijos neviršija ribinių verčių tiek be foninės taršos tiek ir su fonine tarša. Apskaičiuotos didžiausios koncentracijos buvo fiksuojamos iki 400 m atstumu nuo kamino.

Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami 2 priede.

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

Kvapų sklaidos vertinimas

Kvapas – tai organoleptinė savybė, kurią junta uoslės organas, įkvepiant tam tikrų lakiųjų medžiagų. Kvapams apibūdinti ir jų intensyvumui nustatyti priimtas kvapų vertinimo kriterijus – europinis kvapo vienetas. Lietuvoje kvapas reglamentuojamas 2011 m. sausio 1 d., įsigaliojusi Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V – 885 Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai ($8 \text{ OU}/\text{m}^3$).

Planuojama ūkinė veikla taršos kvapais nesąlygoja.

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Galimas laikinas triukšmo ir vibracijos lygio padidėjimas statybos darbų ar įrangos transportavimo metu. Tipiniai statybos darbai sąlygoja trumpalaikį vietinį triukšmo ir vibracijos padidėjimą. Statybų metu triukšmas ir vibracija bus ribojami kontroliuojant darbo valandas ir naudojant techniškai tvarkingą įrangą. Išankstinis darbų planavimas ir apribojimas svarbus saugant aplinką bei artimiausius gyventojus nuo galimo neigiamo poveikio ir trukdymų. Statybų metu bus naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai, kurie atitiks 2003 m. birželio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. 325 Dėl STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ (Žin., 2003, Nr. 90-4086) patvirtintus reikalavimus.

Triukšmo šaltinių aprašymas, jų ypatybės bei vieta

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti termofikacinė elektrinės ir RK-2 katilinės stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai veikiantys viename sklype.

Stacionarūs šaltiniai. TE pastatas (žym. 03), pagrindinis RK-2 katilinės pastatas (žym. 02) ir pastatas (žym. 01), kuriame planuojama įrengti naują katilą, vertinami kaip plotiniai triukšmo šaltiniai. Pagal darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatus triukšmo lygio, veikiančio darbuotojus, leistina viršutinė ekspozicijos vertė $L_{ex, 8h} = 85$ dB. Skaičiavimuose priimta, jog šių pastatų viduje triukšmo lygis gali siekti iki 85 dBA. Pastato sienų garso izoliavimo rodiklis R_w priimtas 50 dBA (mūrinis pastatas). Informacija apie kitus stacionarių šaltinius pateikiama 1 lentelėje, triukšmo šaltinių išdėstymas parodytas 4 paveiksle.

15 lentelė. Informacija apie RK-2 katilinės triukšmo šaltinius

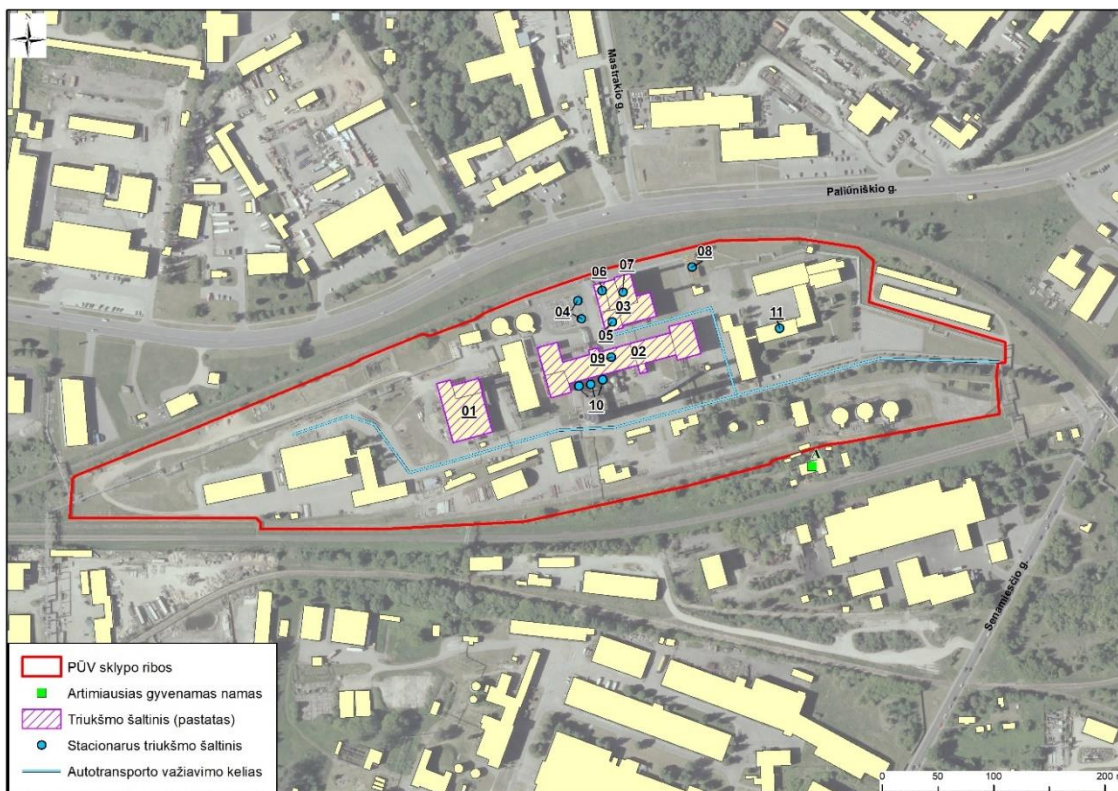
Nr.	Triukšmo šaltinis	Garso slėgis, dBA	Darbo laikas
01	Pastatas, kuriame planuojama įrengti 8 MW biokuro katilą kartu su biokuro sandėliu. <i>Išorinės sienos - plotinis triukšmo šaltinis, vertinamas aukštis 7 m, plotas 1300 m²</i>	85 (patalpos viduje)	Visa para
02	RK-2 katilinės pagrindinis pastatas. <i>Išorinės sienos - plotinis triukšmo šaltinis, vertinamas aukštis 7 m, plotas 3000 m²</i>	85 (patalpos viduje)	Visa para
03	TE pastatas. <i>Išorinės sienos - plotinis triukšmo šaltinis, vertinamas aukštis 7 m, plotas 940 m²</i>	85 (patalpos viduje)	Visa para
04a	<u>Biokuro krautuvo darbo zona lauke, prie 20 MW biokuro katilinės biokuro sandėlio.</u> <i>Plotinis triukšmo šaltinis, plotas 300 m²</i>	<u>Krautuvo garso galia</u> <u>105 dBA</u>	Visa para
04b	<u>Biokuro krautuvo darbo zona lauke, prie 8 MW biokuro katilinės biokuro sandėlio.</u> <i>Plotinis triukšmo šaltinis, plotas 300 m²</i>	<u>Krautuvo garso galia</u> <u>105 dBA</u>	Visa para
05	Dujų turbinos aušintuvai. <i>Plotinis triukšmo šaltinis, plotas 160 m², aukštis – 5 m.</i>	80	Visa para
06	Administracinio pastato kondicionierių išoriniai blokai <i>Plotinis triukšmo šaltinis ant pastato stogo, plotas 24 m²</i>	66	Visa para
07	Garų turbinos aušintuvai. <i>Plotinis triukšmo šaltinis ant stogo, plotas 40 m²</i>	85	Visa para
08	TE pastato kondicionierių išoriniai blokai.	59	Visa para

Nr.	Triukšmo šaltinis	Garso slėgis, dBA	Darbo laikas
	<i>Plotinis triukšmo šaltinis ant pastato stogo, plotas 16 m²</i>		
09	Transformatoriai 110/10kv (2 vnt.). <i>Taškinis triukšmo šaltinis, aukštis – 2 m</i>	68	Visa para
10	10/0,4 kv transformatorių patalpų ventiliatoriai (5 vnt.) <i>Taškinis triukšmo šaltinis ant pastato stogo</i>	66	Visa para
11	Vandens šildymo katilų, dujų slėgio reguliatorius. <i>Taškinis triukšmo šaltinis ant pastato stogo.</i>	85	Visa para
12	Katilų traukos ventiliatoriai (3 vnt.) <i>Taškinis triukšmo šaltinis, aukštis 2 m.</i>	89	Visa para
13	Planuojamų biokuro katilų dūmsiurbiai (2 vnt.) <i>Taškinis triukšmo šaltinis, aukštis – 1 m</i>	85	Visa para
14	Planuojamos 20 MW biokuro katilinės pastatas. <i>Išorinės sienos - plotinis triukšmo šaltinis, vertinamas aukštis 7 m, plotas 550 m²</i>	85 (patalpos viduje)	Visa para
15	Planuojamos 20 MW biokuro katilinės biokuro sandėlis <i>Išorinės sienos - plotinis triukšmo šaltinis, vertinamas aukštis 6 m, plotas 150 m²</i>	85 (patalpos viduje)	Visa para

Mobilūs šaltiniai. Biokurą atvežančio sunkiasvorio autotransporto srautą sudarys 10 sunkiasvorių automobilių per parą, lengvųjų automobilių srautą – 7 automobilių per parą.

16 lentelė. Informacija apie autotransporto srautus

Mobilūs triukšmo šaltiniai	Garso slėgio lygis, dBA (1 m atstumu)	Kiekis
Sunkiasvoriai automobiliai. <i>Linijinis triukšmo šaltinis.</i>	84	10 vnt. / parą
Lengvieji automobiliai. <i>Linijinis triukšmo šaltinis.</i>	74	8 vnt. / val.



4 pav. Triukšmo šaltinių schema

Triukšmo skaičiavimas

Triukšmo sklaidą analizuojamoje teritorijoje apskaičiuota naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos visos akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoninis triukšmas (ISO 9613);

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaiciuojant triukšmo lygius pagal skaičiavimo metodiką ISO 9613 buvo priimtos šios sąlygos ir rodikliai:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 4 m, receptorių tinklelio žingsnis – 5 m;
- oro temperatūra +10 °C, santykinis drėgnumas – 70 %;
- žemės paviršiaus tipas pagal garso sugertį – 0,5;
- įvertintas triukšmo slopimas dėl užstatymo, kelio dangų akustinės charakteristikos;
- vidutinis autotransporto važiavimo greitis RK-2 katilinės teritorijoje – 20 km/val.

Triukšmo ribiniai dydžiai

Ribines triukšmo vertes žmonių gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustato Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „*Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje*“.

17 lentelė. Taikomi didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	55 50 45

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai – L_{dienos} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$ apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (L_{dienos}) – dienos metu triukšmo sukulto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (L_{vakaro}) – vakaro metu triukšmo sukulto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis ($L_{nakties}$) – nakties metu triukšmo sukulto miego trikdymo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis;
- dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis (L_{dvn}) – triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t. y. triukšmo lygis L_{dvn} decibelais (dB), apskaičiuojamas pagal tokią formulę:

$$L_{dvn} = 10 \lg \frac{1}{24} \left(12 \times 10^{\frac{L_{dienos}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{vakaro}+5}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{nakties}+10}{10}} \right)$$

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

RK-2 katilinės ir termofikacinės elektrinės triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai pateikiami žemiau lentelėje. Triukšmo sklaidos žemėlapiai nagrinėjamoje teritorijoje buvo sudaryti L_{dienos} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$ ir L_{dvn} , kaip reglamentuojama HN 33:2011.

18 lentelė. Apskaičiuoti prognozuojami triukšmo rodikliai

Vieta	Apskaičiuotas triukšmo rodikliai			
	L_{dienos} , dBA	L_{vakaro} , dBA	$L_{nakties}$, dBA	L_{dvn} , dBA
Pietinė PŪV sklypo riba	46	43	41	49
Vakarinė PŪV sklypo riba	31	27	26	34
Šiaurinė PŪV sklypo riba	48	47	45	52
Rytinė PŪV sklypo riba	44	39	36	45
Panevėžys, Senamiesčio g. 111A, (žym. A)	40	38	37	44
HN 33:2011	55	50	45	55

PŪV triukšmo lygiai ties žemės sklypo ribos ir artimiausią gyvenamąją aplinką neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami priede.

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

Siekiant išvengti užsikrėtimo patogeniniais mikroorganizmais, stengiamasi panaikinti kryžminės taršos pavojų, užtikrinti higienos normų, reglamentuojamų Maisto ir Veterinarijos institucijų, laikymąsi, pagal sudarytą grafiką atliekant plovimo, dezinfekavimo darbus.

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

Gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė labai maža. Objekte numatytos priemonės, užtikrinančios priešgaisrinį saugumą, įrengtas priešgaisrinis vandentiekis išorės ir vidaus gaisrų gesinimui, parengtas žmonių evakuacijos planas. Pagrindinė prevencinė priemonė – priešgaisrinių taisyklių laikymasis. Teritorija yra pritaikyta/parengta priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos automobilių įvažiavimui. Statinių statybinės medžiagos atitinka STR. 2.01.04.2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“. Statiniai projektuojami vadovaujantis gaisrinės saugos reikalavimais, nurodytais STR 2.01.04:2004 ir gyvenamieji pastatai „t.p. STR 2.01.01(2);1999“ Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.

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

Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai minimali:

- Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos sklypo riba bei ties artimiausia gyvenamąją aplinką, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių.
- Apskaičiuotos išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos įvertinus esamą foninę taršą neviršija ribinių reikšmių.

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

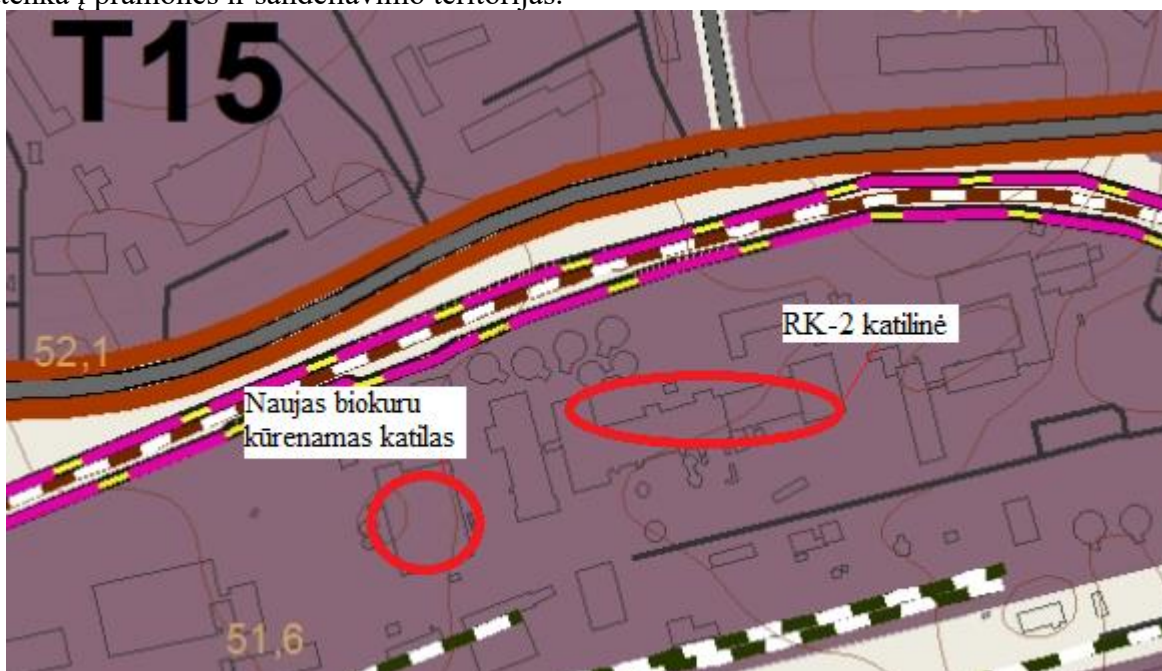
Planuojama ūkinė veikla neprieštarauja Panevėžio miesto šilumos ūkio specialiajam planui (Panevėžio miesto savivaldybės tarybos sprendimas dėl Panevėžio miesto šilumos ūkio specialiojo plano keitimo patvirtinimo 2015m birželio 2d Nr.1-134). Planuojamos ūkinės veiklos patenka į esamų centralizuoto šildymo tinklų zoną. Rengiant šilumos ūkio specialųjį planą svarbus yra 3 strateginio plano prioritetasis: „Darni miesto teritorijų ir infrastruktūros plėtra“. Šio prioriteto 1 tikslas (3.1): „Modernizuoti ir plėsti miesto inžinerinę infrastruktūrą“. Tikslui pasiekti iškeltas uždavinys (3.1.1): „Atnaujinti ir plėsti energetikos infrastruktūrą“. Panevėžio RK–2 rekonstrukcija, kurios metu bus pastatytas naujas biokuro kūrenamas 8 MW

katilas su 1,8 MW kondensaciniu ekonomazeriu leis padidinti atsinaujinančių energijos išteklių naudojimą energijos gamybai¹¹.



5a pav. Ištrauka iš Panevėžio miesto šilumos ūkio specialiojo plano (<http://www.panevezys.lt>)

Vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės bendroju planu esama ir planuojama veikla atitinka Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius. Sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla patenka į pramonės ir sandėliavimo teritorijas.



5b pav. Ištrauka iš Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano „Pagrindinis žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinys“ (<http://www.panevezys.lt> 2018-06-19)

Planuojama ūkinė veikla artimiausioms gyvenamosioms teritorijoms reikšmingos neigiamos įtakos neturės.

¹¹ 2018 m. rugsėjo 18 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-08- rašte Nr. (30.3)-A4(e)- pateiktas pastabas.

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

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas:

- Atrankos dėl poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai vertinimo dokumentų parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros – 2018 m. II-IV ketvirtis,
- Projektavimas bei statybos leidimas 2019 m. II ketvirtis,
- Teritorijos parengimas statybai, statymo, įrenginėjimo darbai – 2019-2020 m.
- PŪV pradžia, teritorijos sutvarkymas – 2021 m. I ketvirtis.
- Ūkio veiklos stabdymas ar nutraukimas neplanuojamas, eksploatacijos laikas neterminuotas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. 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 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 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.

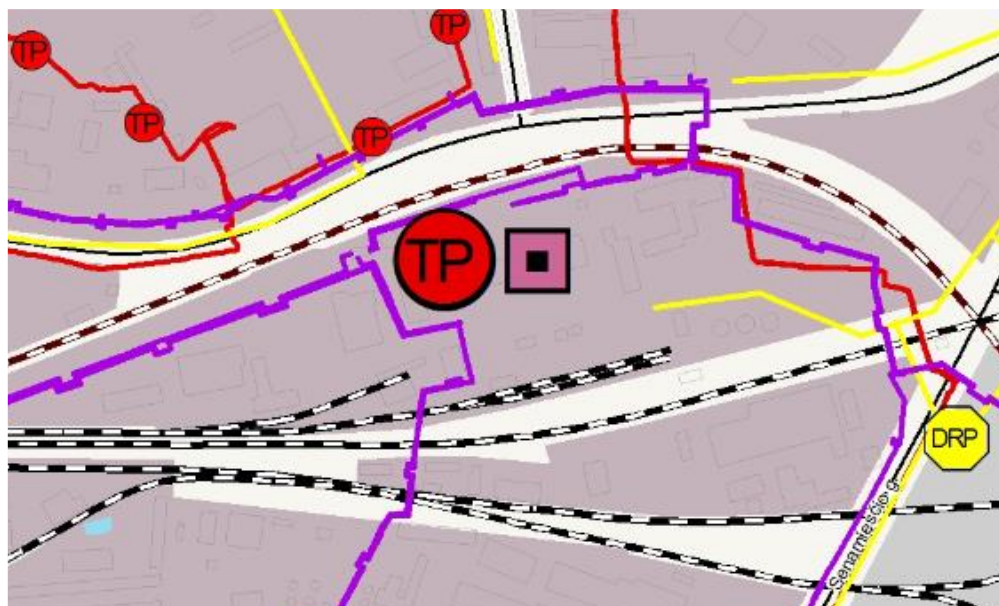
Planuojamos ūkinės veiklos adresas: Panevėžio apskritis, Panevėžio miesto sav. Senamiesčio g. 113. Panevėžio RK – 2 teritorijoje, Panevėžio miesto šiaurės rytiniame pramonės rajone. Sklypas užima 12,3623 ha žemės plotą. Žemė išnuomota iš Lietuvos Respublikos valstybės.

19. 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).

Sklypo kad. [redacted] Sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

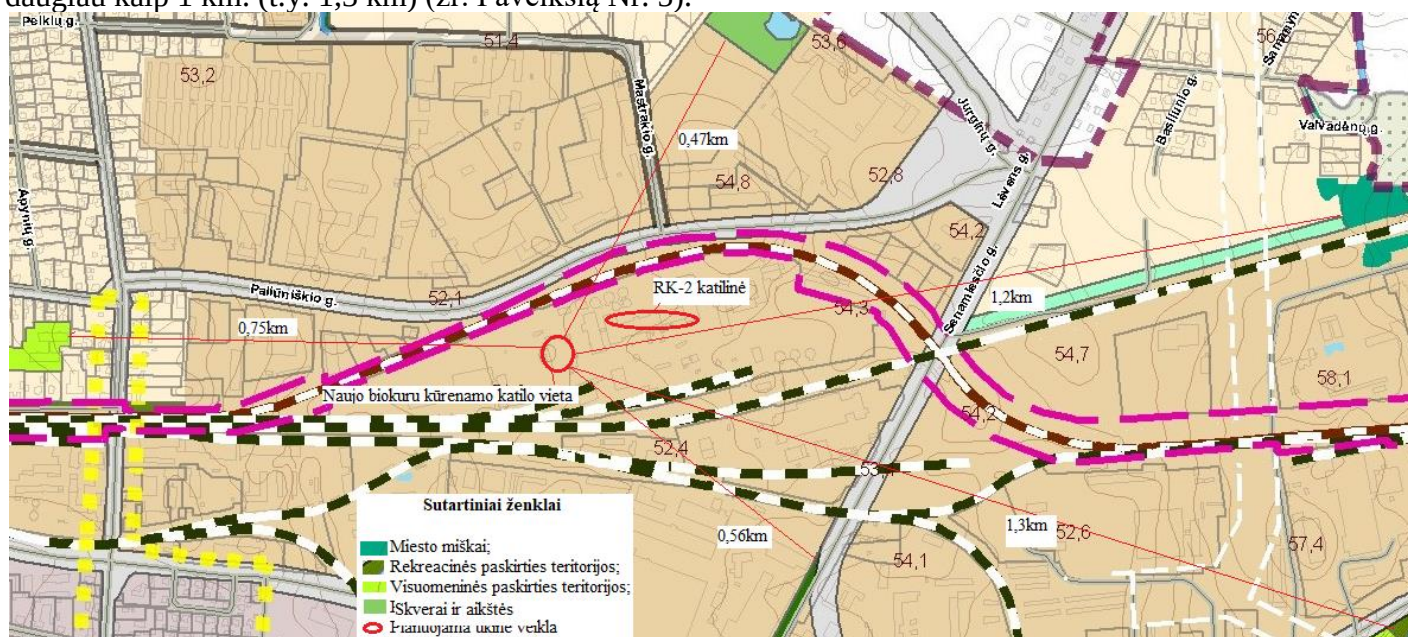
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zona
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos;
- IX. Dujotiekio apsaugos zonos;
- III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos;
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos.

Vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės bendrojo plano „Energetikos inžinerinės infrastruktūra schema“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka pramonės ir sandėliavimo teritorijas. Teritorijoje fiksuojama transformatorių pastotė bei katilinė.



6 pav. Ištrauka iš Panevėžio miesto savivaldybės bendrojo plano „Energetikos inžinierinės infrastruktūra schema“

Vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės bendrojo plano „Gamtinis karkasas ir bendro naudojimo bei rekreacijos teritorijų plėtra“ brėžiniu žemės sklypas, kuriuose planuojama veikla nesiriboja su rekreacijos, turizmo, gamtos paveldo objektais. Planuojamo naujojo katilo statymo vieta nuo rekreacinių teritorijų nutolę daugiau kaip 1 km. (t.y. 1,3 km) (žr. Paveikslą Nr. 5).



7 pav. Artimiausios rekreacinės teritorijos (ištrauka iš <http://www.panevezys.lt>)

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas, esantis Senamiesčio g.113 ribojasi su nekilnojama kultūros vertybe - Siaurojo geležinkelio komplekso Panevėžio-Rubikių ruožu (kodas 21901).

Atsižvelgus į visus šiuos aspektus planuojama rekonstrukcija ir naujų įrenginių statyba atitinka Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.

20. 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/>).

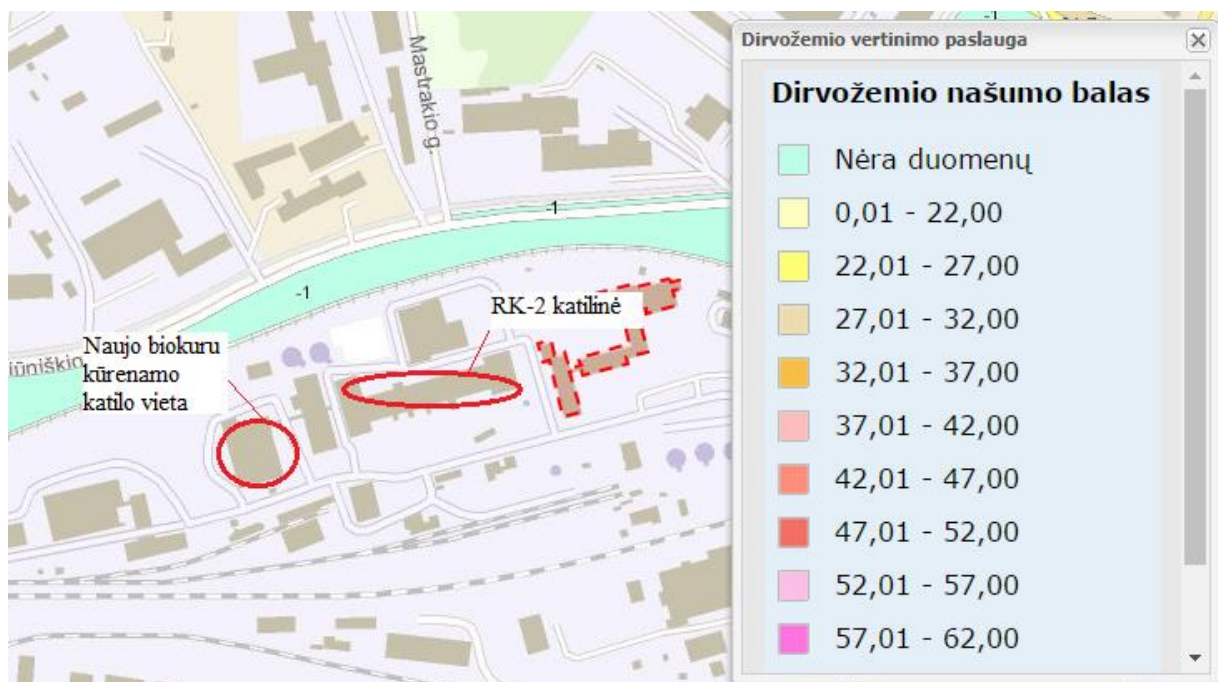
Šalia planuojamos ūkinės veiklos sklypo nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingos iškasenos, mineralinio vandens vandenvietės). Ūkinės veiklos organizatorius savo reikmėms vandenį naudoja iš centralizuotų tinklų.

Remiantis geologijos informacijos sistemos duomenų baze teritorijoje ir šalia jos geologiniai procesai ir reiškiniai (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) neužfiksuoti.

Geotopų teritorijoje ir šalia jos nefiksuoja.

Dirvožemis. Nustatyta, kad didesnėje Panevėžio miesto teritorijos dalyje dirvožemis (gruntas) yra užterštas sunkiaisiais metalais, ypač Zn, Pb ir Cu. Panevėžio miesto teritorija pagal vyraujančią veiklos, kartu ir taršos, pobūdį suskirstyta į funkcinis rajonus: gyvenamuosius bei pramoninius. Be to, išskirti centro ir vandenvietės rajonai. Centro rajonas yra gyvenamasis pramoninis, o vandenvietės gamtinis foninis. Panevėžio miesto teritorijos silpnai šarminio-neutralaus grunto užterštumo lygis daugiausiai priklauso nuo cinko (Zn), švino (Pb), vario (Cu), molibdeno (alavo, chromo, nikelio, kobalto) koncentracijų kaitos. Pagrindinių miesto gyvenamųjų kvartalų – Rožių, Kniaudiškių, Klaipėdos, Tulpių ir Nemuno – gruntas mažai užterštas. Kituose gyvenamuosiuose kvartaluose, kuriuose funkcionuoja pavienės, daugiausia maisto pramonės įmonės ir yra intensyvus autotransporto srautas, šis rodiklis svyruoja nuo leistinos taršos iki vidutinio pavojingumo lygio (ištrauka iš Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano keitimo SPAV ataskaitos).

Kvartero nuogulas dengiančių dirvožemių vyraujanti granuliometrinė sudėtis - lengvi priemoliai pietinėje rajono savivaldybės dalyje, lengvi priemoliai ir smulkūs smėliai ant lengvo priemolio šiaurinėje dalyje, lengvi priemoliai ir smulkūs smėliai rytinėje rajono savivaldybės dalyje. Visos savivaldybės dirvožemiai yra priskiriami Nevėžio lygumos dirvožemių rajonui.



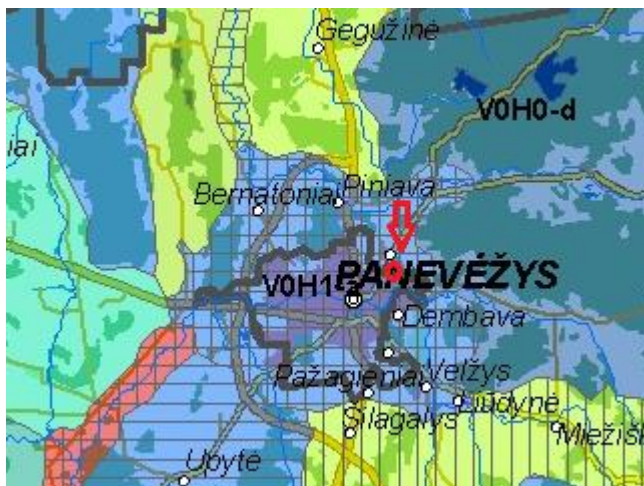
8 pav. Dirvožemio našumo balai vertinamoje teritorijoje (www.geoportal.lt)

Teritorija, kurioje vykdoma ir planuojama vykdyti veikla yra melioruota. Sklypai yra nustatytos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos - XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai.

Paviršinės (lietaus, sniego tirpsmo) nuotekos išleidžiamos į UAB „Panevėžio gatvės“ eksploatuojamus miesto lietaus kanalizacijos tinklus.

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į V0H1-a (vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (vertikaliąją sąsąskaidą):- V0 neišreikšta vertikaliąją sąsąskaidą (lygumini kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais). Horizontalioji sąsąskaidą – H1 vyraujančių pusiau uždarytų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantiškumas a (kraštovaizdžio erdvinė struktūra išreikšta vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas). Tai nėra vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros.



9 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje (<http://www.am.lt>)

Vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės bendrojo plano „Gamtinis karkasas ir bendro naudojimo bei rekreacijos teritorijų plėtra“ brėžiniu žemės sklypas, kuriuose planuojama veikla nesiriboja su rekreacijos, turizmo, gamtos objektais (žr. Paveikslą Nr. 5):

Panevėžio rajone reljefas nėra išraiškingas. Panevėžio mieste žemės paviršiaus aukštis yra nuo 40 iki 60 metrų virš jūros lygio. Žemiausios aukščio altitudės, siekiančios apie 38 m.v.j.l. – Nevėžio upės paviršius vakarinėje miesto dalyje. Rytinėje miesto dalyje vidutinis paviršiaus aukštis yra apie 50 m virš jūros lygio. Miesto teritorija nežymiai aukštėja rytų - pietryčių kryptimi. Šiaurinės miesto dalies vidutinis aukštis 51 – 53, centrinės – 52 – 54, pietinės apie 55, rytinės 53 – 56, o pietrytinės 55 – 60 m virš jūros lygio. Miestų teritorijos yra tankiai urbanizuotos, čia aukštas antropogenizacijos laipsnis (iki 90 %), todėl žemės paviršiaus apsaugotumo požiūriu jos yra priskiriamos neapsaugotoms teritorijoms. Apylinkių reljefas neraiškus ir ganėtinai monotoniškas (Panevėžio miesto savivaldybės bendrojo plano SPAV ataskaita (2007m).



10 pav. Teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla reljefo schema (<https://maps.lt>)

Lankytinų vietų šalia planuojamos veiklos teritorijos nėra, ji su jomis nesiriboja.

22. 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 kadaastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Bendrovės teritorija neturi apsaugos statuso, o apylinkės nepatenka į Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas.

12 lentelė. Arčiausiai PŪV sklypo užfiksuotos saugomos teritorijos

Nr.	Saugoma gamtinė teritorija	Saugomos gamtinės teritorijos trumpa charakteristika	Atstumas nuo PŪV teritorijos iki saugomos gamtinės teritorijos, km
1.	Sanžvilės kraštovaizdžio draustinis	Sanžilės kraštovaizdžio 540 ha draustinis, įsteigtas Panevėžio rajono savivaldybės, siekiant išsaugoti Sanžilės upelio kraštovaizdį su šiai vietai būdinga miškų ir pievų augmenija. Pagrindinę draustinio dalį užima miškai (508 ha).	~7,37 V kryptimi

	Žaliosios girios botaninis-zoologinis draustinis	Žaliosios girios valstybinis botaninis-zoologinis draustinis – saugoma gamtos sritis Lietuvoje, Panevėžio rajone, 3 km į šiaurės vakarus nuo Karsakiškio, apima vidurinę Žaliosios girios dalį. Įsteigtas 1960 m. Įtrauktas į Natura 2000 draustinių tinklą. Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti būdingas Vidurio Lietuvos lygumų miško augalų bendrijas ir gyvūniją (ypač siekiant išlaikyti juodojo gandro, vapsvaėdžio ir žvirblinės pelėdos populiacijas). Draustinyje būdingi pušynai, beržynai, eglynai, nemažus plotus užima pelkės. Gyvena kiškiai, stirnos, šernai, lūšys, auga į Raudonąją knygą įtraukti margasis asiūklis, virgininis varpenis, retažiedė miglė.	~ 8,20 ŠR kryptimi
--	--	--	--------------------

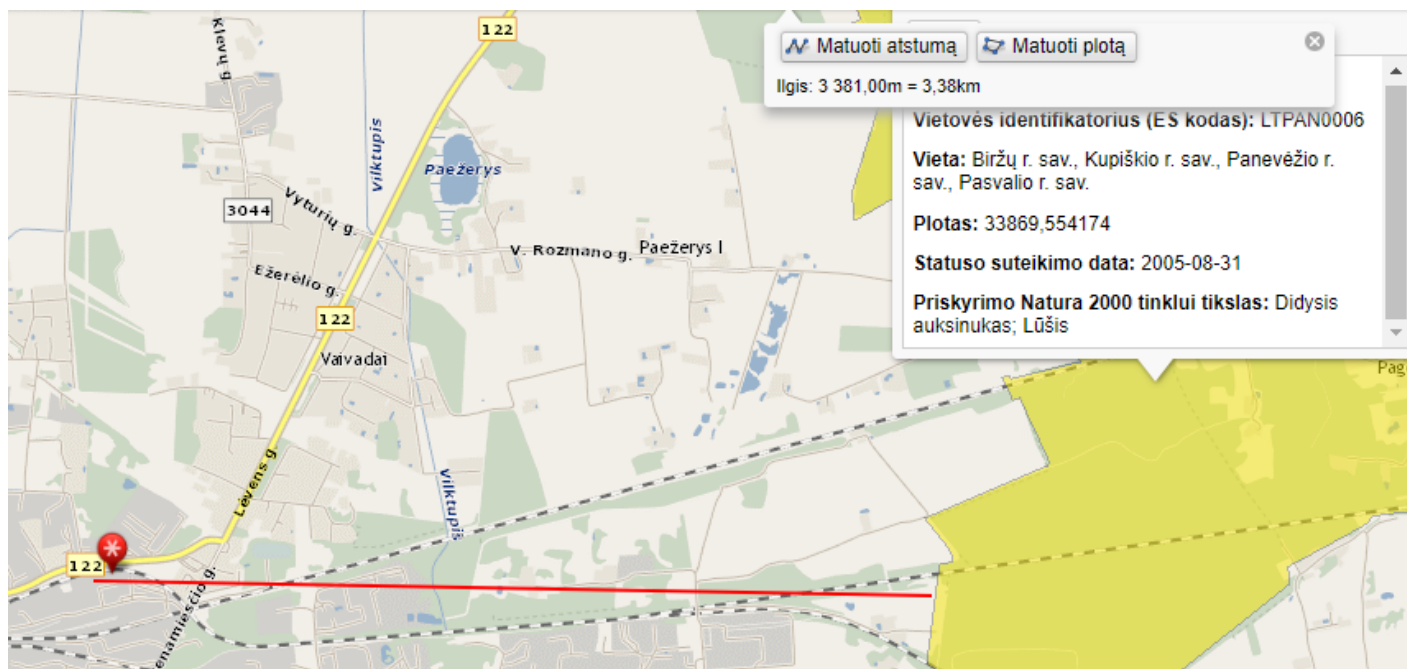
Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis. Artimiausia Natura 2000 teritorija:

- BAST nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo nutolusi 3,4 km atstumu R kryptimi.

Pavadinimas: Žalioji giria Vieta: Biržų r. sav., Kupiškio r. sav., Panevėžio r. sav., Pasvalio r. sav.

Plotas: 33869,554174

Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: Didysis auksinukas; Lūšis



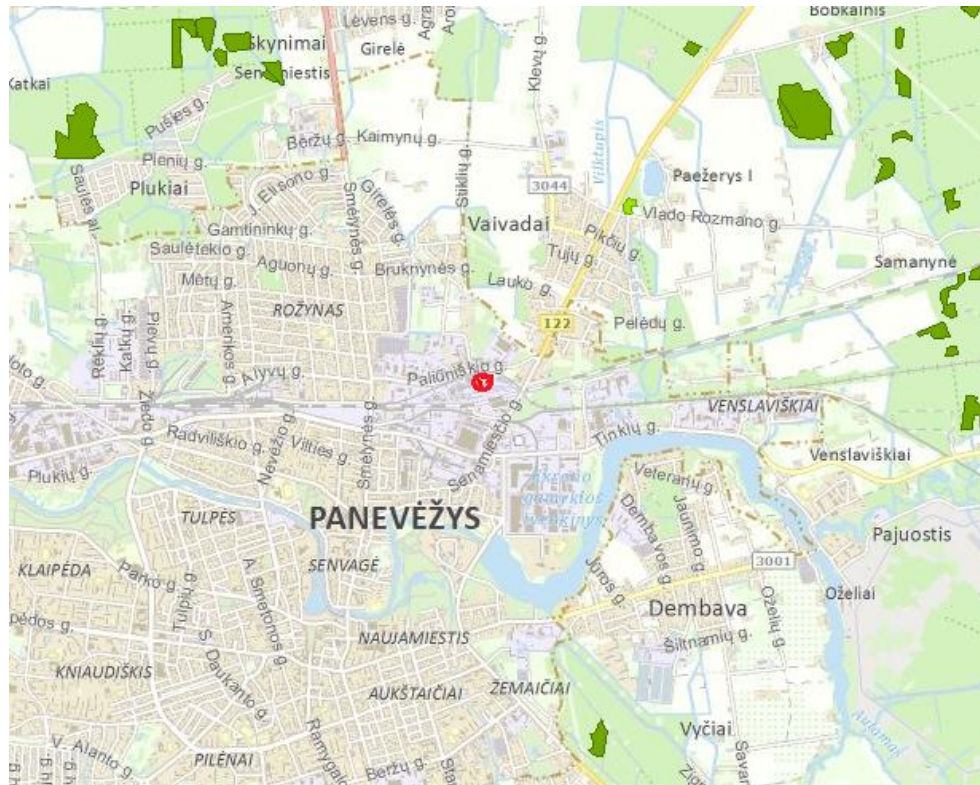
11 pav. Artimiausios NATURA 2000 teritorijos (ištrauka iš <http://www.natura2000info.lt>)

Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada nebuvo reikalinga.

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

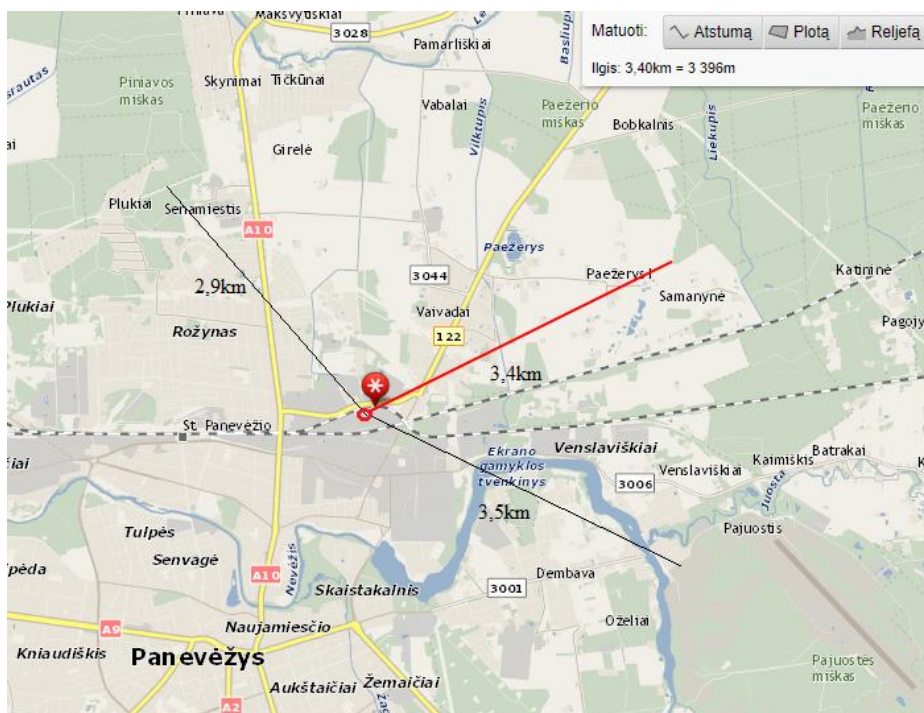
23.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant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

Žemės sklype, kuriame bus vykdoma PŪV, miškų, natūralių pievų, pelkių ir kitų vertingų biotopų nėra.



12 pav. Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės ištrauka (<http://www.geoportal.lt>)

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja su mišku. Vadovaujantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis artimiausias Piniavos miškas (Panevėžio miškų urėdijos) nutolęs apie 2,9 km šiaurės vakarų kryptimi, todėl planuojama ūkinė veikla neįtakos miškų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumui neturės.



(<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ar gretimose teritorijose nefiksuojamos saugomos rūšys, jų augavietės ir radavietės.

24. 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.

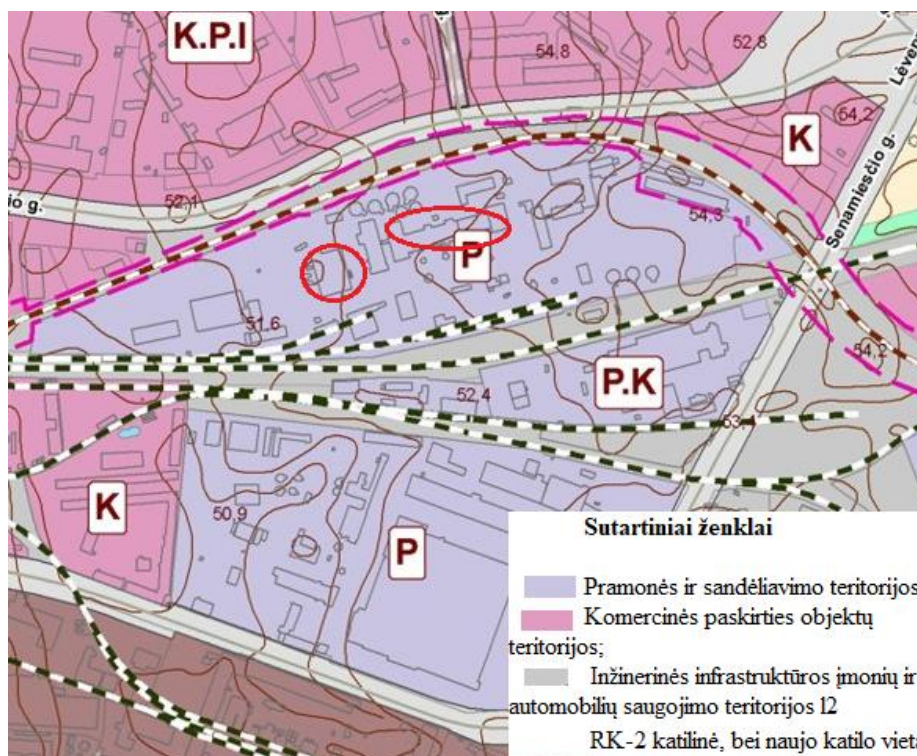
Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose nėra teritorijų esančių jautrių aplinkos apsaugos požiūriu (vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstiniai regionai, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas).

25. 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 duomenų neturime. Nuo 2003 m. katilinės teritorijoje vykdomas požeminio vandens monitoringas, kurio metu vykdomi vandens cheminės sudėties (kokybės) tyrimai ir vandens lygio matavimas monitoringo gręžiniuose. Stebėjimų metu nustatyti tirtų komponentų kiekiai neviršijo nei didžiausių leistinų koncentracijų, nei ribinių verčių.

26. 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).

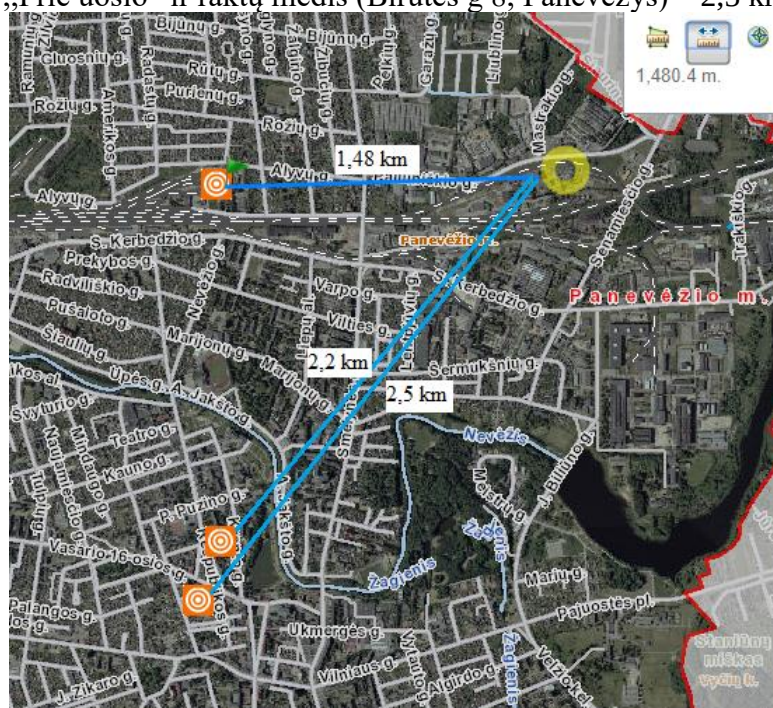
Vadovaujantis Panevėžio miesto bendruoju planu (pagrindinis brėžinys) teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla priskiriama pramonės ir sandėliavimo teritorijoms. Kitos pramonės ir sandėliavimo, komercinės paskirties objektų teritorijos bei inžinerinės infrastruktūros teritorijos išsidėstę šalia, arba nutolę ne daugiau kaip 0,1 km atstumu.



15 pav. Ištrauka iš Panevėžio miesto savivaldybės bendrojo plano „Pagrindinio brėžinio“

Vadovaujantis Panevėžio miesto bendrojo planu teritorija nepatenka ir nesiriboja su rekreacinėmis, kurortinėmis teritorijomis. Artimiausi lankytini objektai:

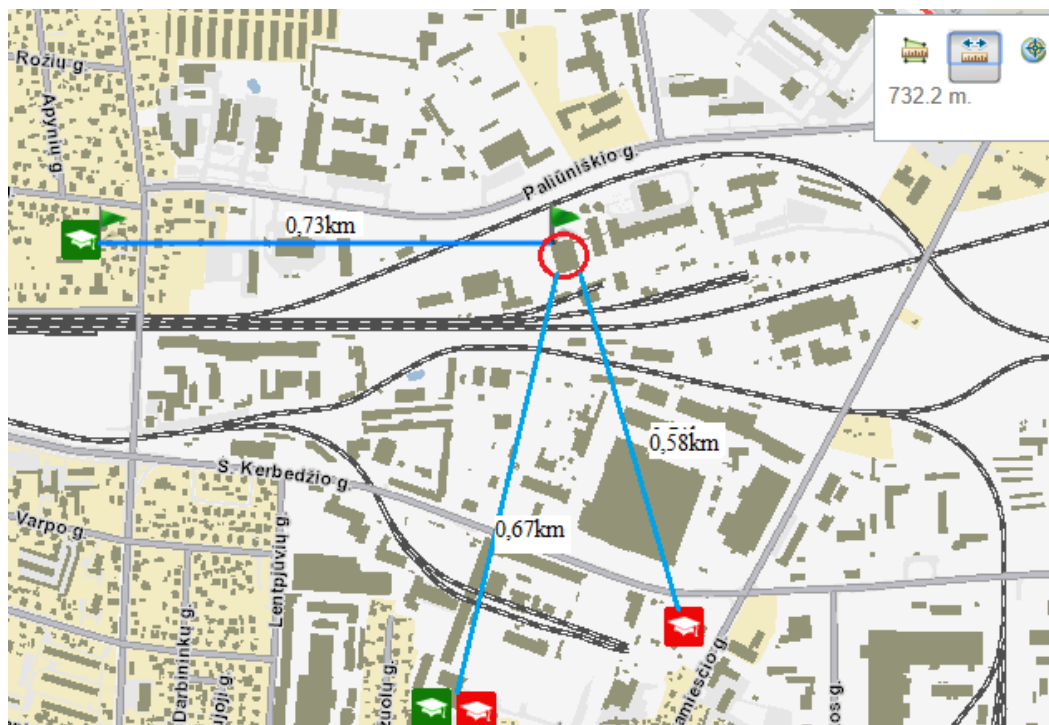
- Aukštaitijos siaurasis geležinkelis (Geležinkelio g. 23, Panevėžys) – 1,48 km, geležinkelio bėgiai eina šalia planuojamos ūkinės veiklos pastato iki teritorijos;
- Kino centras „Garsas“ (Respublikos g 40, Panevėžys) – 2,2 km;
- Seklyčia „Prie uosio“ ir raktų medis (Birutės g 8, Panevėžys) – 2,5 km.



16 pav. Artimiausi lankytini objektai (ištrauka iš www.regia.lt)

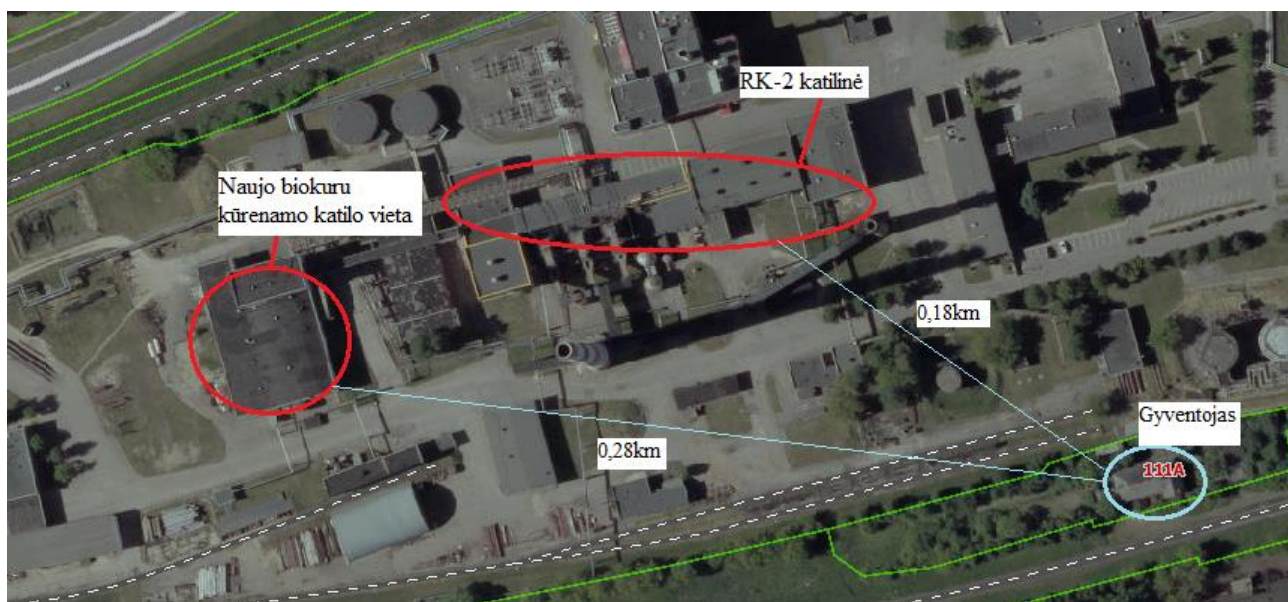
Artimiausi visuomeniniai pastatai nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolę:

- 0,58 km – Kitas švietimo teikėjas AB „Montuotojas“ filialas - montavimo firma Panevėžyje. Panevėžys, S. Kerbedžio g. 54
- 0,67 km Kitas švietimo teikėjas Sportinių šokių klubas „Rumba“ Panevėžys, Šermukšnių g. 31 bei Ikimokyklinio ugdymo mokykla Viešoji įstaiga „Šermukšniukas“ Panevėžys, Šermukšnių g. 31A
- 0,73 km Ikimokyklinio ugdymo mokykla Panevėžio lopšelis-darželis „Rūta“ Panevėžys, Alyvų g. 3



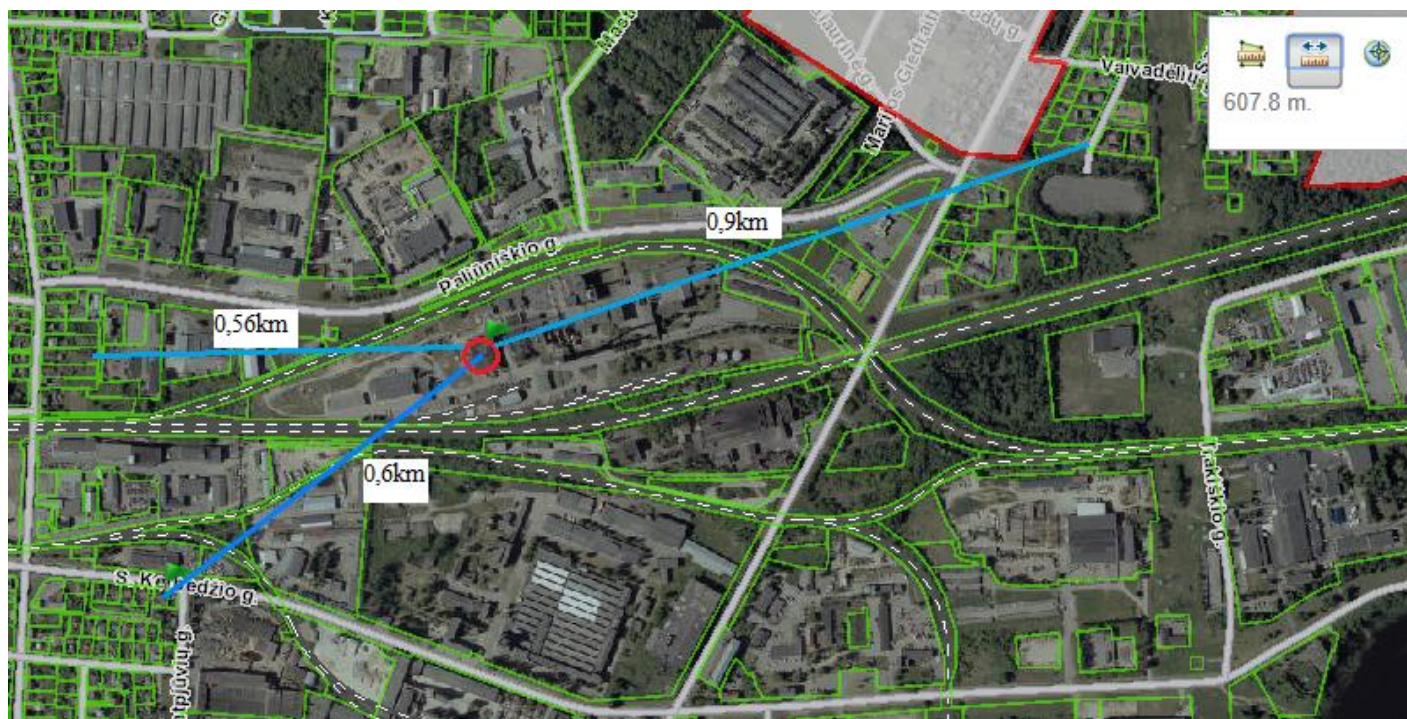
17 pav. Artimiausi visuomeniniai pastatai (ištrauka iš <http://www.regia.lt>)

Artimiausias pavienis gyvenamasis namas (Senamiesčio g. 111 A,) ribojasi su sklypu esančiu Senamiesčio g. 113. Nuo planuojamos ūkinės veiklos pastato – naujo biokuru kūrenamo katilo nutolęs apie 0,28 km pietryčių kryptimi, nuo RK-katilinės apie 0,18 km.

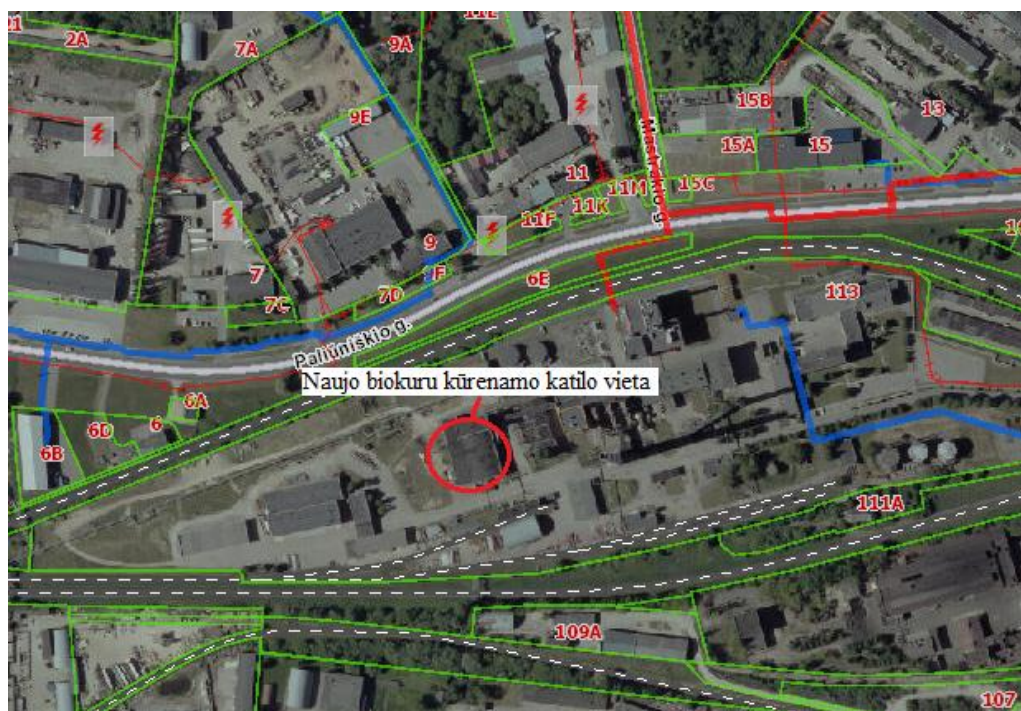


18 pav. Artimiausia gyvenamoji teritorija (ištrauka iš <http://www.regia.lt>)

Artimiausios tankiai apgyvendintos teritorijos nuo PŪV sklypo nutolę daugiau kaip 0,56 km vakarų kryptimi. 2011 m. surašymo duomenimis Panevėžio mieste gyveno 103 531 gyventojai. 2018 m. 98598 gyventojai. Gyventojų skaičius mieste sparčiai mažėja.



19 pav. Artimiausios gausiai gyvenamos teritorijos PŪV teritorijos atžvilgiu (www.regia.lt)

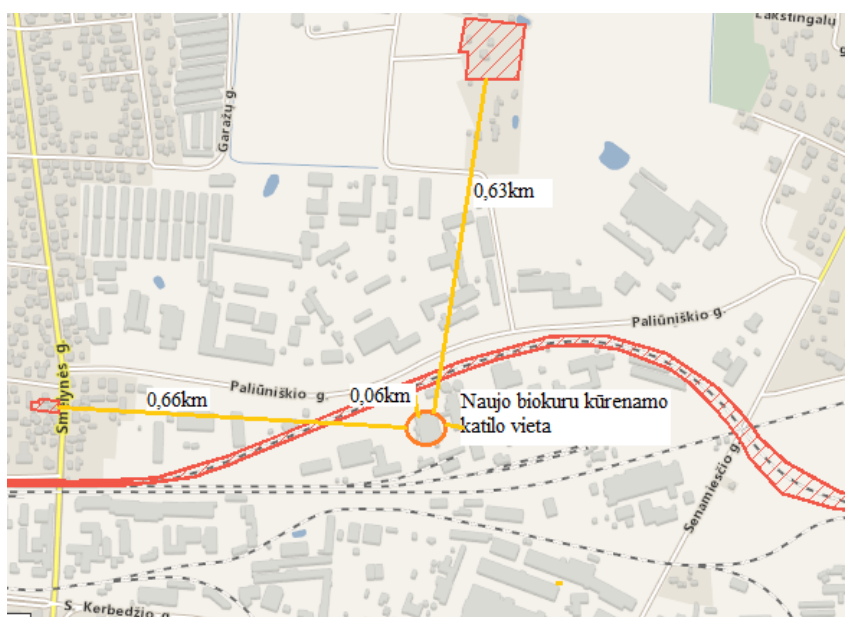


20 pav. ESO elektros ir dujų tinklų schema (www.regia.lt).

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre, ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.

Teritorijoje nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Gamybinė teritorija ribojasi su Siaurojo geležinkelio komplekso Panevėžio-Rubikių ruožu, nuo naujo biokuru kūrenamo katilo vietos nutolęs apie 60m. Kitos artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės, kurios registruotos Kultūros vertybių registre:

- Poeto Mato Grigonio namas (kodas 16635) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 0,63 km šiaurės kryptimi.
- Knygnešio Juozo Milašiūno namas (kodas 12056) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 0,66 km vakarų kryptimi.



21 pav. Ištrauka iš Kultūros vertybių registro (<http://kvr.kpd.lt/heritage>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); 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); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį¹²:

Atsižvelgiant į ūkinės veiklos pobūdį, jos dydį, sąlygojamą taršą reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Nereikšmingas poveikis bus ilgalaikis, nes ūkinės veiklos neplanuojama stabdyti, ar nutraukti. Didžiausia tarša bus į aplinkos orą. Trumpalaikė tarša numatoma statybų, rekonstrukcijos metu, dėl padidėjusio transporto srauto, kasimo, statymo darbų.

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos taršos aplinkos oro modeliavimą (AERMOD modeliu, kuris rekomenduojamas LR 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“), gauti rezultatai parodė, kad teršalų vertės žymiai mažesnės už ribines vertes, kurios nustatytos objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašą“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“.

AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK–2 lietaus, buitinių ir gamybinių nuotekų šalinimas vykdomas pagal sutartį su UAB „Aukštaitijos vandenys“ dėl vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo. Lietaus ir gamybinių nuotekų šalinimas vykdoma pagal Paviršinio ir drenažo vandens nuvedimo miesto lietaus kanalizacijos tinklais ir mokesčio už aplinkos teršimą per lietaus kanalizacijos tinklus pagal sutartį. Objekte įrengti naftos gaudytuvai ir Paviršinio vandens valymo įrenginiai skirti naftos produktams valyti.

Visos susidariusios atliekos laikantis teisės aktų reikalavimų rūšiuojamos, laikinai laikomos ir pagal sutartis perduodamos atliekų tvarkytojams tvarkymui. Sutartys su atliekų tvarkytojais dėl pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymo sudarytos.

Preveninės priemonės:

- Siekiant mažinti neigiamą poveikį aplinkai, katilinėje pradedama naudoti nauja kuro rūšis – biokuras, taip sumažinant taršaus kuro – gamtinių dujų, sunaudojimą bei šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimus.
- Planuojami naujai pastatyti įrenginiai bus statomi pagal LR galiojančius teisės aktus, kas leis sumažinti ekstremalių situacijų tikimybę iki minimumo. Vykdoma techninė priežiūra, naudojami tvarkingi mechanizmai. Nustatomas atitinkamas darbo režimas.
- Ūkinė veikla šiuo metu ir po rekonstrukcijos bus vykdoma vadovaujantis galiojančio TIPK leidimo reikalavimais, o išmetamų teršalų kiekiai neviršija leistinų normų, periodiškai atliekami išmetimų matavimai.
- Susidarę atliekos pagal reikalavimus yra perduodamos atliekų tvarkytojams.

¹² 2018 m. rugsėjo 18 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-08- rašte Nr. (30.3)-A4(e)- pateiktas pastabas.

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

Neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai *dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų*, nereikšmingas. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos taršos aplinkos oro bei triukšmo modeliavimą, gauti rezultatai parodė, kad teršalų vertės žymiai mažesnės už leidžiamas. Kvapų modeliavimo rezultatai parodė, kad kvapo ribinės vertės nėra viršijamos ties PŪV sklypų ribomis, nes veikloje nenumatomi kvapais taršūs procesai.

PŪV vietinę darbo rinką įtakos teigiamai. Sukurtos išlaikomos darbo vietos (iki 8 vnt). Reikšmingos įtakos veikla gyventojų demografijai neturės.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (žin., 1992, Nr. 22-652 ir vėlesni pakeitimai) 62 p. Katilinių, šiluminių elektrinių sanitarinės apsaugos zonos dydis nustatomas pagal teršiančiųjų medžiagų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus, taip pat atsižvelgiant į šių objektų poveikį aplinkai. Bei 62¹p. 30 kW ir didesnės įrengtosios galios vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonos dydis nustatomas pagal triukšmo sklaidos ir kitos aplinkos taršos skaičiavimus atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius tikslins sanitarinę apsaugos zoną atlikdamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrą. Atsakingai institucijai pritarus siūlomai sanitariniai apsaugos zonai (bus siūloma sutapatinti su sklypo ribomis) ji bus įteisinta įstatymų nustatyta tvarka.

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

Planuojama ūkinė veikla biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan. įtakos neturės. Natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui negalimas.

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

Planuojama ūkinė veikla įtakos saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neturės. Artimiausia saugoma teritorija Sanžvilės kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 7,37 km.

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

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos neigiamos įtakos žemei ir dirvožemiui neturės. Didelės apimties žemės darbai bus vykdomi tik statybų metu. Nukastas dirvožemis bus panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Gamtos ištekliai gausiai naudojami – vanduo bei biokuras.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka *paviršinių vandens telkinių* apsaugos zoną ir (ar) pakrantės apsaugos juostą. Pastatai ir įrenginiai projektuojami taip, kad nepatektų į šią juostą ir apsaugos zoną. Planuojama ūkinė veikla įtakos paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai neturės.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali. Ribinių verčių nesiekia jau įmonės teritorijoje. Planuojama ūkinė veikla reikšmingos neigiamos įtakos orui ir klimatui neturės.

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

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos įtakos kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas) neturės. Nekilnojamosioms kultūros vertybėms, su kuriomis ribojasi gamybinė teritorija PŪV įtakos neturės.

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

Sklypas, kuriuose planuojama ūkinė veikla priklauso Lietuvos Respublikai, nuomos teise perleistas AB „Panevėžio energija“. Artimiausiems statiniams įtakos ūkinė veikla neturės. Sąlygojama tarša lokali.

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

Artimiausiai esantis kultūros paveldo objektas Siaurojo geležinkelio komplekso Panevėžio-Rubikių ruožu (gamybinė teritorija ribojasi). Planuojama ūkinė veikla kultūros paveldo objektui įtakos neturės, nes veiklos sukeliama triukšmo ribinių verčių neviršija. Planuojamas užstatymas įtakos objekto matumui neturės.



22 pav. Siaurojo geležinkelio komplekso Panevėžio-Rubikių ruožas (<http://kvr.kpd.lt/heritage>)

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali, neišeina už sklypo ribų.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

Gaisrų tikimybė minimali. Svarbiausia teritorijoje užtikrinti priešgaisrinių taisyklių laikymąsi. Teritorija neaptverta, saugoma, todėl pašalinių, piktavališkų asmenų patekimas į teritoriją nėra ribotas. Tai padidina avarijų tikimybę. Pagrindiniai rizikos objektai yra elektros tinklas. Teritorijoje projektuojami privažiavimo keliai ir kietos dangos aikštelės priešgaisrinių mašinų privažiavimui.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Numatoma ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio neturės, nes artimiausios tarpvalstybinės sienos nutolusios daugiau kaip 58 km.

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

Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti:

- Paviršinės lietaus, sniego tirpsmo nuotekos tvarkomos centralizuotai.
- Norint neužteršti paviršinių vandens telkinių statybos metu, pirmiausiai sutvarkomi privažiavimo keliai prie statybos aikštelių.
- Patalpų apšvietimui bus naudojamos LED lempos, bet ne liuminescencinės lempos. Pastarosios turi neigiamą įtaką aplinkai, tuo tarpu LED lempos aplinkos atžvilgiu yra neutralios.
- Teritorija aptverta.
- Gaisro valdymui naudosime stacionarią gaisrų gesinimo sistemą, o tai leis greičiau suvaldyti galimų gaisro padarinių (galimai toksiški bei kancerogeniški dūmai ir medžiagos) keliamą neigiamą poveikį aplinkai.

LITERATŪRA

1. 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo //OL 2002 L 189, p.12;
2. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m birželio 13 d., Nr. V-604).
3. Valstybinis aplinkos sveikatos centras „Pramoninio, orlaivių, kelių ir geležinkelių transporto keliamo triukšmo ir su emisija susijusių duomenų patikslintų skaičiavimo metodikų taikymas. Metodinės rekomendacijos“, 2006 m, Vilnius;
4. E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas“, 2007 m. Vilnius.
5. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymas Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923).
6. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 patvirtinti Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniai nurodymai (Žin., 2004, Nr. 106-3947);
7. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintos „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878) (Žin., 2009 Nr. 152-6849).
8. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr.343 „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“ (Žin. 1992-08-10, Nr. 22-652; 1992-07-14, Nr. 26-774, 1993-12-16, Nr. 71-1334, 1995-12-29, Nr. 2-43, 1996-05-06, Nr. 43-1057, 1996-09-30, Nr. 93-2193, 1997-04-28, Nr. 38-940, 1998-03-24, Nr. 30-798, 1999-12-03, Nr. 104-2995, 2002-07-03, Nr. 70-2887, 2003-01-28, Nr. 11-407, 2003-04-29, Nr. 42-1939, 2003-11-04, Nr. 105-4709, 2004-02-04, Nr. 21-642, 2004-08-26, Nr. 133-4799, 2005-03-14, Nr. 35-1140, 2007-09-26, Nr. 105-4294, 2008-03-12, Nr. 33-1152, 2008-04-02, Nr. 44-1643, 2010-08-12, Nr. 98-5089, 2011-06-01, Nr. 71-3389, 2011-07-13, Nr. 89-4249, 2011-07-16, Nr. 89-4249); 2012-05-23, 2012, Nr. 61-3063, 2012-05-29, Žin., 2012, Nr. 64-3239 , 2012-07-04, Žin., 2012, Nr. 80-4168, 2012-09-19, Žin., 2012, Nr. 110-5578, TAR 2014-07-14, i. k. 2014-10179, TAR 2015-06-02, i. k. 2015-08600, TAR 2015-06-15, i. k. 2015-09262, TAR 2015-06-30, i. k. 2015-10426, TAR 2015-09-04, i. k. 2015-13538, TAR 2015-09-29, i. k. 2015-14360, TAR 2015-11-05, i. k. 2015-17683, TAR 2015-12-30, i. k. 2015-21120, TAR 2016-03-18, i. k. 2016-05410.
12. LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas Nr.V-596 „Dėl triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2005 Nr. 93-3484).
13. LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. sausio 22 d. įsakymo Nr. V-28 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2008 „Kvapų koncentracijos ribinės vertės gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų sklypuose“ patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr. [2-75](#)).
14. LR aplinkos apsaugos ir Sveikatos apsaugos ministrų įsakymu 2001-12-11 Nr. 591/640 patvirtintos Aplinkos oro taršos normos (Žin., 2001, Nr. 106-2827);
15. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. D1-329/V-469 "Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 "Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo" pakeitimo ([Žin. 2000, Nr.100-3185](#), [2007 Nr.67-2627](#));
16. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymas Nr. D1-653 "Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų

- naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti" ([Žin., 2007, Nr. 127-5189](#), 2008, Nr.79-3137);
17. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 "Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo" (2008, Nr. 82-3286; 2012, Nr.13-601);
 18. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymą Nr. AV-200 "Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo"(Žin., 2008, Nr. 143-5768; 2012, Nr. 13-600);
 19. LR aplinkos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymas Nr. Nr. D1-368 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo ir aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. 698 „Dėl alyvų atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir jį keitusių įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2011, Nr. 57-2721).
 20. LR AM 2007-10-08 įsakymas Nr. D1-515 "Dėl aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 "Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo" pakeitimo (Žin. 2007, Nr.110-4522);
 21. LR AM 2006-12-26 įsakymas Nr.D1-637 "Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo" (Žin. 2007, Nr.10-403);
 23. <https://sris.am.lt>
 24. www.lsic.lt
 25. www.stat.gov.lt
 26. <http://aaa.am.lt>
 27. www.regia.lt
 28. www.maps.lt
 29. www.panevezys.lt
 30. <https://uetk.am.lt>
 31. <http://www.geoportal.lt>

PRIEDAI

1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;
2. Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo žemėlapiai;
3. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;
4. Saugos duomenų lapai;
5. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;
6. Raštas dėl foninių koncentracijų;
7. Siūloma sanitarinė apsaugos zona (SAZ);
8. Laisvos formos deklaraciją, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus;
9. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13366604;
10. Paviršinių nuotekų tvarkymo sutartis Nr.26/17-94;
11. Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartis Nr.1403;
12. Paslaugų sutartys su UAB „Antraža“ bei UAB „Panevėžio atliekų tvarkymo centras“;
13. Panevėžio šilumos tinklų gamybinės bazės Senamiesčio g. 113, žemės sklypo ribų planas (M1:500);
14. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas (2015 m. gegužės 12 d. Nr.(5.58.-9)-B8-830);
15. Krautuvo techninės charakteristikos.

1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2017-10-18 09:16:14

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 27/4237
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
Sudarymo data: 1996-03-14
Adresas: Panevėžys, Senamiesčio g. 113
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Unikalus daikto numeris: [redacted]
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: [redacted] Panevėžio m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
Žemės sklypo plotas: 12.3623 ha
Užstatyta teritorija: 12.3623 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 680728 Eur
Žemės sklypo vertė: 425455 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 346000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2017-10-18
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 1996-03-14

2.2.

Pastatas - Buitinis pastatas

Aprašymas / pastabos: B.p.1B3b
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pastatų
Pažymėjimas plane: 1L3b
Statybos pabaigos metai: 1982
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos: Gamtinės
Sienos: Gelžbetonio blokai
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 3
Bendras plotas: 1062.35 kv. m
Pagrindinis plotas: 621.56 kv. m
Tūris: 5455 kub. m
Užstatytas plotas: 632.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 325533 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 18 %
Atkuriamoji vertė: 266740 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 324954 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-07-21
Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.3.

Pastatas - Sporto salė

Aprašymas / pastabos: B.p.2B1b
Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3021
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sporto
Pažymėjimas plane: 2U1b
Statybos pabaigos metai: 1981
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų

Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas

Dujos: Gamtinės
Sienos: Gelžbetonio blokai
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 1008.23 kv. m
Pagrindinis plotas: 941.95 kv. m
Tūris: 5443 kub. m
Užstatytas plotas: 907.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 430375 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 18 %
Atkuriamoji vertė: 352757 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 401413 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-07-21
Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: F
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: 347.42 kWh/m2/m.

2.4.

Pastatas - Valgykla

Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Maitinimo
Pažymėjimas plane: 3E1b
Statybos pabaigos metai: 1981
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos: Gamtinės
Sienos: Gelžbetonio blokai
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 424.38 kv. m
Pagrindinis plotas: 365.47 kv. m
Tūris: 1405 kub. m
Užstatytas plotas: 468.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 155526 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 18 %
Atkuriamoji vertė: 127433 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 199259 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-07-21
Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: E
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: 344.37 kWh/m2/m.

2.5.

Pastatas - Administracinis

Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Administracinė
Pažymėjimas plane: 4B5b
Statybos pabaigos metai: 1981
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos: Gamtinės
Sienos: Gelžbetonio blokai
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 5
Bendras plotas: 2235.86 kv. m
Pagrindinis plotas: 1525.50 kv. m

- Fizinio nusidėvėjimo procentas: 41 %
Atkuriamoji vertė: 914330 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 219532 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05
- 2.8. Pastatas - Katilinė
Aprašymas / pastabas: B.p.8H1b
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
Pažymėjimas plane: 8P1b
Statybos pabaigos metai: 1964
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos: Gamtinės
Sienos: Gelžbetonio blokai
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 814.74 kv. m
Pagrindinis plotas: 726.36 kv. m
Tūris: 11056 kub. m
Užstatytas plotas: 691.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 1552943 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 59 %
Atkuriamoji vertė: 636585 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 152919 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05
- 2.9. Pastatas - Katilinė
Aprašymas / pastabas: B.p.9H1b
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
Pažymėjimas plane: 9P1b
Statybos pabaigos metai: 1968
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos: Gamtinės
Sienos: Gelžbetonio plokštės
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 2149.69 kv. m
Pagrindinis plotas: 1930.78 kv. m
Tūris: 13855 kub. m
Užstatytas plotas: 2309.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 1946247 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 55 %
Atkuriamoji vertė: 875811 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 210264 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: E
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: 335.47 kWh/m2/m.
- 2.10. Pastatas - Siurblinė
Aprašymas / pastabas: B.p.10H1b
Unikalus daikto numeris: [redacted]

- Tūris: 7699 kub. m
Užstatytas plotas: 506.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 673367 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 18 %
Atkuriamoji vertė: 552305 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 626448 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-07-21
Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: E
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: 193.74 kWh/m2/m.
- 2.6. Pastatas - Laboratorija
Aprašymas / pastabas: B.p.5B1b.5C3b
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
Pažymėjimas plane: 5P3b
Statybos pabaigos metai: 1968
Rekonstravimo pradžios metai: 1998
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos: Gamtinės
Sienos: Gelžbetonio plokštės
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 3
Bendras plotas: 1621.76 kv. m
Pagrindinis plotas: 1268.80 kv. m
Tūris: 5171 kub. m
Užstatytas plotas: 625.00 kv. m
Koordinatė X: 6179286.61
Koordinatė Y: 524227.1
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 402861 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 55 %
Atkuriamoji vertė: 181302 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 43443 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: D
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: 80.94 kWh/m2/m.
- 2.7. Pastatas - Katilinė
Aprašymas / pastabas: B.p.7H5b
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
Pažymėjimas plane: 7P5b
Statybos pabaigos metai: 1964
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos: Gamtinės
Sienos: Gelžbetonio blokai
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 5
Bendras plotas: 1115.17 kv. m
Pagrindinis plotas: 740.95 kv. m
Tūris: 10811 kub. m
Užstatytas plotas: 676.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 1549757 Eur

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 43443 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 47 %
 Atkuriamoji vertė: 22967 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 5503 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.13. Pastatas - Stalių dirbtuvės
 Aprašymas / pastabas: B.p.13G1n
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
 Pažymėjimas plane: 13P1p
 Statybos pabaigos metai: 1968
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Dujos: Nėra
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 200.25 kv. m
 Pagrindinis plotas: 200.25 kv. m
 Tūris: 1434 kub. m
 Užstatytas plotas: 239.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 104263 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 55 %
 Atkuriamoji vertė: 46918 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 11266 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.14. Pastatas - Dirbtuvės
 Aprašymas / pastabas: B.p.14G1eb
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
 Pažymėjimas plane: 14P1p
 Statybos pabaigos metai: 1969
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Gamtinės
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 1340.72 kv. m
 Pagrindinis plotas: 1214.08 kv. m
 Tūris: 4729 kub. m
 Užstatytas plotas: 1182.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 301205 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 54 %
 Atkuriamoji vertė: 138728 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 33306 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.15. Pastatas - Cheminio vandens valymo cechas
 Aprašymas / pastabas: B.p.15H1b
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
 Pažymėjimas plane: 15P1b
 Statybos pabaigos metai: 1985

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
 Pažymėjimas plane: 10P1b
 Statybos pabaigos metai: 1985
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Gamtinės
 Sienos: Gelžbetonio plokštės
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 223.03 kv. m
 Pagrindinis plotas: 119.06 kv. m
 Tūris: 934 kub. m
 Užstatytas plotas: 267.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 84569 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 35 %
 Atkuriamoji vertė: 55028 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 13207 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.11. Pastatas - Elektros dirbtuvės
 Aprašymas / pastabas: B.p.11H1p
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
 Pažymėjimas plane: 11P1p
 Statybos pabaigos metai: 1975
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Gamtinės
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 183.26 kv. m
 Pagrindinis plotas: 134.77 kv. m
 Tūris: 796 kub. m
 Užstatytas plotas: 227.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 66902 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 59 %
 Atkuriamoji vertė: 27398 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 6574 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.12. Pastatas - Sandėlis
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sandėliavimo
 Pažymėjimas plane: 12F1p
 Statybos pabaigos metai: 1975
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Dujos: Nėra
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 121.99 kv. m
 Pagrindinis plotas: 121.99 kv. m
 Tūris: 603 kub. m
 Užstatytas plotas: 151.00 kv. m

Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Gamtinės
 Sienos: Gelžbetonio blokai
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 2143.35 kv. m
 Pagrindinis plotas: 1891.99 kv. m
 Tūris: 18867 kub. m
 Užstatytas plotas: 1357.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 890582 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 35 %
 Atkuriamoji vertė: 578950 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 139018 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.16. Pastatas - Garažas
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Garažų
 Pažymėjimas plane: 16G1b
 Statybos pabaigos metai: 1994
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Dujos: Nėra
 Sienos: Gelžbetonio blokai
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 1074.62 kv. m
 Pagrindinis plotas: 1070.51 kv. m
 Tūris: 8159 kub. m
 Užstatytas plotas: 1133.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 708990 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 17 %
 Atkuriamoji vertė: 588508 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 147127 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-07-21
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.17. Pastatas - Garažas
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Garažų
 Pažymėjimas plane: 17G1b
 Statybos pabaigos metai: 1994
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Dujos: Nėra
 Sienos: Gelžbetonio plokštės
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 983.40 kv. m
 Pagrindinis plotas: 983.40 kv. m
 Tūris: 6147 kub. m
 Užstatytas plotas: 1025.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 516392 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 17 %
 Atkuriamoji vertė: 428638 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 107159 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-07-21
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.18. Pastatas - Garažas
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Garažų
 Pažymėjimas plane: 18G1b
 Statybos pabaigos metai: 1994
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Gamtinės
 Sienos: Gelžbetonio plokštės
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 1129.48 kv. m
 Pagrindinis plotas: 1059.75 kv. m
 Tūris: 10069 kub. m
 Užstatytas plotas: 1049.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 755329 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 17 %
 Atkuriamoji vertė: 627027 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 156684 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-07-21
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: E
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: 368.77 kWh/m2/m.

2.19. Pastatas - Buitinės patalpos
 Aprašymas / pastabos: B. n. 1982n
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Paslaugų
 Pažymėjimas plane: 19L2p
 Statybos pabaigos metai: 1994
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Gamtinės
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 2
 Bendras plotas: 476.66 kv. m
 Pagrindinis plotas: 223.72 kv. m
 Tūris: 2050 kub. m
 Užstatytas plotas: 342.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 173482 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 8 %
 Atkuriamoji vertė: 159581 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 184488 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-07-21
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: F
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: 446.81 kWh/m2/m.

2.20. Pastatas - Sandėlis
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sandėliavimo

Pažymėjimas plane: 20F1b
 Statybos pabaigos metai: 1985
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Dujos: Nėra
 Sienos: Galzibetonio plokštės
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 498.71 kv. m
 Pagrindinis plotas: 498.71 kv. m
 Tūris: 3187 kub. m
 Užstatytas plotas: 531.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 41126 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 47 %
 Atkuriamoji vertė: 21837 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 6242 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.21. Pastatas - Sandėlis
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sandėliavimo
 Pažymėjimas plane: 21F1p
 Statybos pabaigos metai: 1985
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Nėra
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 380.22 kv. m
 Pagrindinis plotas: 371.15 kv. m
 Tūris: 2140 kub. m
 Užstatytas plotas: 298.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 125695 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 35 %
 Atkuriamoji vertė: 81673 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 19636 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.22. Pastatas - Sandėlis
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sandėliavimo
 Pažymėjimas plane: 22F1p
 Statybos pabaigos metai: 1978
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Nėra
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Ruberoidas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 518.87 kv. m
 Pagrindinis plotas: 499.96 kv. m
 Tūris: 3315 kub. m
 Užstatytas plotas: 563.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 218084 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 43 %

Atkuriamoji vertė: 124247 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 29831 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.23. Pastatas - Kolekcinė
 Aprašymas / pastabas: B.p.331n
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybės, pramonės
 Pažymėjimas plane: 33P1b
 Statybos pradžios metai: 1982
 Statybos pabaigos metai: 1982
 Rekonstravimo pradžios metai: 2006
 Rekonstravimo pabaigos metai: 2006
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Gamtinės
 Sienos: Blokelių
 Stogo danga: Metalias
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 155.62 kv. m
 Pagrindinis plotas: 155.62 kv. m
 Tūris: 1018 kub. m
 Užstatytas plotas: 179.00 kv. m
 Koordinatė X: 6179233
 Koordinatė Y: 523947
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 95700 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 46 %
 Atkuriamoji vertė: 51700 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 12400 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2016-12-08
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2006-08-04

2.24. Pastatas - Ūkinis pastatas
 Aprašymas / pastabas: B.p.23H1n
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
 Pažymėjimas plane: 23I1p
 Statybos pabaigos metai: 1983
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Sienos: Plytos
 Aukštų skaičius: 1
 Tūris: 86 kub. m
 Užstatytas plotas: 25.00 kv. m
 Koordinatė X: 6179286.61
 Koordinatė Y: 524227.1
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 9905 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 37 %
 Atkuriamoji vertė: 6256 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 1063 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.25. Pastatas - Ūkinis pastatas
 Aprašymas / pastabas: B.p.24H1n
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
 Pažymėjimas plane: 24I1p

Statybos pabaigos metai: 1994
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Sienos: Plytos
 Aukštų skaičius: 1
 Tūris: 26 kub. m
 Užstatytas plotas: 7.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 3389 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 24 %
 Atkuriamoji vertė: 2575 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 437 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.25. Pastatas - Ūkinis pastatas
 Aprašymas / pastabas: B.p.25H1eb
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
 Pažymėjimas plane: 2511b
 Statybos pabaigos metai: 1994
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Sienos: Gelžbetonio plokštės
 Aukštų skaičius: 1
 Tūris: 39 kub. m
 Užstatytas plotas: 20.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 5474 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 30 %
 Atkuriamoji vertė: 3823 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 649 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.27. Pastatas - Ūkinis pastatas
 Aprašymas / pastabas: B.p.26G1b
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
 Pažymėjimas plane: 2611b
 Statybos pabaigos metai: 1994
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Sienos: Gelžbetonio plokštės
 Aukštų skaičius: 1
 Tūris: 123 kub. m
 Užstatytas plotas: 98.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 13438 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 30 %
 Atkuriamoji vertė: 9413 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 1602 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.28. Pastatas - Ūkinis pastatas
 Aprašymas / pastabas: B.p.27F1n
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
 Pažymėjimas plane: 2711p

Statybos pabaigos metai: 1965
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Sienos: Plytos
 Aukštų skaičius: 1
 Tūris: 53 kub. m
 Užstatytas plotas: 15.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 5966 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 59 %
 Atkuriamoji vertė: 2447 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 417 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.29. Pastatas - Ūkinis pastatas
 Aprašymas / pastabas: B.p.29F1p
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
 Pažymėjimas plane: 2911p
 Statybos pabaigos metai: 1966
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Sienos: Plytos
 Aukštų skaičius: 1
 Tūris: 260 kub. m
 Užstatytas plotas: 72.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 22301 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 58 %
 Atkuriamoji vertė: 9355 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 1590 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-07-05

2.30. Pastatas - Dirbtuvės
 Aprašymas / pastabas: B.p.30F1p
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
 Pažymėjimas plane: 3011p
 Statybos pabaigos metai: 1965
 Rekonstravimo pradžios metai: 2004
 Rekonstravimo pabaigos metai: 2004
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Sienos: Plytos
 Aukštų skaičius: 1
 Tūris: 606 kub. m
 Užstatytas plotas: 114.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 58503 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 59 %
 Atkuriamoji vertė: 23952 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 5734 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-02
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2004-11-08

2.31. Pastatas - Ūkinis pastatas
 Aprašymas / pastabas: B.p.31F1n
 Unikalus daikto numeris: [redacted]

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3111p**
 Statybos pabaigos metai: **1986**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **12 kub. m**
 Užstatytas plotas: **6.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1596 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **58 %**
 Atkuriamoji vertė: **669 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **114 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-01-02**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-07-05**

2.32. **Pastatas - Ūkinis pastatas**
 Aprašymas / pastabos: **B.p.32H1p**
 Unikalus daikto numeris: **[redacted]**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3211p**
 Statybos pabaigos metai: **1986**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **27 kub. m**
 Užstatytas plotas: **11.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3533 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **34 %**
 Atkuriamoji vertė: **2323 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **394 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-01-02**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-07-05**

2.33. **Pastatas - Ūkinis pastatas**
 Aprašymas / pastabos: **B.p.34E1p**
 Unikalus daikto numeris: **[redacted]**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3411p**
 Statybos pabaigos metai: **1970**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **282 kub. m**
 Užstatytas plotas: **70.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **29252 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **46 %**
 Atkuriamoji vertė: **15842 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **3475 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-07-21**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-07-05**

2.34. **Pastatas - Sandėlis**
 Aprašymas / pastabos: **B.p.35F1g**
 Unikalus daikto numeris: **[redacted]**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3511g**
 Statybos pabaigos metai: **1994**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Metalias su karkasu**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **4421 kub. m**
 Užstatytas plotas: **553.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **225324 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **28 %**
 Atkuriamoji vertė: **162187 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **40547 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-07-21**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-07-05**

2.35. **Pastatas - Siurbilinė**
 Aprašymas / pastabos: **B.p.36F4p**
 Unikalus daikto numeris: **[redacted]**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3611p**
 Statybos pabaigos metai: **1978**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **119 kub. m**
 Užstatytas plotas: **34.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **13438 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **31 %**
 Atkuriamoji vertė: **9268 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **2320 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-07-21**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-07-05**

2.36. **Pastatas - Garažas**
 Aprašymas / pastabos: **B.p.37G1p**
 Unikalus daikto numeris: **[redacted]**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3711b**
 Statybos pabaigos metai: **1994**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Gelžbetonio blokai**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **157 kub. m**
 Užstatytas plotas: **78.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **17551 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **12 %**
 Atkuriamoji vertė: **15437 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **3852 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-07-21**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-07-05**

2.37. **Pastatas - Sargo pastas**
 Aprašymas / pastabos: **B.p.38H2p**
 Unikalus daikto numeris: **[redacted]**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **38I2p**
 Statybos pabaigos metai: **1994**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Sienos: **Plytos**
 Aukštų skaičius: **2**
 Tūris: **88 kub. m**
 Užstatytas plotas: **16.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **13033 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **29 %**
 Atkuriamoji vertė: **9239 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **2033 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-07-21**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-07-05**

2.38. **Pastatas - Mašinų plovykla**
 Aprašymas / pastabos: **B.p.39H1p**
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **39I1p**
 Statybos pabaigos metai: **1994**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Sienos: **Plytos**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **27 kub. m**
 Užstatytas plotas: **9.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3678 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **24 %**
 Atkuriamoji vertė: **2786 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **475 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-01-02**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-07-05**

2.39. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė**
 Aprašymas / pastabos: **Asfaltas b3 -2752,41 kv.m; betono plytelės b4- 76,93 kv.m.**
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
 Pažymėjimas plane: **b**
 Statybos pradžios metai: **2006**
 Statybos pabaigos metai: **2008**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **184198 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **15 %**
 Atkuriamoji vertė: **156395 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **28151 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-10-29**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-05-26**

2.40. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**
 Aprašymas / pastabos: **(rezervuarai - r1, r2, r3, r4, r7, r8, r9, r10, r13; kaminai - k1, k3, k4; nusėdintuvai - n1, n2; kiemo aptvėrimas - t1, t2, t3, t4; kiemo aikštelė - b1, b2)**
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 2796-5006-3406**

Statybos pradžios metai: **1967**
 Statybos pabaigos metai: **1994**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4827678 Eur**
 Atkuriamoji vertė: **1207715 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **1156163 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-01-02**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-09-03**

2.41. **Priklausinys: Pastatas - Termofikacinė elektrinė**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. [redacted], aprašytam p. 2.1.**
 Unikalus daikto numeris: [redacted]
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Pažymėjimas plane: **40P5b**
 Statybos pradžios metai: **2006**
 Statybos pabaigos metai: **2007**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Gamtinės**
 Sienos: **Blakeliai**
 Stogo danga: **Bitumas**
 Aukštų skaičius: **5**
 Bendras plotas: **2356.40 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **2193.65 kv. m**
 Tūris: **29699 kub. m**
 Užstatytas plotas: **1778.00 kv. m**
 Nagyvenamosios paskirties patalpų skaičius: **48**
 Koordinatė X: **6179259**
 Koordinatė Y: **524098**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4158000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **14 %**
 Atkuriamoji vertė: **3576000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **858000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-04-14**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-10-11**
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **70.62 kWh/m2/m.**

2.42. **Kiti inžineriniai statiniai - 110/10 kV transformatorinė**
 Priklausinys: **pastotė**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. [redacted], aprašytam p. 2.1.**
 Aprašymas / pastabos: **Transformatoriaus aikštelės - p1, p3 (2 vnt.); atraminės sienelės - p2, p4 (2 vnt.); atramos - a1-a23, a26-a29, a31-a53 (50 vnt.); gnybtų sp.pamatai - a24, a25, a30, a54-a58 (8 vnt.); kabelių kanalai - c1; rezervuaras - R16; žaibolaidžiai - ž1, ž2 (2 vnt.); kiemo aptvėrimas - t5, t6, t7.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1021-2416**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Statybos pradžios metai: **2006**
 Statybos pabaigos metai: **2007**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **71700 Eur**
 Atkuriamoji vertė: **48300 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **48300 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-01-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-10-11**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: AB "PANEVŽIO ENERGIJA", a.k. [redacted]
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1595-5136, aprašyti p. 2.39.
[registravimo pagrindas: 2008-04-28 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas
[rašas galioja: Nuo 2008-06-18]
- 4.2. Nuosavybės teisė
Savininkas: AB "PANEVŽIO ENERGIJA", a.k. [redacted]
Daiktas: pastatas Nr. 4400-1021-2328, aprašytas p. 2.41.
[registravimo pagrindas: 2008-04-28 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas
[rašas galioja: Nuo 2008-05-15]
- 4.3. Nuosavybės teisė
Savininkas: AB "PANEVŽIO ENERGIJA", a.k. [redacted]
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1021-2416, aprašyti p. 2.42.
[registravimo pagrindas: 2007-10-26 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas
[rašas galioja: Nuo 2007-12-03]
- 4.4. Nuosavybės teisė
Savininkas: AB "PANEVŽIO ENERGIJA", a.k. [redacted]
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-0763-4077, aprašyti p. 2.40.
[registravimo pagrindas: 1995-11-28 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 317
1996-01-17 Rejestro tvarkytojo įsakymas Nr. 3
1997-08-15 Rejestro tvarkytojo įsakymas Nr. 192
2000-04-05 Asmens prašymas Nr. 5-99877
2002-04-24 Asmens prašymas Nr. 176792
2006-01-31 Statybos inspekcijos tarnybos pažyma Nr. 21
[rašas galioja: Nuo 2006-02-20]
- 4.5. Nuosavybės teisė
Savininkas: AB "PANEVŽIO ENERGIJA", a.k. [redacted]
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3387, aprašytas p. 2.37.
[registravimo pagrindas: 1995-11-28 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 317
1996-01-17 Rejestro tvarkytojo įsakymas Nr. 3
1997-08-15 Rejestro tvarkytojo įsakymas Nr. 192
1998-09-30 Statinio prileidimo naudoti aktas
2000-04-05 Asmens prašymas Nr. 5-99877
2002-04-24 Asmens prašymas Nr. 176792
[rašas galioja: Nuo 2002-05-09]
- 4.6. Nuosavybės teisė
Savininkas: AB "PANEVŽIO ENERGIJA", a.k. [redacted]
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3010, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 2796-5006-3021, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 2796-5006-3032, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 2796-5006-3043, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 2796-5006-3076, aprašytas p. 2.7.
pastatas Nr. 2796-5006-3087, aprašytas p. 2.8.
pastatas Nr. 2796-5006-3098, aprašytas p. 2.9.
pastatas Nr. 2796-5006-3100, aprašytas p. 2.10.
pastatas Nr. 2796-5006-3110, aprašytas p. 2.11.
pastatas Nr. 2796-5006-3121, aprašytas p. 2.12.
pastatas Nr. 2796-5006-3132, aprašytas p. 2.13.
pastatas Nr. 2796-5006-3143, aprašytas p. 2.14.
pastatas Nr. 2796-5006-3154, aprašytas p. 2.15.
pastatas Nr. 2796-5006-3165, aprašytas p. 2.16.
pastatas Nr. 2796-5006-3176, aprašytas p. 2.17.
pastatas Nr. 2796-5006-3187, aprašytas p. 2.18.
pastatas Nr. 2796-5006-3198, aprašytas p. 2.19.
pastatas Nr. 2796-5006-3202, aprašytas p. 2.20.
pastatas Nr. 2796-5006-3210, aprašytas p. 2.21.
pastatas Nr. 2796-5006-3221, aprašytas p. 2.22.
pastatas Nr. 2796-5006-3332, aprašytas p. 2.23.

pastatas Nr. 2796-5006-3232, aprašytas p. 2.24.
pastatas Nr. 2796-5006-3243, aprašytas p. 2.25.
pastatas Nr. 2796-5006-3254, aprašytas p. 2.26.
pastatas Nr. 2796-5006-3265, aprašytas p. 2.27.
pastatas Nr. 2796-5006-3276, aprašytas p. 2.28.
pastatas Nr. 2796-5006-3298, aprašytas p. 2.29.
pastatas Nr. 2796-5006-3304, aprašytas p. 2.30.
pastatas Nr. 2796-5006-3310, aprašytas p. 2.31.
pastatas Nr. 2796-5006-3321, aprašytas p. 2.32.
pastatas Nr. 2796-5006-3343, aprašytas p. 2.33.
pastatas Nr. 2796-5006-3354, aprašytas p. 2.34.
pastatas Nr. 2796-5006-3365, aprašytas p. 2.35.
pastatas Nr. 2796-5006-3376, aprašytas p. 2.36.
pastatas Nr. 2796-5006-3398, aprašytas p. 2.38.

[registravimo pagrindas: 1995-11-28 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 317
1996-01-17 Rejestro tvarkytojo įsakymas Nr. 3
1997-08-15 Rejestro tvarkytojo įsakymas Nr. 192
2000-04-05 Asmens prašymas Nr. 5-99877
2002-04-24 Asmens prašymas Nr. 176792
[rašas galioja: Nuo 2002-05-09]

- 4.7. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2701-0013-0285, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 1996-02-29 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 1412
[rašas galioja: Nuo 1996-03-14]

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.
[rašas galioja: Nuo 2010-07-01]

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2701-0013-0285, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01
Aprašymas: 2009-04-21 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-1118
[rašas galioja: Nuo 2017-08-24]
- 7.2. Hipoteka
Hipotekos registruotojas: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. [redacted]
Daiktas: pastatas Nr. 4400-1021-2328, aprašytas p. 2.41.
[registravimo pagrindas: 2016-05-09 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos [registravimą Nr. 20120160027440
[rašas galioja: Nuo 2016-05-09]
- 7.3. Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: AB "PANEVŽIO ENERGIJA", a.k. [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 1996-03-14 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N27/96-0119
Plotas: 12,3623 ha
[rašas galioja: Nuo 1996-03-14
Terminas: iki 2046-02-28

8. Žymos: įrašų nėra

- [registravimo pagrindas: 2017-08-08 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. MT-0212-02134/0
[rašas galioja: Nuo 2017-08-08
Terminas: Nuo 2017-08-07 iki 2027-08-07
- 10.6. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3054, aprašytas p. 2.6.
[registravimo pagrindas: 2017-08-08 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. GM-0212-02132/0
[rašas galioja: Nuo 2017-08-08
Terminas: Nuo 2017-08-07 iki 2027-08-07
- 10.7. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3021, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2017-08-08 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. SP-0212-02135/0
[rašas galioja: Nuo 2017-08-08
Terminas: Nuo 2017-08-07 iki 2027-08-07
- 10.8. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3198, aprašytas p. 2.19.
[registravimo pagrindas: 2017-08-08 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. PS-0212-02130/0
[rašas galioja: Nuo 2017-08-08
Terminas: Nuo 2017-08-07 iki 2027-08-07
- 10.9. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-0763-4077, aprašyti p. 2.40.
[registravimo pagrindas: 2013-09-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-09-23 Aktas / Pažyma apie statinio nuogriovimą Nr. PSN-50-130923-00029
2013-09-30 Asmens prašymas Nr. 242-1930
[rašas galioja: Nuo 2013-10-03
- 10.10. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Gerepa", a.k. 302581482
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-0763-4077, aprašyti p. 2.40.
[registravimo pagrindas: 2013-09-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-734
[rašas galioja: Nuo 2013-10-03
- 10.11. Visos patalpos, sudarančios pastatą, [registruotos (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3054, aprašytas p. 2.6.
[registravimo pagrindas: 2013-02-21 Kadastro tvarkytojo sprendimas
[rašas galioja: Nuo 2013-02-22
- 10.12. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", a.k. 121913439
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1595-5136, aprašyti p. 2.39.
[registravimo pagrindas: 2008-05-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2008-06-17
- 10.13. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas, a.k. 147025577
Daiktas: pastatas Nr. 4400-1021-2328, aprašytas p. 2.41.
[registravimo pagrindas: 2007-10-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2008-05-15
- 10.14. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas, a.k. 147025577
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1021-2416, aprašyti p. 2.42.
[registravimo pagrindas: 2007-10-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2007-11-29

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- 9.1. XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2701-0013-0285, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 1996-02-29 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 141ž
[rašas galioja: Nuo 1996-03-14
- 9.2. XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2701-0013-0285, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 1996-02-29 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 141ž
[rašas galioja: Nuo 1996-03-14
- 9.3. IX. Dujotiekių apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2701-0013-0285, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 1996-02-29 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 141ž
[rašas galioja: Nuo 1996-03-14
- 9.4. VI. Elektros linijų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2701-0013-0285, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 1996-02-29 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 141ž
[rašas galioja: Nuo 1996-03-14
- 9.5. III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2701-0013-0285, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 1996-02-29 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 141ž
[rašas galioja: Nuo 1996-03-14
- 9.6. I. Ryšių linijų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2701-0013-0285, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 1996-02-29 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 141ž
[rašas galioja: Nuo 1996-03-14

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3043, aprašytas p. 2.5.
[registravimo pagrindas: 2017-08-08 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. AD-0212-02133/0
[rašas galioja: Nuo 2017-08-08
Terminas: Nuo 2017-08-07 iki 2027-08-07
- 10.2. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3187, aprašytas p. 2.18.
[registravimo pagrindas: 2017-08-08 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. GM-0212-02131/0
[rašas galioja: Nuo 2017-08-08
Terminas: Nuo 2017-08-07 iki 2027-08-07
- 10.3. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-1021-2328, aprašytas p. 2.41.
[registravimo pagrindas: 2017-08-08 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. GM-0212-02129/0
[rašas galioja: Nuo 2017-08-08
Terminas: Nuo 2017-08-07 iki 2027-08-07
- 10.4. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3098, aprašytas p. 2.9.
[registravimo pagrindas: 2017-08-08 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. GM-0212-02128/0
[rašas galioja: Nuo 2017-08-08
Terminas: Nuo 2017-08-07 iki 2027-08-07
- 10.5. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3032, aprašytas p. 2.4.

- 10.15. **Kapitalinis remontas (daikto registravimas)**
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3332, aprašytas p. 2.23.
[registravimo pagrindas: 2006-08-21 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas
[rašas galioja: Nuo 2006-08-21
- 10.16. **Sumažintas rekonstruojant (daikto registravimas)**
Daiktas: pastatas Nr. 2796-5006-3304, aprašytas p. 2.30.
[registravimo pagrindas: 2004-11-17 Statybos inspektoriaus pažyma Nr. 195
[rašas galioja: Nuo 2004-12-10

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija:

Senas turto identifikatorius: 27/13:285
Archyvinės bylos Nr.: 27/4237

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2017-10-18 09:16:14

Dokumentą atspausdino
registratorius



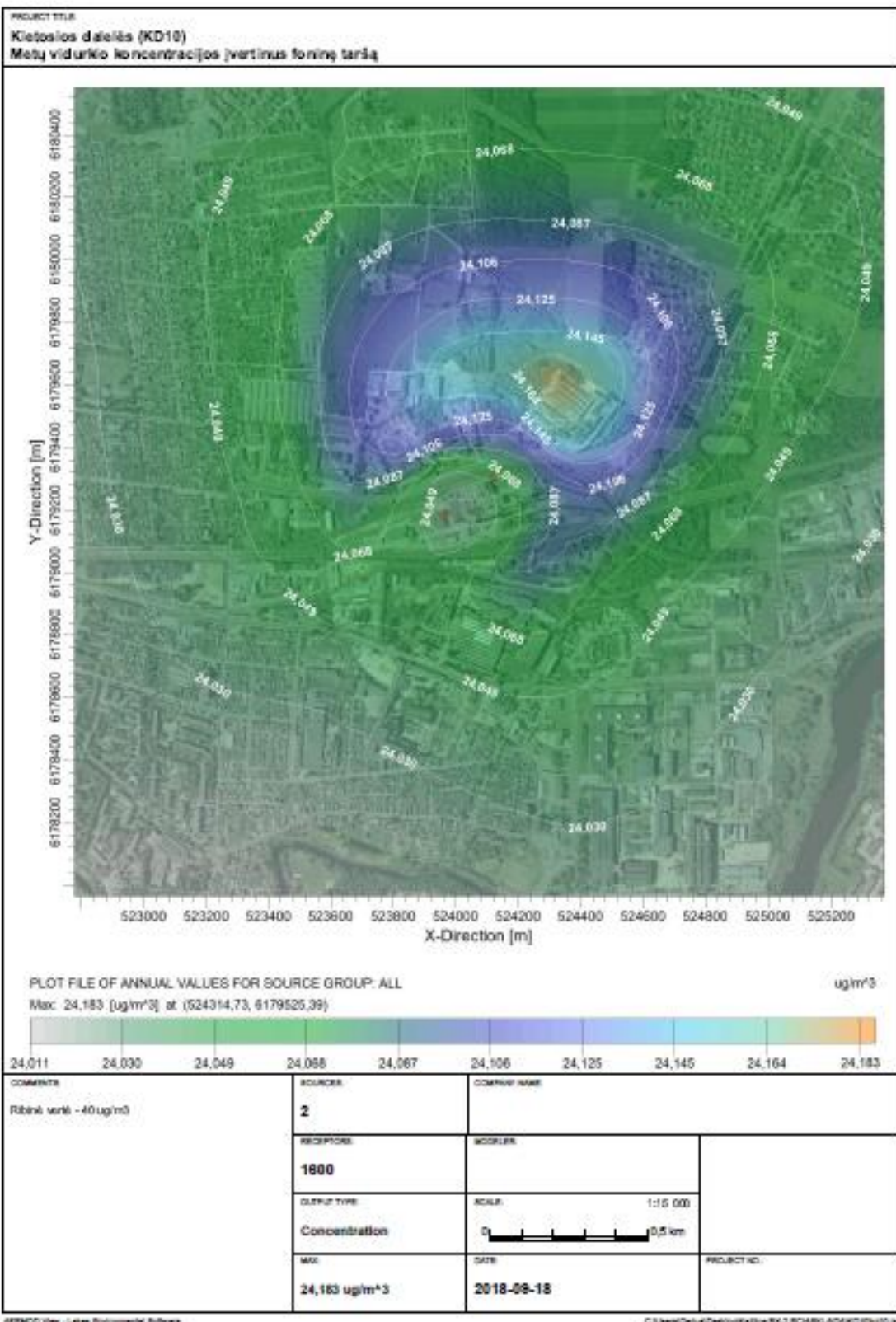
Valdas Ramanauskas

VALDAS
RAMANAUSKAS

2. Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo žemėlapiai;



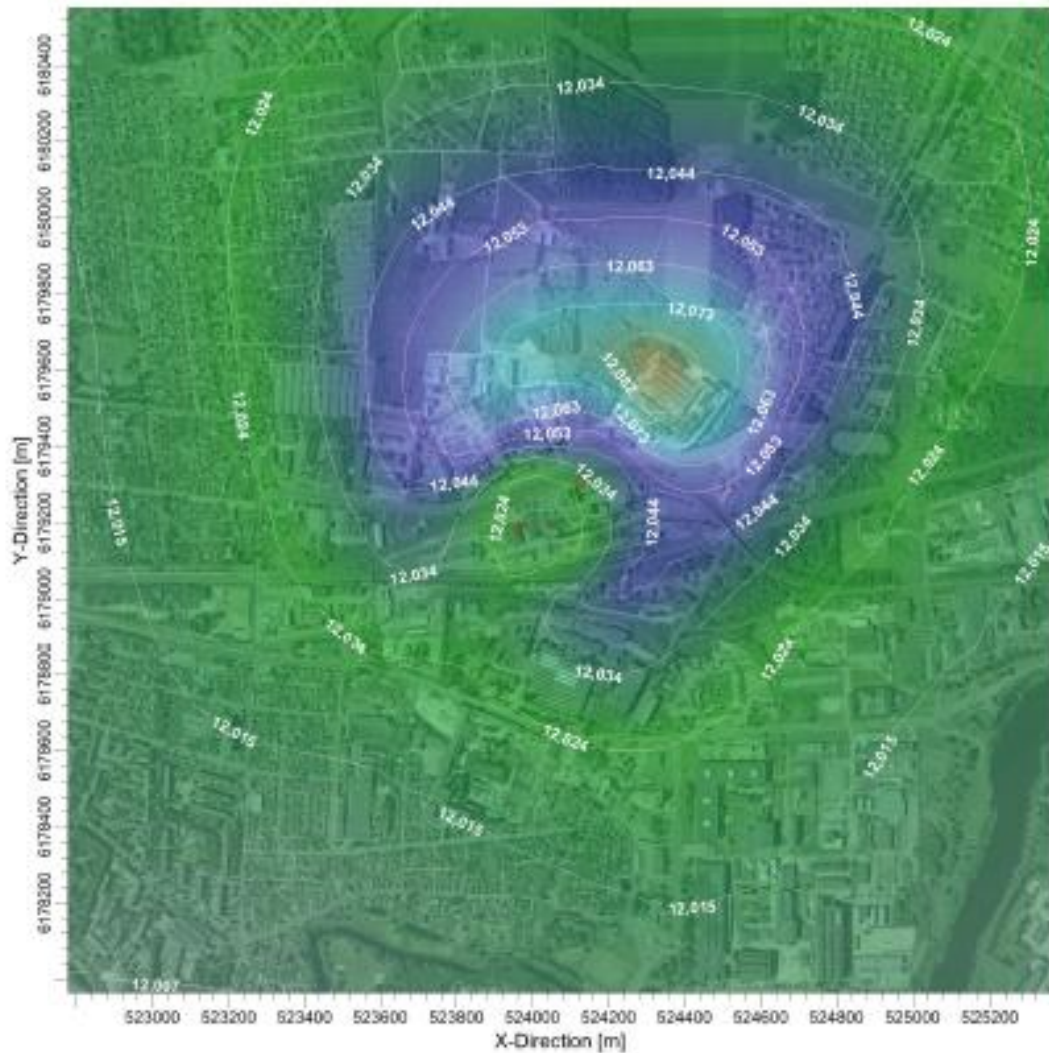
COMMENTS Robiné verté - 50 µg/m3	SOURCES	COMPARATIVE	
	2		
	RECEPTORS	MOBILES	
	1800		
OUTPUT TYPE	SCALE	1:15 000	
Concentration			
WQI	DATE	PROJECT NO.	
24,45 µg/m³	2018-08-18		



PROJECT TITLE

Kietosios dalelės (KD2,5)

Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 12.092 [ug/m³] at (524314.73, 6179525.39)

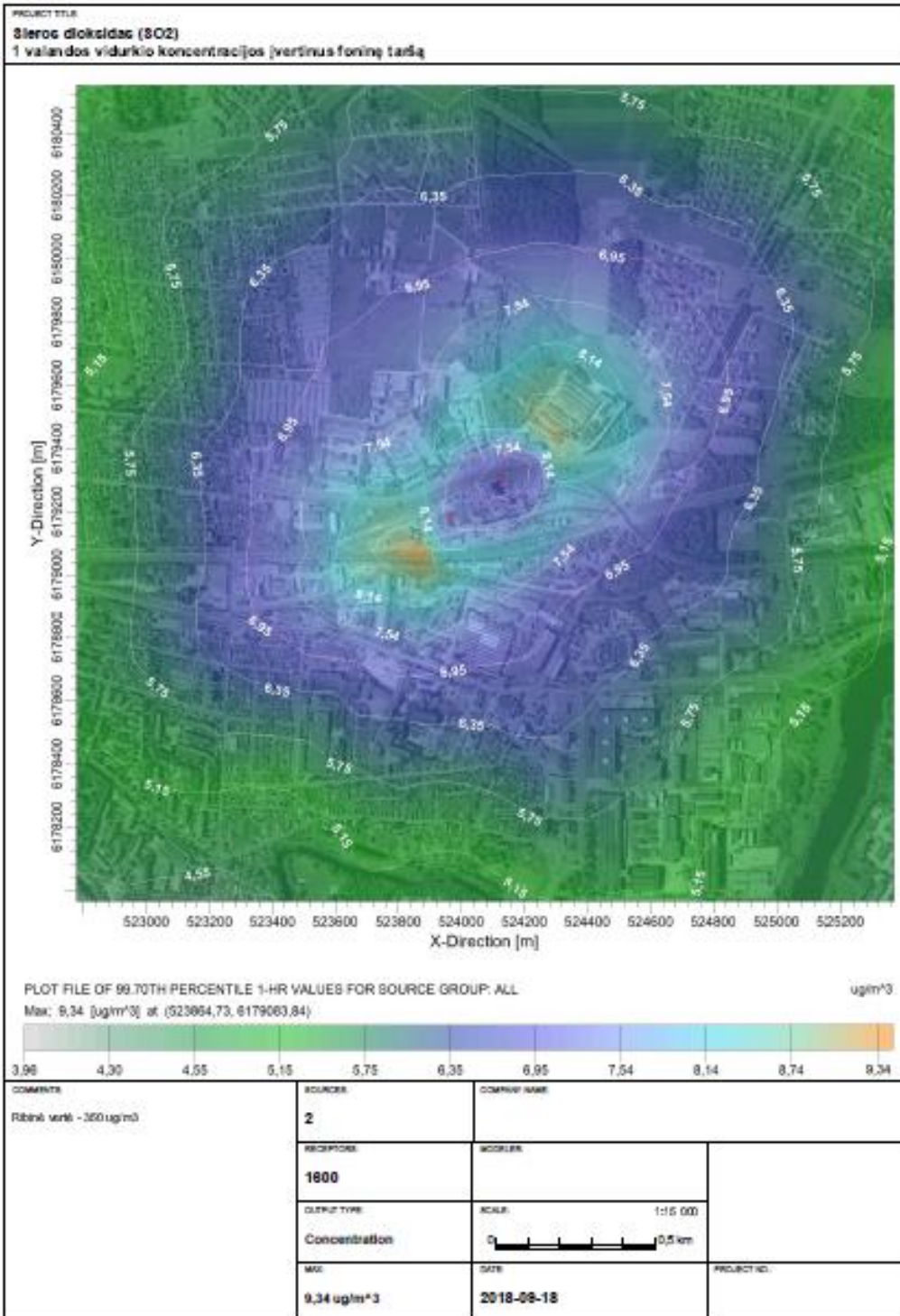
ug/m³

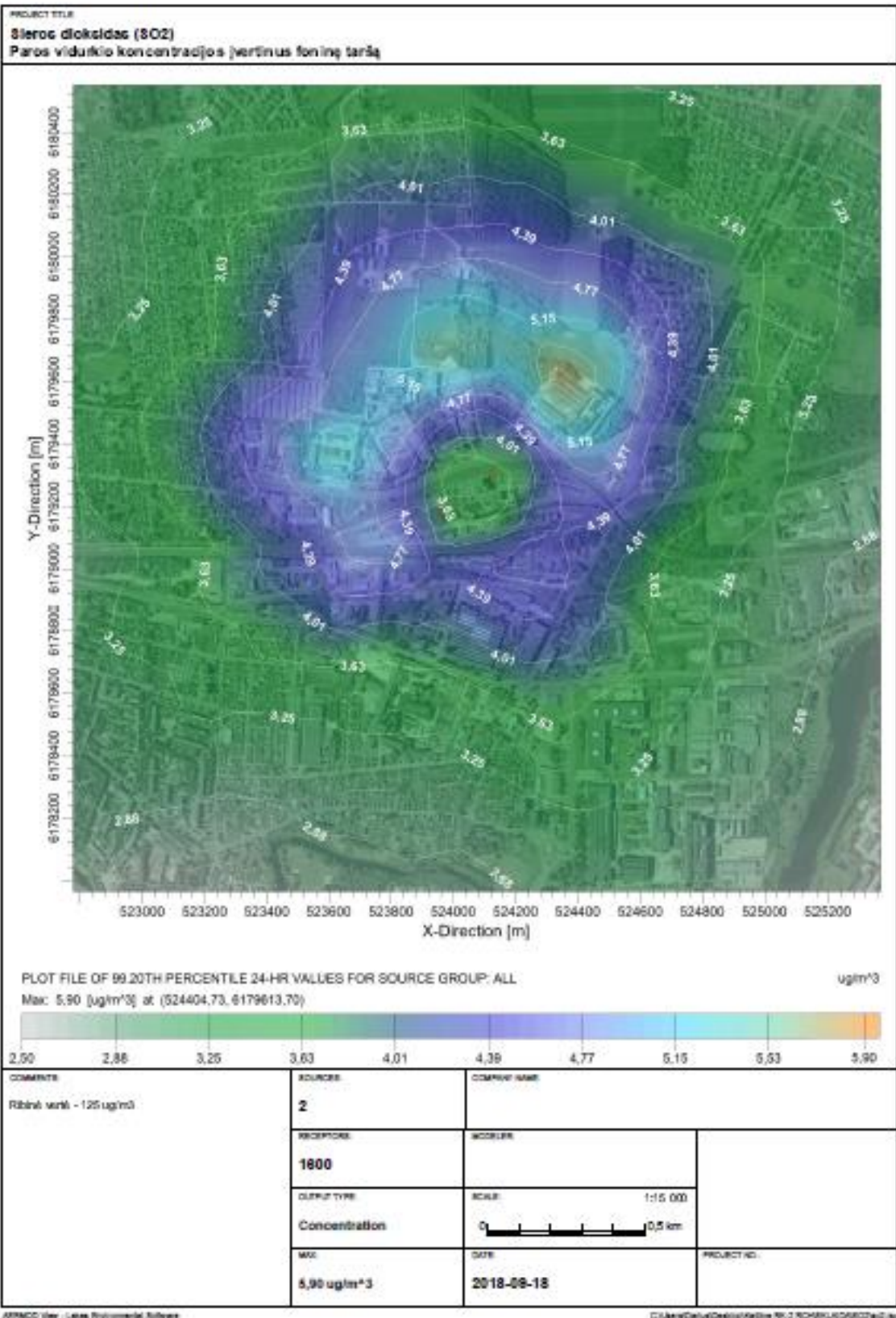


COMMENTS Ribinių vertė - 25 ug/m³	SOURCE 2	CONCENTRATION	
	RECEPTOR 1800	MODEL	
	OUTPUT TYPE Concentration	SCALE 1:15 000 0 0.5 km	
	MAX 12.092 ug/m³	DATE 2018-08-18	PROJECT NO.

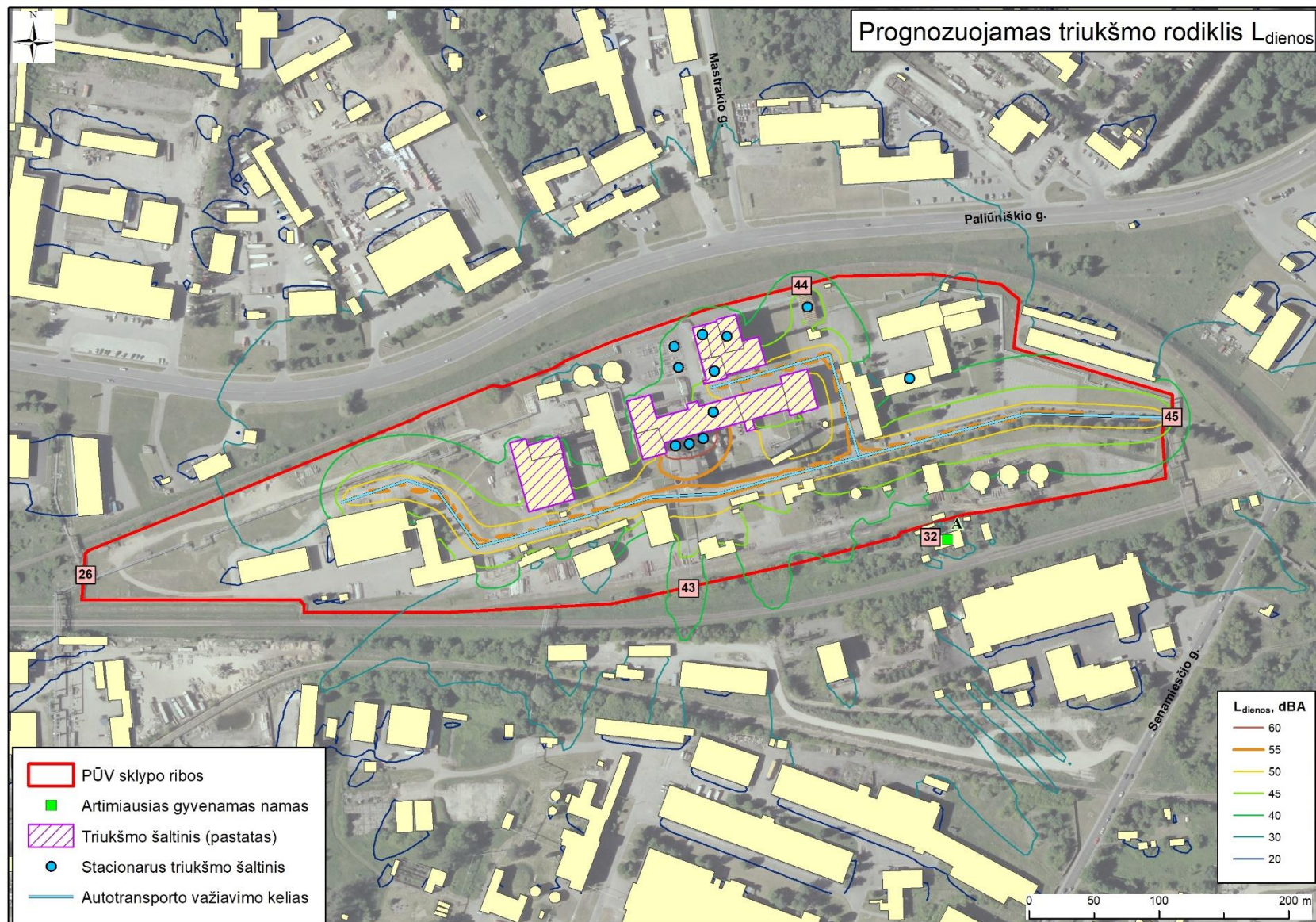
APRIMO (ver) - Laisas Environmental Software

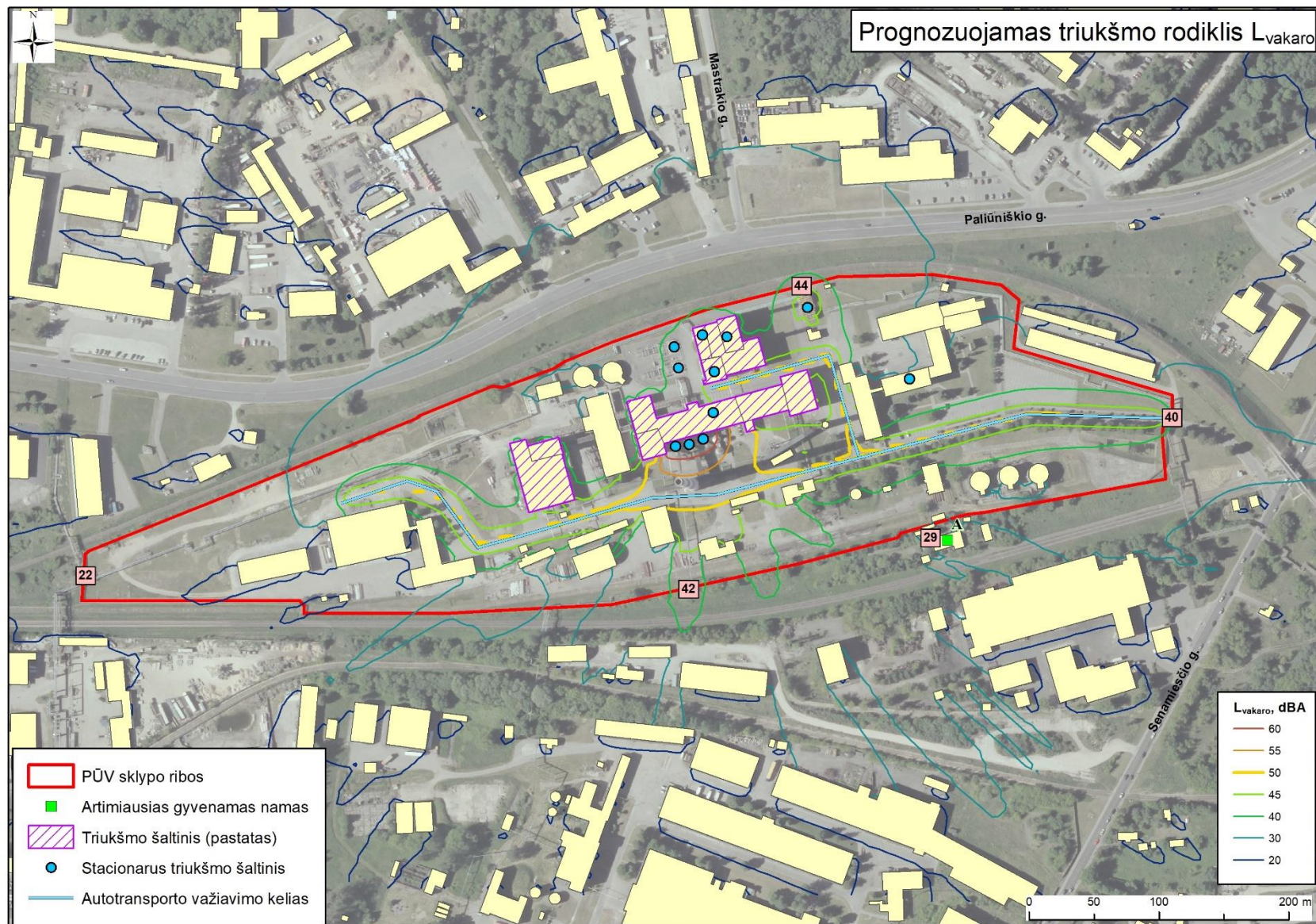
©Laisas Environmental Software RIKI RINKLAIDIS (2018)

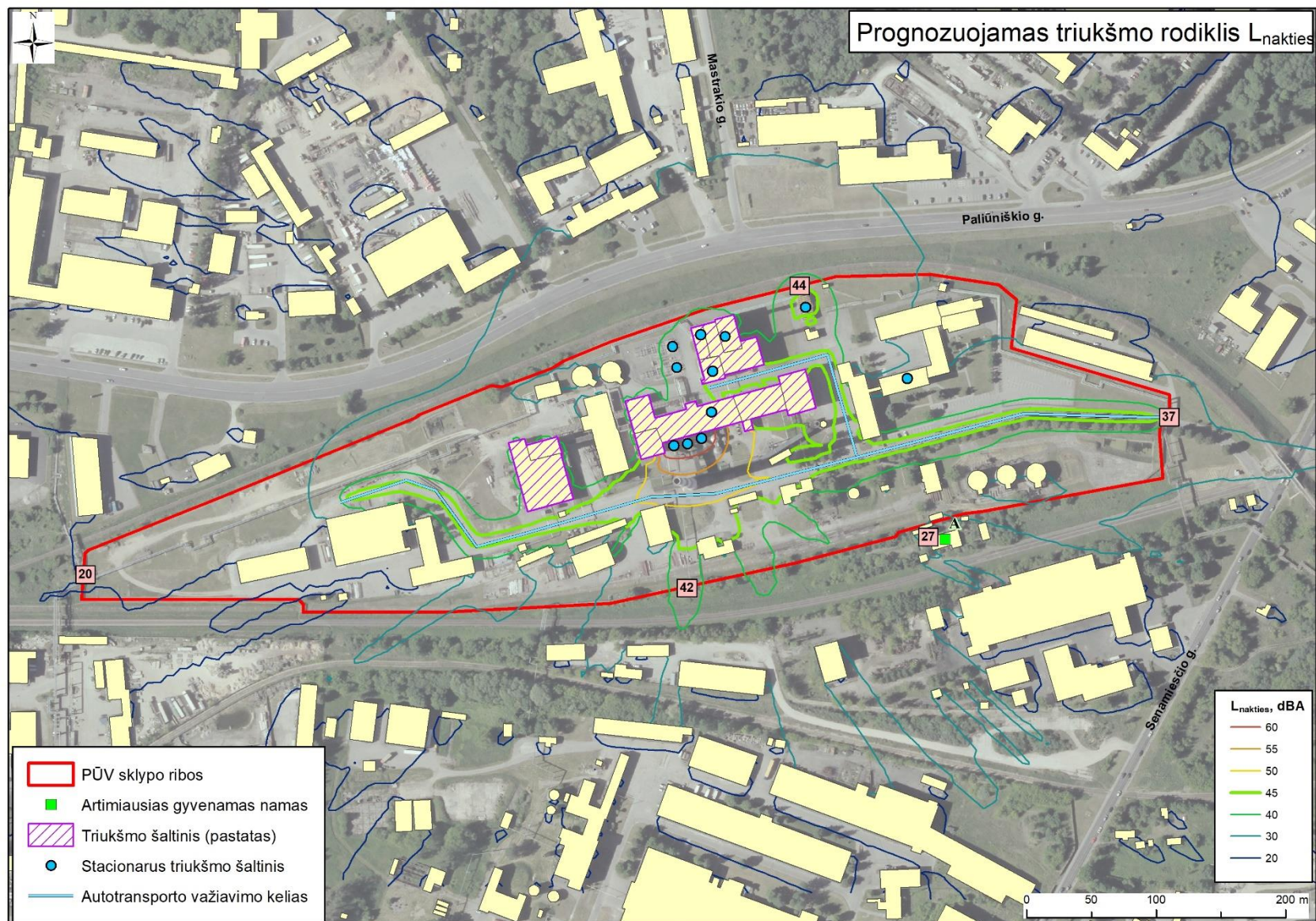


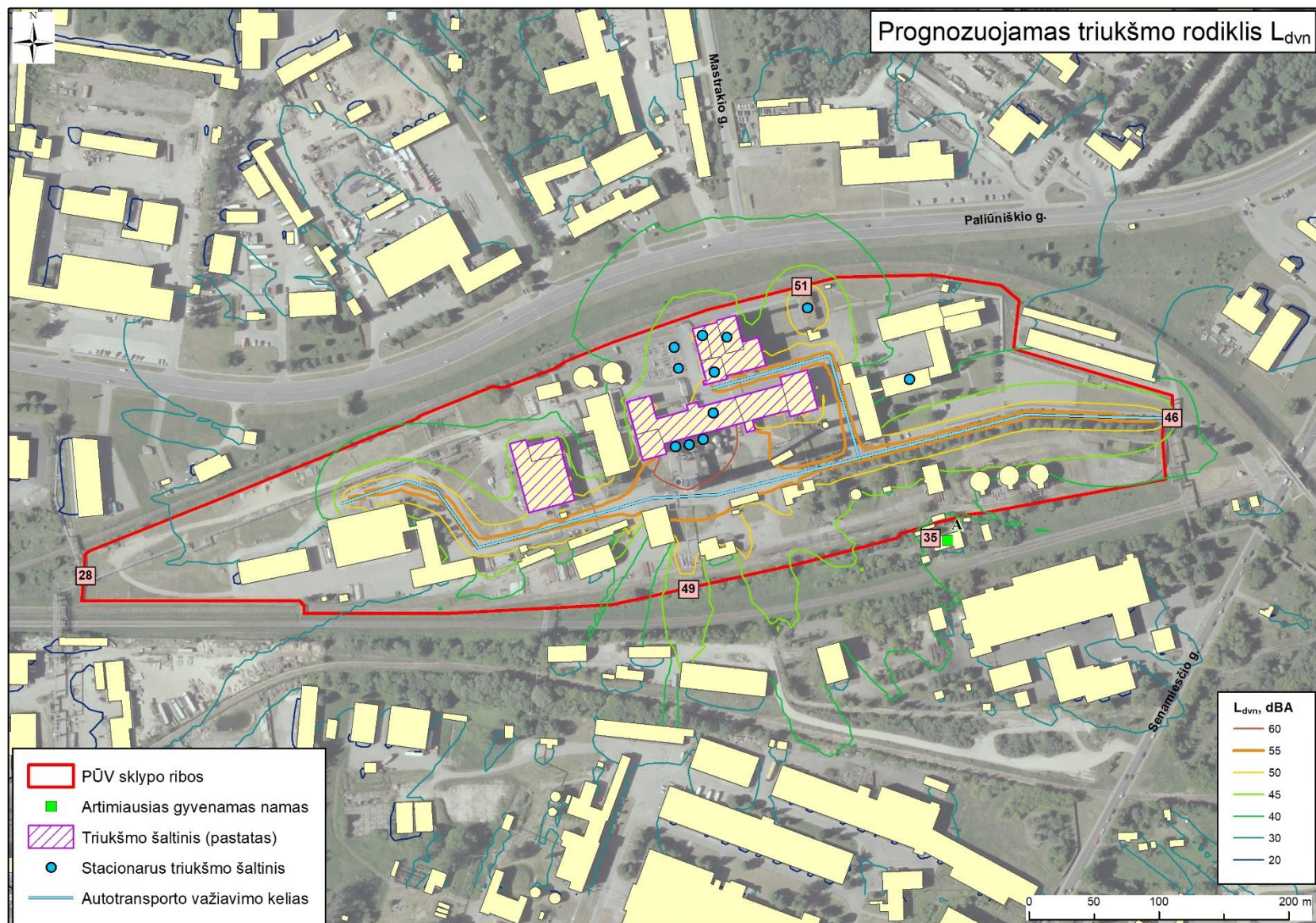


3. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;









4. Saugos duomenų lapai;

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Maistinė (pašarinė) druska STB 1828-2008	1 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2012 09 11 Peržiūrėjimo data: 2015 09 10
---	--

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:
Medžiagos pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Maistinė (pašarinė) druska STB 1828-2008, palaide arba braketuota
Natrio chloridas, NaCl
CAS Nr. 7647-14-5
EB Nr. 231-598-3
REACH reg. Nr. Gamtoje randama natūrali medžiaga, registruoti nereikia.
1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Skirta papildomam žemės ūkio gyvulių šėrimui, maistui bei pramoniniam naudojimui.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nėra duomenų.
1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:
Gamintojas: (OAO) AB „Belaruskalkij“, Korža g. 5, 223710 Soligorskas, Minsko sr., Baltarusijos Respublika
Importuotojas: UAB „Baltkalis“, J. Jasinskio g. 10, LT-01112 Vilnius, tel. (8-5) 266 00 00, faks. (8-5) 266 00 01, el. p. baltkalis@baltkalis.lt
Už SDL atsakinga UAB „Baltkalis“, el. p. baltkalis@baltkalis.lt
1.4. Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52, mob. 8 687 53378.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Klasifikavimas: Pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 medžiaga nepriskiriama pavojingų medžiagų kategorijai.

2.2. Ženklavimo elementai: Pagal CLP reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis: Nėra

Pavojingumo frazės: Nėra

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P302+P362 PATEKUS ANT ODO: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai tai galima padaryti. Toliau plauti akis

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Pavojus sveikatai: Medžiaga į žmogaus organizmą gali patekti prarijus, patekus ant odos ir į akis, įkvėpus. Ilgalaikis poveikis gali dirginti akis ir odą, ją sausinti. Įkvėpus daug dulkių arba aerozolio galimas kvėpavimo takų gleivinės dirginimas, kosulys, gerklės perstėjimas. Prarijus gali pažeisti virškinamojo trakto gleivinę, sukelti pykinimą, vėmimą, viduriavimą.

Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Nedegi, nesprogi medžiaga.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtos saugos principais, neišpilti į atvirus vandens telkinius, grunta, kanalizaciją.

3. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.1. Medžiaga

3.2. Medžiagos cheminė prigimtis: Natrio chloridas su nedideliu kiekiu mineralų priemaišų.
Mol. masė 58,4 g/mol.

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, (%)	Klasifikavimas pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
Natrio chloridas	7647-14-5	231-598-3	94-98	–

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Maistinė (pašarinė) druska STB 1828-2008	2 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2012 09 11 Peržiūrėjimo data: 2015 09 10
---	--

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Išėiti į gryną orą. Jei pasireiškia kvėpavimo sutrikimai, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis: Nedelsiant atmerktas akis, pakelus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes, plauti švarių tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos, paraudusios, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos: Užterštas odos vietas kruopščiai plauti vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Nedelsiant praskalauti burną vandeniu. Gerti daug vandens. Jei savižudija bloga, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Ilgalaikis poveikis gali dirginti akis ir odą, ją sausinti. Prarijus gali pažeisti virškinamojo trakto gleivinę, sukelti pykinimą, vėmimą, viduriavimą.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie simptomai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai: Medžiaga nedegi, gaisro metu gali degti ir pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, gali susidaryti kenksmingi dūmai, pavojingi cheminiai junginiai (anglies oksidai, vandenilio chloridas, chloras).

5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kvėpavimo takų priemones, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469).

Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. Vengti medžiagos patekimo į akis, ant odos. Vengti dulkių susidarymo.
6.1.2. Pagalbos teikėjams: Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Medžiagos ar jos tirpalų dideliais kiekiais neišpilti į atvirus vandens telkinius, grunta, išsipykus dideliems kiekiams, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipykusią medžiagą susemti mechaninėmis priemonėmis, supilti į tam skirtą pavojingų atliekų talpyklą. Likučius nuplauti vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikyti darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti dulkių susidarymo. Vengti patekimo į akis, ant odos. Nepranyti. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Duską laikyti uždaroje originalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje, vėsioje ir sausoje patalpoje. Dideli kiekiai gali būti sandėliuojami paketai uždaroje dengtuose sandėliuose, apsaugotuose nuo atmosferinių kritulių ir drėgmės.

Pakuotė turi būti sandari, mechanškai patvari, chemiškai atspari ir paženklinta etikete.

Saugoti nuo vaikų. Saugoti nuo drėgmės (medžiaga labai higroskopiška).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Skirta papildomai šerti žemės ūkio gyvulius, maistui bei pramoniniam naudojimui. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Maistinė (pašarinė) druska STB 1828-2008	3 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2012 09 11 Peržiūrėjimo data: 2015 09 10
---	--

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai: Medžiagos pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m³)
Natrio chloridas	7647-14-5	5	–

DNEL vertės: Nėra duomenų

PNEC vertės: Nėra duomenų

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Geras sandėliavimas ir darbo patalpų vėdinimas.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Jei vėdinimas nepakankamas, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės (LSTEN 14387).

Rankų ir odos apsauga: Esant ilgalaikiams sąlyčiui mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374).

Akių apsauga: Prireikus naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti švarius darbo drabužius. Laikytis asmens higienos taisyklių. Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Darbo vietose turi būti galimybė praplauti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Mišinio neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	smulkūs kristalai
Spalva:	balta su pilkšvu, gelsvu, rausvu ar melsvu atspalviu
Kvapą:	bekvapiai
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	5–8
Pliūpsnio temperatūra °C:	netaikoma
Lydymosi temperatūra, °C	801
Virimo temperatūra, °C	1413–1461
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	savaime nedegus
Sprogumo ribos: tūrio %:	nesprogus
Tankis, g/cm³:	2,165–2,17
Tirpumas vandenyje	tirpus, apie 360 g/l
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	netaikomas
9.2. Kita informacija:	nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Nėra duomenų.

10.2. Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra duomenų.

10.4. Vengtinės sąlygos: Drėgmė. Reaguojant su vandeniu vyksta egzoterminė reakcija, išsiskiria šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys, šarmai, oksidatoriai. Sukelia metalų koroziją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Nėra duomenų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Maistinė (pašarinė) druska STB 1828-2008	4 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2012 09 11 Peržiūrėjimo data: 2015 09 10
---	--

11. TOKSIKOLOGINE INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

a) ūmus toksiškumas:

LD50 prarijus: žiurkės >3000 mg/kg; pelės 4000 mg/kg;

LD50 per odą, pelės 3000–3150 mg/kg

LD50 per odą, triušiai > 10 000 mg/kg

LC50 įkvėpus, žiurkės > 42 000 mg/m³/1h

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Ilgalaikis poveikis gali dirginti akis.

d) kvėpavimo takų dirginimas: Ilgalaikis dulkių poveikis gali dirginti kvėpavimo takų gleivinę.

e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.

f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.

g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.

h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis: Nėra duomenų.

j) aspiracijos pavojus: Nėra duomenų.

11.2. Kita informacija: Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas/ Ekotoksiškumas vandens organizmams:

LC50 žuvis (Cyprinus carpio) 21500 mg/l/1 h; (Carassius auratus) 13750 mg/l/24 h

LC50 žuvis (Lepomis macrochirus) 14125 mg/l/24 h; 9675 mg/l/96 h

LC50 žuvis (Salmo gairdneri) 11100 mg/l/96 h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna) 6447 mg/l/24 h; 3310 mg/l/48 h; 4800 mg/l/24h

IC50 dumbliai (Desmodesmus subspicatus) 680 mg/l/72h;

EC50 (Nitroschia linearis) 2430 mg/l/120h.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Neorganinė druska, biologiškai neskaidi.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje: Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Keičia vandens organoleptines savybes. Vadovaujantis gamtosauginiais principais neleisti patekti medžiagai į atvirus vandens telkinius, gruntą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 06 03 99 (kietosios druskos ir tirpalai, ..., kitaip neapibrėžtos atliekos).

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis. Pakuotės atliekų kodas: 15 01 01 (popiejaus ir kartono pakuotės); 15 01 02 (plastikinės pakuotės).

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Medžiaga nepriskiriama gabenimui pavojingų medžiagų kategorijai, todėl Europos sutarties dėl pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG) arba oru (ICAO/IATA) reikalavimai jai netaikomi.

14.1. JT numeris: Netaikoma

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė: Netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Maistinė (pašarinė) druska STB 1828-2008*	5 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2012 09 11 Peržiūrėjimo data: 2015 09 10
--	--

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję augos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) su keitiniais;
 - Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
 - Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas);
 - Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai";
 - LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
 - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
- 15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Nėra.

16. KITA INFORMACIJA

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų taryba
EB Nr. – Europos cheminių medžiagų sąrašas
PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos
vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumulacijos) medžiagos
DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis
PNEC – numatoma poveikio nesuleianti koncentracija
STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui
LD50 – vidutinė mirtina dozė 50% tiriamos populiacijos.
LC50 – vidutinė mirtina koncentracija 50% tiriamos populiacijos.
ADR- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
IATA –tarptautinė oro transporto asociacija
ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
UN – Jungtinės Tautos

Pagrindinė literatūra ir duomenų šaltiniai

Reglamentas Nr. 1907/2006/EB (REACH)

Reglamentas Nr. 1272/2008/EB (CLP)

ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra <http://echa.europa.eu/>

Klasifikavimo ir ženklinimo inventoriaus duomenų bazė <http://echa.europa.eu/web/guest/information-onchemicals/cl-inventory-database>

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su chemine medžiaga. Duomenys atspindi šandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminės medžiagos savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Baltkalis“.

Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo ir importuotojo pateiktus duomenis, kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parėngė UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-6) 232 20 16.



psl. 1 iš 9

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, straipsnį 31

Spausdinimo data: 2016-03-16

versijos numeris: 4

Tikrinta: 2016-01-27

1 SKYRIUS. Medžiagos ir (arba) mišinio ir bendrovės ir (arba) įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikavimas

Prekės pavadinimas **AQUALEAD® MF 788**

Prekės numeris: 30474221

1.2 Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: produktai vandens gerinimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė

SUEZ services de conditionnement eau

18 rue Félix Mangini

F-69009 LYON

Prancūzija

Kontaktinis adresas

Termolink UAB

Velverių g. 134 LT-46352 Kaunas

Lietuva

Telefonas: +370 37 295206

Telefakso numeris: +370 37 291339

El. pašto adresas: info@termolink.lt

1.4 Skubi pagalba:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas: (8 5) 236 20 52

International emergency number (8h-17h): +33 (0)4 37 51 57 00

2 SKYRIUS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pagal CLP kriterijus, produkto nereikia klasifikuoti kaip pavojingo.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Negaliojantis

Pavojaus piktogramos Negaliojantis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, straipsnį 31

psl. 2 iš 9

Spausdinimo data: 2016-03-16

versijos numeris: 4

Tikrinta: 2016-01-27

Produkto pavadinimas: AQUALEAD® MF 788

Ženklinimo žodis Negaliojantis

Pavojingų komponentų ženklinimas.

natrio vandenilio sulfidas...%

Pavojaus teigiamas Negaliojantis

Papildoma informacija:

EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas

Pagelaujant pateiktas saugos duomenų lapas

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

3 SKYRIUS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Cheminė charakteristika: Mišiniai

Aprašymas: žemiau nurodytų skysčių mišinys su gyvybei nepavojingais priedais

Pavojingi komponentai:

CAS: 7631-90-5 EINECS: 231-548-0	natrio vandenilio sulfidas...%	10-25%
	! Acute Tox. 4, H302	

Papildoma informacija: šia nurodytų rizikos frazių tekstų ieškoti 16 skyriuje.

4 SKYRIUS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: specialiosios priemonės nėra būtinos

- Įkvėpus: Garantuoti gryną orą, tęsiantis negalavimams kreiptis į gydytoją.
- Patekus ant odos: produktas odos neturėtų dirginti.
- Po kontakto su akimis: Akis vokus laikyti praverčius ir keletą minučių plaukinti tekančiu vandeniu.
- Prarijus: Jei simptomai nepašalina, kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Nėra papildomos informacijos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, straipsnį 31

psl. 3 iš 9

Spausdinimo data: 2016-03-16

Versijos numeris: 4

Tikrinta: 2016-01-27

Produkto pavadinimas: AQUALEAD®MF 788

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos.

5 SKYRIUS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO₂, gesinimo mišiniai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

5.2 Specialios medžiagos ar mišinio kaitalai pavojai

Galimas nuodingų dujų formavimasis kaitinimo arba gaisro atveju.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Apsauginės priemonės:

Užsidėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Savarankiškai naudoti kvėpavimo apsaugos priemones.

Dėvėti pilnos apsaugos kostumą.

6 SKYRIUS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Užsidėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Užtikrinti tinkamą vėdinimą

Dėvėti apsauginius drabužius

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Praskiesti dideliu kiekiu vandens. Neleiskite patekti į kanalizaciją / paviršinius ar gruntinius vandenius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčiais išsčiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rūšiklis, universalus rūšiklis, pjuvenos). Neleiskite patekti į kanalizaciją / paviršinius ar gruntinius vandenius.

6.4 Nuoroda į kitus skyrius

7 skyriuje pateikta informacija apie saugų vartojimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, straipsnį 31

Spausdinimo data: 2016-03-16

Versijos numeris: 4

Tikrinta: 2016-01-27

Produkto pavadinimas: AQUALEAD®MF 788

8 skyriuje pateikta informacija apie asmens saugos priemones.

13 skyriuje pateikta informacija apie šalinimą.

7 SKYRIUS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nėra jokių specialių reikalavimų.

Informacija apie apsaugos ugnies ir sprogdimo atveju: nebūtinos jokios specialios priemonės.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir pakuotėms: nėra jokių specialių reikalavimų.

Informacija apie laikymą bendroje saugojimo patalpoje: negalima saugoti kartu su rūgštimis.

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: nėra.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos.

8 SKYRIUS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Papildoma informacija apie techninių sąlygų priemones: nėra; žr. 7 skyrių

Kontrolės parametrai

Komponentai su ribinėmis reikšmėmis, kuriems reikalinga priežiūra darbo vietoje:

7631-90-5: natrio vandenilio sulfatas...%

WEL ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg / m³

Papildoma informacija: pagrindu buvo naudotas gamtinio metu įteisintas sąrašas.

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Bendrosios saugos ir higienos priemonės: taikomos įprastos saugos priemonės dirbant su chemikalais.

Kvėpavimo takų apsauga: nereikalaujama.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, straipsnį 31

Spausdinimo data: 2016-03-16

Versijos numeris: 4

Tikrinta: 2016-01-27

Produkto pavadinimas: AQUALEAD®MF 788

Rankų apsauga:

- Pirštinių medžiaga turi būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.
- Pirštinių medžiagos pasirinkimas priklauso nuo praskverbimo laiko bei difuzijos ir suirimo greičio.

Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos praskverbimo laikas

Tikslius praskverbimo laikus turi būti nustatytas apsauginių pirštinių gamintojų.

Ilgalaikiam kontaktui darbo vietose be padidėjusios rizikos žalos (pvz laboratorija) pirštines, pagamintas iš šių medžiagų yra tinkamos:

Nitrilo kaučiukas, NBR

Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštines pagamintos iš šių medžiagų:

Neopreninės pirštines

Akių apsauga: Perplaut rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

Kūno apsauga: Dėvėti apsauginius darbo drabužius.

9 SKYRIUS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija

Išvaizda:

Forma:	skystas
Spalva:	šviesiai geltonas
Kvapas:	švelnus
Kvapo atsiradimas:	nenustatyta

pH kiekis prie 20 °C: 5,2

Būklės pokyčiai:

Lydimosi taškas / lydymosi sritis:	nenustatyta
Virimo taškas / virimo sritis:	100°C

Pilupsnio taškas:	netaikoma
Degumas (kietas, dujinis):	netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, straipsnį 31

Spausdinimo data: 2016-03-16

Versijos numeris: 4

Tikrinta: 2016-01-27

Produkto pavadinimas: AQUALEAD®MF 788

Užsiliepsnojimo temperatūra:

Skilimo temperatūra:	nenustatyta
Savaiminis užsidegimas:	produktas savaime neužsiliepsnoja.
Sprogimo pavojus:	produktas nekelia sprogdimo pavojaus.

Sprogimo ribos:

Apatinė:	nenustatyta
Viršutinė:	nenustatyta

Tankis:	1,22 g/cm ³ (20°C)
Santykinis tankis:	nenustatyta
Garų tankis:	nenustatyta
Garingumas:	nenustatyta

Tirpumas vandenyje: mažomas

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolio) nenustatyta

Klumpumas:

Dinaminis:	nenustatyta
Kinetinis:	nenustatyta
9.2 Kita informacija:	kitos svarbios informacijos nėra

10 SKYRIUS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas: papildomos informacijos nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinės sąlygos:

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: kontaktas su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

10.4 Vengtinės sąlygos: papildomos informacijos nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: papildomos informacijos nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: pavojingi skilimo produktai nežinomi.

11 SKYRIUS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiškumą

Ūmus toksiškumas: pagal turimus duomenis nėra klasifikacijos kriterijų.

LD/LCD reikšmės, svarbios klasifikavimui

7631-90-5: natrio vandenilio sulfidas...%

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, straipsnį 31

Spausdinimo data: 2016-03-16

Versijos numeris: 4

Tikrinta: 2016-01-27

Produkto pavadinimas: AQUALEAD®MF 788

Oral LD50 2000 mg/kg (rat)

Pirminis dirginimo efektas:

- Odos esdinimas/dirginimas: pagal turimus duomenis nėra klasifikacijos kriterijų.
- Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: pagal turimus duomenis nėra klasifikacijos kriterijų.
- Kvėpavimo takų arba odos jautrumas: pagal turimus duomenis nėra klasifikacijos kriterijų.
- CMR poveikis (kancerogeninis, mutageniškumo ir toksiškumo poveikis reprodukcijai)**
- Embrioninių ląstelių mutageniškumas: pagal turimus duomenis nėra klasifikacijos kriterijų.
- Kancerogeniškumas: pagal turimus duomenis nėra klasifikacijos kriterijų.
- Toksiškumas reprodukcijai: pagal turimus duomenis nėra klasifikacijos kriterijų.
- STOT vienkartinis poveikis: pagal turimus duomenis nėra klasifikacijos kriterijų.
- STOT daiktinis poveikis: pagal turimus duomenis nėra klasifikacijos kriterijų.
- Įkėpimo pavojus: pagal turimus duomenis nėra klasifikacijos kriterijų.

12 SKYRIUS Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas: papildomos informacijos nėra.

12.2 Patvarumas ir skaldomumas: papildomos informacijos nėra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: papildomos informacijos nėra.

12.4 Judrumas dirvožemyje: papildomos informacijos nėra.

Papildoma ekologinė informacija:

Bendros pastabos:

Nežinoma, kad būtų teršiamas vanduo.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Netalkoma.

vPvB: Netalkoma.

12.6 Kitas neigiamas poveikis: papildomos informacijos nėra.

13 SKYRIUS Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacija

Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, straipsnį 31

Spausdinimo data: 2016-03-16

Versijos numeris: 4

Tikrinta: 2016-01-27

Produkto pavadinimas: AQUALEAD®MF 788

Panaudotos pakuotės:

Rekomendacija: atliekų tvarkymas turi būti vykdomas, naudojantis galiojančiais teisės aktais.
Rekomenduojamas valiklis: vanduo, jeigu būtina su valymo priemonėmis.

14 SKYRIUS Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	Negaliojantis
14.2 JT tėslingas krovinio pavadinimas ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	Negaliojantis
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-ės) ADR, RID, ADN, IMDG, IATA Klasė	Negaliojantis
14.4 Pakuotės grupė ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	Negaliojantis
14.5 Pavojus aplinkai Jūros teršalas:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Netalkomas
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal II priedą iš MARPOL ir IBC kodeksą.	Netalkomas
JT modelio nurodymai	Negaliojantis

15 SKYRIUS Informacija apie reglamentavimą

15.1 Šu konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
 Direktyva 2012/18/ES

Pavojingų medžiagų pavadinimas - I PRIEDAS Ingredientai nėra išvardinti.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, straipsnį 31

psl. 9 iš 9

Spausdinimo data: 2016-03-16

Versijos numeris: 4

Tikrinta: 2016-01-27

Produkto pavadinimas: AQUALEAD®MF 788

16 SKYRIUS Kita informacija

Ši informacija pagrįsta mūsų turimomis žiniomis, tačiau tai negarantuoja, konkrečių produkto savybių ir nesudaro jokių sutartinų įsipareigojimų.

Rizikos frazės:

H302 Kenksminga prarijus

Duomenų suvestinė sudarantis skyrius: Département Sécurité Produits

Kontaktai: securite.produits@Ondeo-ls.com

Santrumpos ir akronimai:

ADR: accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

VPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Saugos duomenų lapas (Pagal Europos Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830)	1 lapas iš 5 lapų Pildymo data: 2009.09.09 Paskutinio peržiūrėjimo data 2016.10.11
Cheminė medžiaga FOSFORO RŪGŠTIS	

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS 1.1. Produkto identifikatorius Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas: FOSFORO RŪGŠTIS 52% CAS Nr. 7664-38-2 EC Nr. 231-633-2 Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008: 015-011-00-6 REACH registracijos numeris: netaikoma pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų, įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, 6 str. 1 p. nuostatas (reagento kiekis nesiekia 1 tonos per metus) Kitos identifikavimo priemonės Kiti pavadinimai (sinonimai): o-fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai Nustatyti naudojimo būdai: laboratorinis reagentas, cheminių medžiagų gamyba Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra duomenų 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją Tiekėjas: UAB "Eurochemicals" Adresas: Minsko pl. 53, Vilnius (Kuprijoniškų k.) Telefonas, faksas: 85 205-60-32, info@eurochemicals.lt 1.4. Pagalbos telefono numeris Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. 8 (5) 2362 052, 8 687 53378 2. GALIMI PAVOJAI 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas CLP/GHS (Direktyva (EC) No 1272/2008): Odos sudirginimas (1B pavojaus kategorija) (Skin Corr. 1B) (H314) Pavojingumo frazų išsivairavimą žr. 2.2 skirsnyje. 2.2 Ženkinimo elementai GHS (Direktyva (EC) No 1272/2008): Piktogramos: Signalinis žodis: PAVOJINGA Pavojingumo frazės: H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Atsargumo frazės: P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. 2.3. Kiti pavojai Nėra duomenų 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS 3.1. Medžiagos Empirinė (molekulinė) formulė: H ₃ PO ₄ Molekulinė masė: 98,0 CAS Nr. 7664-38-2 EC Nr. 231-633-2 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas Įkvėpus: Išvesti į gryną orą. Ir nuvilkti suteptus drabužius. Jei nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei kvėpavimas apstumpintas, duoti deguonies. Kviesiti medicinos pagalbą. Prarijus: Nesukelti vėmimo. Jei nepraradęs sąmonės, duoti truputį vandens. Kviesiti medicinos pagalbą. Patekus ant odos: Nedelsiant ne mažiau kaip 15 min. plauti odą dideliu vandens kiekiu, nusilinti drabužius ir batus. Drabužius prieš sekantį naudojimą išskalbti. Patekus į akis: Nedelsiant ne mažiau kaip 15 min. plauti dideliu vandens kiekiu. Kviesiti medicinos pagalbą.	
--	--

Saugos duomenų lapas (Pagal Europos Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830)	2 lapas iš 5 lapų Pildymo data: 2009.09.09 Paskutinio peržiūrėjimo data 2016.10.11
Cheminė medžiaga FOSFORO RŪGŠTIS	

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti 11 skirsnyje 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Nėra duomenų 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS 5.1. Gėsinimo priemonės Naudoti vandens purslus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Fosforo oksidai 5.3. Patarimai gaisrininkams Naudoti atitinkamą apsaugos įrangą ir autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose. 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti įkvėpti rūko/garų/dujų. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Neleisti produktui patekti į nuotekas 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Sugerti inertine absorbuojančia medžiaga ir pašalinti kaip pavojingas atliekas. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrytą 13. 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vengti garų įkvėpimo. 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visas nesuderinamumas Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti paluotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdai (-ai) Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta 8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA) 8.1. Kontrolės parametrai Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais				
Komponentas	CAS Nr.	Vertė	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Fosforo rūgštis	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
Paaikdinimai		Orientacinis		
		STEL	2 mg/m ³	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
		Orientacinis		
		IPRD	1 mg/m ³	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
		TPRD	2 mg/m ³	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
8.2. Poveikio kontrolė 8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: Kai pavojaus vertinimas rodo, jog orą valantys respiratoriai yra tinkami, naudokite visą veidą dengiantį respiratorių su įvairios paskirties kasėmis (JAV) arba ABEK (EN 14387) tipo respiratorių kasetas kaip papildomas prie techninio valdymo priemonių. Jei respiratorių yra vienintelė apsaugos priemonė, naudokite visą veidą dengiantį oro tiekimo respiratorių. Rankų ir odos apsauginės priemonės: Laikykite dėvėdami pirštines. Pirštines turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Akių apsauginės priemonės: Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai. Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos pagal atitinkamus vyriausybinius standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) EN 166 (ES).				

Saugos duomenų lapas (Pagal Europos Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830)	3 lapas iš 5 lapų Pildymo data: 2009.09.09 Paskutinio peržiūrėjimo data 2016.10.11
Cheminė medžiaga FOSFORO RŪGŠTIS	

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS	
9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes Išvaizda: Bespalvis, skaidrus, šlampo pavidalo skystis. Kvapas: Bėkvas. Tankis: 1,34 - 1,37 Virimo temperatūra(°C): nėra duomenų Lydymosi temperatūra(°C): nėra duomenų Klampumas (cP, 30°): nėra duomenų Pilūpsnio temperatūra: nėra duomenų Tirpumas vandenyje: nėra duomenų	Degumas: nėra duomenų Savaiminis užsilepsnojimas: nėra duomenų Sprogimo savybės: nėra duomenų Oksidacinės savybės: nėra duomenų Gryų slėgis: nėra duomenų Gryų tankis: nėra duomenų Santykinis tankis: nėra duomenų
9.2. Kita informacija Nėra duomenų	
10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS	
10.1 Reaktingumas: nėra duomenų	
10.2 Cheminis stabilumas: stabilus normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.	
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: reaguojant su vandeniu, vyksta egzoterminė reakcija	
10.4 Veigtinos sąlygos: : aukšta temperatūra.	
10.5 Nesuderinamos medžiagos: šarmai, aliuminis, varis, paprastasis pilenas, žaliavos, bronzos.	
10.6 Pavojingi skilimo produktai: fosforo oksidai.	
11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA	
11.1. Informacija apie toksiinį poveikį Ūmus toksiškumas: LD50 prarijus - žiurkė - 1.530 mg/kg LC50 įkvėpus - žiurkė - 1 val -> 850 mg/l Odos edinimas ir (arba) dirginimas Oda - triušis Rezultatas: Nudėgina. - 1 val Paaškinimai: Ypač edanti ir ardanti audinius. Didelis kenksmingumas alims ir (arba) akių dirginimas nėra duomenų Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas nėra duomenų Poveikio simptomai Deginimo pojūtis, kosulys, laringitas, kvėpavimo sunkumas, galvos skausmai, pykinimas ir vėmimas, plaučių edema, paralyžius, gerklių spazmai, uždegimas ir edema, bronchų spazmai, uždegimas ir edema.	
12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA	
12.1 Toksiškumas nėra duomenų	
12.2 Patvarumas ir skaidomumas nėra duomenų	
12.3 Bioakumuliacijos potencialas nėra duomenų	
12.4 Judumas dirvožemyje nėra duomenų	
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai nėra duomenų	
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis nėra duomenų	
13. ATLIEKŲ TVARKYMAS	
13.1. Atliekų tvarkymo metodai: Negalima šalinti į nuotekų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas. Negalima šalinti kaip buitines atliekas. Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką. Produkto atliekų tvarkymo kodas: 16 03 03 (neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų). Pastaba: kodas priskirtas remiantis bendromis produkto savybėmis ir gali būti nesulijęs su naudojimo metu susidarantais teršalais. Atliekų gamintojas turi atsižvelgti į teršalus ir procesą, kuriuo metu susidarė atliekos, ir priskirti tinkamą atliekų tvarkymo kodą. Užteršta pakuotė. Pakuotė užteršta vadojuojantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC), kaip nenaudotą produktą. Pastaba: tuščia pakuotė turi būti priduota įmonei, turinčiai atitinkamą leidimą (licenciją) ją pakartotinai panaudoti.	

Saugos duomenų lapas (Pagal Europos Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830)	4 lapas iš 5 lapų Pildymo data: 2009.09.09 Paskutinio peržiūrėjimo data 2016.10.11
Cheminė medžiaga FOSFORO RŪGŠTIS	

perdirbti gražinamuoju būdu arba pašalinti. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.	
14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ	
14.1. JT numeris: 1805	
14.2. JT teisingas krovinių pavadinimas: FOSFORO RŪGŠTIS TIRPALAS	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: 8	
14.4. Pakuotės grupė: III	
14.5. Pavojus aplinkai	
ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: ne IATA: ne	
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams nėra duomenų	
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą nėra duomenų	
15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ	
15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai	
• EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 2015/830	
• EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006, 2006 m. gruodžio 18 d., dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EEB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)	
• KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). Šis reglamentas iš dalies keičia ir pritaiko Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą („Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai“) prie Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nustatytą klasifikavimo kriterijų ir kitų atitinkamų nuostatų.	
• EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 Dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis reglamentą (EB) Nr. 1907/2006	
• LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36-987; 2008, Nr. 76-3000)	
• KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministro 2000-12-19 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81(1)-3703, Nr. 81(2)-3703, Nr. 81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196; Nr. 141-5095; 2007 Nr. 22-849, 2008, Nr. 66-2517; 2009 Nr. 157-7112, 2010, Nr. 62-3081)	
• HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Ž. in., 2011, Nr. 112-5274).	
• Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Ž. in., 2011, Nr. 57-2721).	
• LIETUVOS RESPUBLIKOS NUODINGŲJŲ MEDŽIAGŲ KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2001, Nr. 64-2330; 2004, Nr. 163-5947)	
• NUODINGŲJŲ MEDŽIAGŲ PAGAL JŲ TOKSIŠKUMĄ SĄRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-12-30 įsakymu Nr. V-975 (Žin., 2005, Nr. 3-47)	
15.2. Cheminės saugos vertinimas Nėra duomenų	
16. KITA INFORMACIJA	
16.1. Pakaitimai ir papildymai Peržiūrėta ir papildyta: 2016.10.11 Šiame saugos duomenų lape papildyta: 2 skirsnio 2.1 p., 5 skirsnio 5.3 p., 13 skirsnis, 16 skirsnis.	
16.2. Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai CAS - Cheminių medžiagų pavadinimų tarnyba EC - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas ADR/RID - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra OSHA - Saugos ir sveikatos darbe agentūra DNEL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė EC50 - Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos	

Saugos duomenų lapas (Pagal Europos Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830)	5 lapas iš 5 lapų Pildymo data: 2009.09.09 Paskutinio peržiūrėjimo data 2016.10.11
Cheminė medžiaga FOSFORO RŪGŠTIS	

IPRD - Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
 EWC - Europos atliekų katalogas
 ERC - Išsiskyrimo į aplinką kategorija
 IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
 IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija
 IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
 OELV - Ribinė vertė darbo aplinkoje
 PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
 PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
 PROC - Proceso kategorija
 SE - Vienkartinis poveikis
 RE - Pakartotinis poveikis
 SCOEL - Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas
 STOT - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
 TLV-TWA - Slenkstinė ribinė vertė - vidutinė vertė per laiko intervalą
 TPRD - Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
 VLE-MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m3 oro
 vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga
16.3. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
<http://www.infochema.lt>
<http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
<http://echa.europa.eu>
<http://chemija.gamta.lt/cms/index>
 Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.

Saugos duomenų lapas MSDL-086				
(pagal ES reglamentą 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)				
1 lapas iš 18 lapų	Versija: 5	Pildymo data: 2007 05 18	Paskutinio pertvarkymo data:	2016 07 14



UAB "MARGŪNAS",
Ringuvos g. 53, LT-45245 Kaunas
Tel.: (37) 49 10 79; faks.: (37) 49 10 80
www.margunas.lt

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas: AMONIAKO VANDUO „AZO NOX AV1“
AMONIAKO VANDUO „AZO NOX AV2“

Mišinio sudėtinės dalys: Amoniakas ir vanduo.

Komponento identifikavimas:

Suderintos klasifikacijos cheminės medžiagos pavadinimas: Amoniakas, bevandenis.

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008: 007-001-00-5

EC Nr.: 231-635-3

CAS Nr.: 7664-41-7

REACH registracijos numeris: 01-2119488876-14-XXXX

1.2. Nustatyti ir nerekomenduojami cheminės medžiagos/mišinio naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Naudojamas dažų, valiklių, kosmenkos, sintetinių pluoštų gamyboje, kaip trąša, chemijos pramonės šakose, popieriaus/odos apdirbimo, medienos ir metalo paviršiaus apdorojimo, gumos/latekso ir puslaidininkų/elektronikos gamyboje.

Pagalbinė priemonė: fotocheminių procesų, šaldymo sistemų, izoliacijos produktų gamyboje. Kaip laboratorinis chemikalas, valymo produktas, pH regulatorius.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nėra.

1.3. Išsami informacija apie Saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: UAB "MARGŪNAS"

El. pašto adresas: margunas@margunas.lt

Už saugos duomenų lapo atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: zita@margunas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius, telefonas: (8 5) 236 20 90; el. paštas: info@tox.lt

Bendras pagalbos telefonas: 112.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas

2.1.1. Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Kai amoniako koncentracija mišinyje ne daugiau kaip 24,9 %, mišinys klasifikuojamas taip:

Odos šėdinimas/dirginimas 1B, specifinis toksiškumo konkrečiam organui-vienkartinis poveikis 3 kat., pavojinga vandens aplinkai 1 „ūmaus pavojaus kategorija“, pavojinga vandens aplinkai 2 „lėtinio pavojaus kategorija“.

Kai amoniako koncentracija mišinyje ne mažiau kaip 25 %, mišinys klasifikuojamas taip:

Saugos duomenų lapas MSDL-086				
(pagal ES reglamentą 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)				
2 lapas iš 18 lapų	Versija: 5	Pildymo data: 2007 05 18	Paskutinio pertvarkymo data:	2016 07 14

Odos šėdinimas/dirginimas 1B, specifinis toksiškumo konkrečiam organui-vienkartinis poveikis 3 kat., pavojinga vandens aplinkai 1 „ūmaus pavojaus kategorija“, pavojinga vandens aplinkai 2 „lėtinio pavojaus kategorija“.

2.1.2. Papildoma informacija

Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

2.2. Ženklinimo elementai

2.2.1. Ženklinimas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 EB (CLP/GHS):

Kai amoniako koncentracija mišinyje ne daugiau kaip 24,9 %, mišinys ženklinaamas taip:

Signalinis žodis: Dgr Pavojinga

Pavojaus piktogramos:



GHS05



GHS07

Pavojingumo frazės:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P260 Neįkvėpti garų.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOŠ (arba plaukų): Nedelsiant nuvalyti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

P363 Užterštus drabužius išskaloti prieš vėl juos apsivilkiant.

P304+P340 ĮKVEPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P321 Specialus gydymas: patekus ant odos galima plauti 0,5 % boro rūgšties tirpalu.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P405 Laikyti užrakintą.

Kai amoniako koncentracija mišinyje ne mažiau kaip 25 %, mišinys ženklinaamas taip:

Signalinis žodis: Dgr Pavojinga

Pavojaus piktogramos:



		Saugos duomenų lapas MSDL-086 (pagal ES reglamentą 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)			
4 lapas iš 18 lapų	Versija: 5	Pildymo data: 2007 05 18	Paskutinio pertvarkymo data:	2016 07 14	

					Pavojinga vandens aplinkai 1. „ūmaus pavojaus kategorija“, H400, Pavojinga vandens aplinkai 2. „lėtinio pavojaus kategorija“, H411
--	--	--	--	--	--

Mišinio „AZO NOX AV2“ pavojingos sudedamosios dalys:

CAS Nr.	EC Nr.	Identifikacijos Nr. pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	REACH registracijos Nr.	Masės dalis, %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
7664-41-7	231-635-3	007-001-00-5	01-2119488876-14-XXXX	Ne mažiau kaip 25	Amoniakas	Degios dujos 2, H221, Ūmus toksiškumas 3, H331 Odos esdinimas/ dirginimas 1B, H314, Pavojinga vandens aplinkai 1. „ūmaus pavojaus kategorija“, H400, Pavojinga vandens aplinkai 2. „lėtinio pavojaus kategorija“, H411

Pastaba: pavojingumo simbolių, piktogramų, pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.
Konkrečios ribinės koncentracijos, m faktoriai nurodomi 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Medžiaga į organizmą gali patekti per: odą, kvėpavimą.

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar mustčius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8-5) 236 20 52.

		Saugos duomenų lapas MSDL-086 (pagal ES reglamentą 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)			
3 lapas iš 18 lapų	Versija: 5	Pildymo data: 2007 05 18	Paskutinio pertvarkymo data:	2016 07 14	

GHS05 GHS07 GHS09

Pavojingumo frazės:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P260 Neįkvėpti garų.
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvalyti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
P363 Užterštus drabužius išskaloti prieš vėl juos apsivilkiant.
P304+P340 ĮKVEPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
P321 Specialus gydymas: patekus ant odos galima plauti 0,5 % boro rūgšties tirpalu.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutės atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir į juos lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P405 Laikyti užrakintą.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 amoniako vanduo yra laikomas mišiniu.

Mišinių pavojingos sudedamosios dalys:

Mišinio „AZO NOX AV1“ pavojingos sudedamosios dalys:

CAS Nr.	EC Nr.	Identifikacijos Nr. pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	REACH registracijos Nr.	Masės dalis, %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
7664-41-7	231-635-3	007-001-00-5	01-2119488876-14-XXXX	Ne daugiau kaip 24,9	Amoniakas	Degios dujos 2, H221, Ūmus toksiškumas 3, H331 Odos esdinimas/ dirginimas 1B, H314.

Saugos duomenų lapas MSDL-031				
(pagal ES reglamentą 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)				
1 lapas iš 53 lapų	2	Pildymo data: 2002 11 30	Paskutinio pertvarkymo data:	2016-07-13



UAB "MARGŪNAS",
Ringuvos g. 53, LT-45245 Kaunas
Tel.: (37) 49 10 79; faks.: (37) 49 10 80
www.margunas.lt

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos pavadinimas: **30 % NATRIO HIDROKSIDO TIRPALAS**

REACH Registracijos numeris: 01-2119457892-27-XXXX

Kiti pavadinimai (sinonimai): natrio hidroksidas (30% tirpalas), natrio hidroksido tirpalas techninis, natrio šarmo tirpalas, natrio šarmas skystas, kaustikinė soda skysta.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Naudojamas cheminėse technologijose, chemijos, tekstilės, maisto pramonėje kaip valymo ir plovimo medžiaga, maisto pramonėje kaip maisto priedas (E524), plovimo ir valymo priemonių gamyboje, popieriaus, gumos, farmacijos pramonėje ir įvairiose kitose srityse.

1.3. Išsami informacija apie Saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: UAB "MARGŪNAS"

El. pašto adresas: margunas@margunas.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetetingo asmens el. pašto adresas: zita@margunas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą. Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius, telefonas: (8 5) 236 20 52, 8 687 533 78; el. paštas: info@tox.lt

Bendrasis pagalbos telefonas: 112.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (GHS klasifikavimas):

Skin Corr. 1A; H314, Met Corr. 1; H290

Pastaba: pavojingumo klasių ir kategorijų kodai, konkrečios ribinės koncentracijos, m faktoriai nurodomi 16 skirsnyje.

2.2. Ženklinimo elementai

Cheminės medžiagos ženklinimas pagal reglamentą Nr. 1272/2008 EB (GHS ženklinimas):

30 % NATRIO HIDROKSIDO TIRPALAS, CAS Nr. 1310-73-2, EB Nr. 215-185-5, Indekso Nr. 011-002-00-4

Signalinis žodis:

Dgr Pavojinga

Pavojaus piktogramos:



GHS05

Pavojingumo frazės:

H290 Gali esdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Saugos duomenų lapas MSDL-031				
(pagal ES reglamentą 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)				
2 lapas iš 53 lapų	3	Pildymo data: 2002 11 30	Paskutinio pertvarkymo data:	2016-07-13

Atsargumo frazės:

P260 Neįkvėpti dulkių/garų.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvalyti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čirkiu.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Papildoma informacija: netaikoma

2.3. Kiti pavojai

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogo galimybe: pats natrio hidroksido tirpalas nedegus ir nesproguos. Pavojų gali kelti natrio hidroksido reakcijos su kitomis cheminėmis medžiagomis ir preparatais produktais. Audringai reaguoja su rūgštimis. Ardo metalus.

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: patekęs ant žmogaus odos, stipriai nudegina. Patekęs į akis, gali negrįžtamai jas pažeisti. Prarijus net nedidelį kiekį, galimi įvairūs nudegimai burnoje, gerklėje ir skrandyje. Pavojinga įkvėpti produkto aerozolo. Gali nudeginti kvėpavimo takus, sukelti negrįžtamus pažeidimus (daugiau informacijos – žūr. 11 sk.).

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: trumpalaikis lokalis poveikis. Natrio hidroksido tirpalas, patekęs ant dirvožemio, negrįžtamai pažeidžia augalų ir mikrofauną. Pakenkimas vandens ekosistemoms priklauso nuo patekusio produkto kiekio, jo praskiedimo ir vandens pH.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Empirinė (molekulinė) formulė: NaOH (tirpalas vandenyje)

Molekulinė masė: 40

Pavojingi komponentai:

CAS Nr.	INECS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės	Klasifikacija
1310-73-2	215-185-5	natrio hidroksidas; kaustikinė soda	30	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290

Pastaba: pavojingumo simbolių, piktogramų, pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

Konkrečios ribinės koncentracijos, m faktoriai nurodomi 16 skirsnyje.

3.2. Mišiniai

Netaikoma.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendra informacija: Visais atvejais, kai pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną.

5. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;



VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS
LICENCIJA NR. 24

Licencija izdoata	2003 m. gruodžio 11 d. (data)	Reg. Nr.	24
Licencija patikslinta	2006 m. gruodžio 15 d. (data)	Reg. Nr.	1
Licencija patikslinta	(data)	Reg. Nr.	
Licencija patikslinta	(data)	Reg. Nr.	
Licencijos dublikatas išduotas	(data)	Reg. Nr.	

Direktorius



Vytautas Bakasėnas

6. Raštas dėl foninių koncentracijų;

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Budžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 068, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://panta.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764898

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
El. p. ieva@rachel.lt

2018-06-²⁶
į 2018-06-12

Nr. (30.3)-A4-⁶⁰⁴⁴
Nr. 20180612-1

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta 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 planuojamos ūkinės veiklos, adresu Senamiesčio g. 113, Panevėžys, (koordinatės X-523961; Y-6179184 ir X-524124; Y-6179304) išmetamų į aplinkos orą teršalų (anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių, amoniako ir LOJ) pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimą, prašome naudoti pridedamus 2 kilometrų atstumu esančių ūkinės veiklos objektų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenis.

PRIDEDAMA. Duomenys foninio aplinkos oro užterštumo skaičiavimui, 54 lapai.

Departamento direktorė



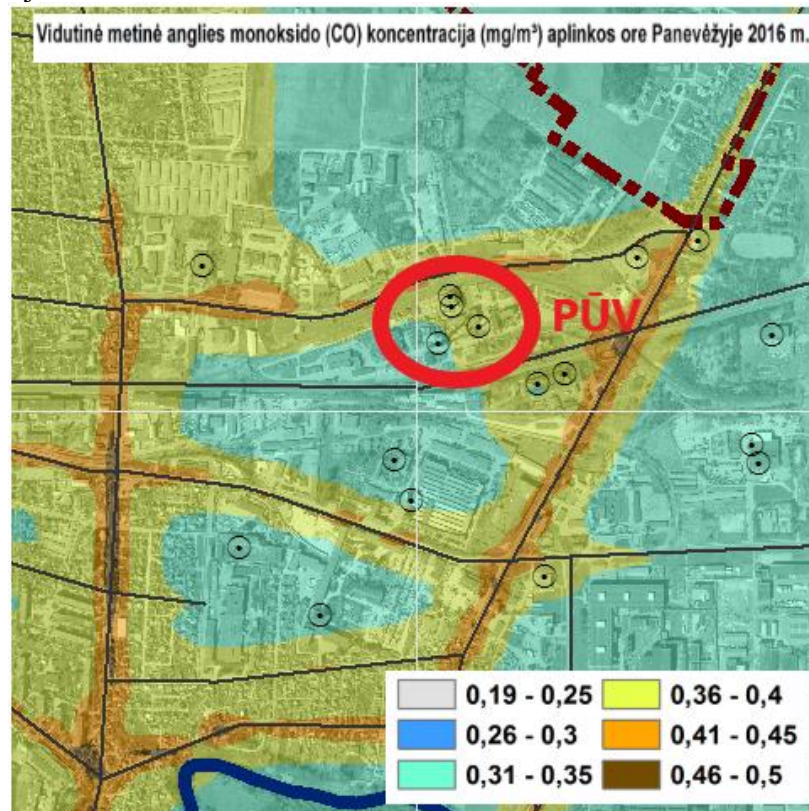
Justina Černienė

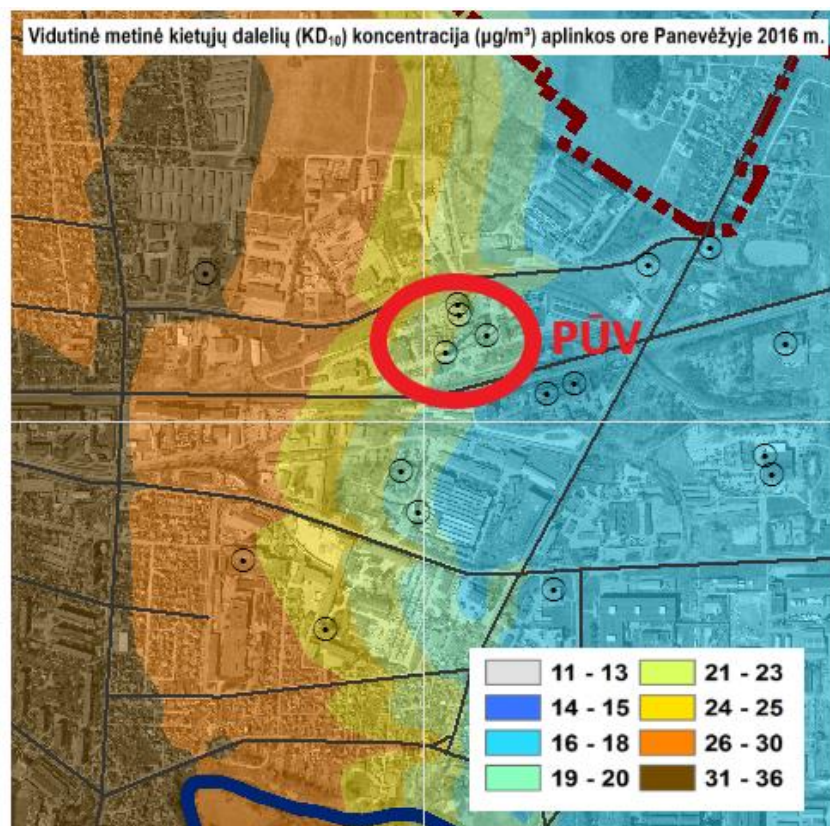
Zita Vaitiekūnienė, tel. (8 45) 514481, el. p. zita.vaitiekuniene@aaa.am.lt

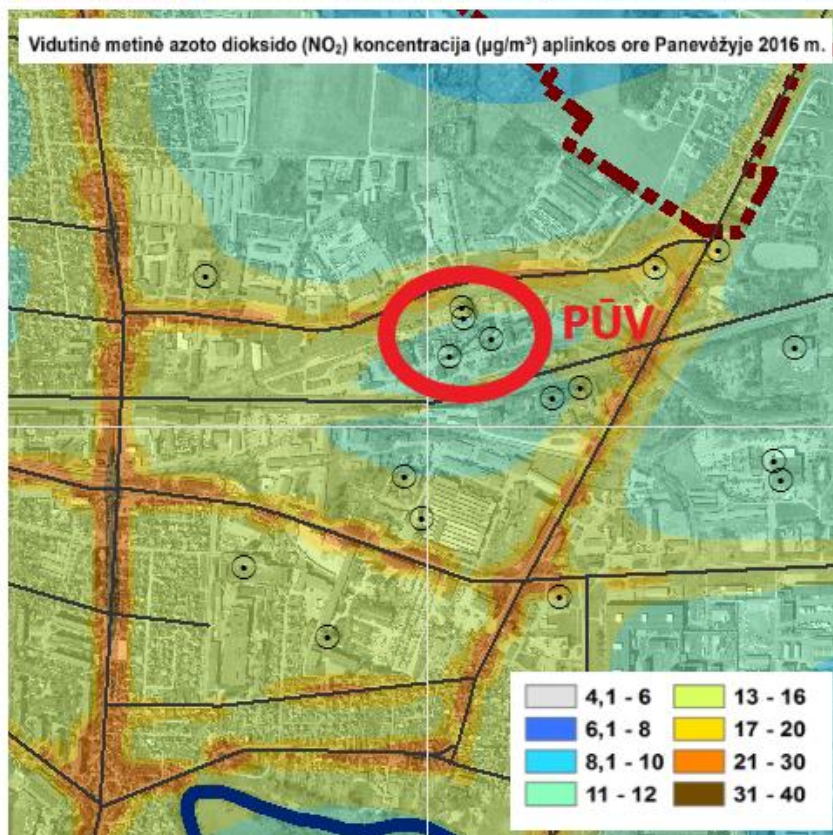
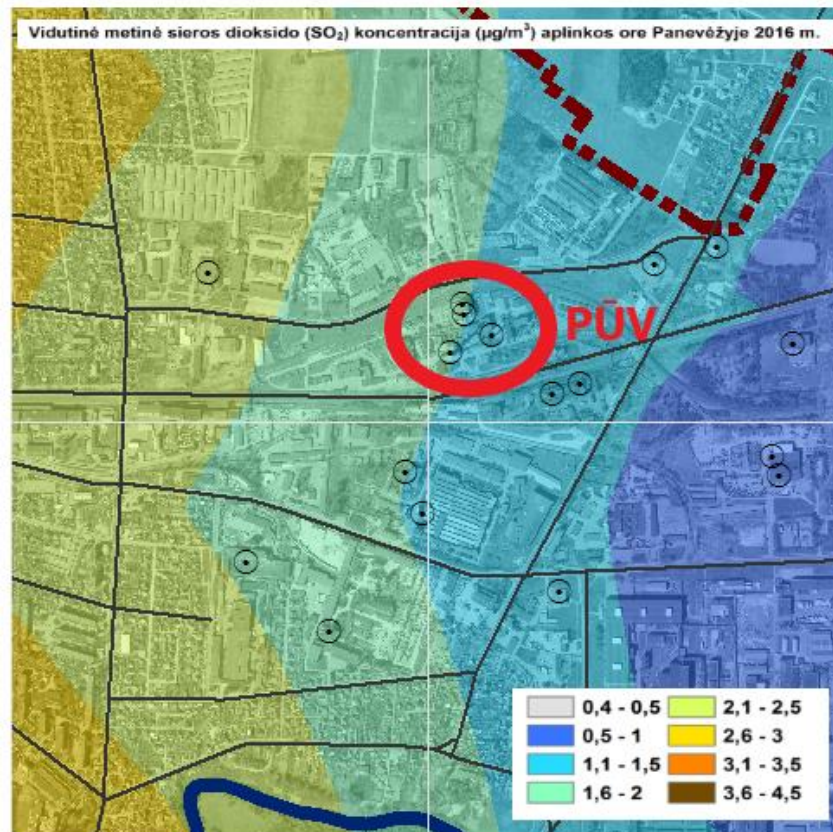


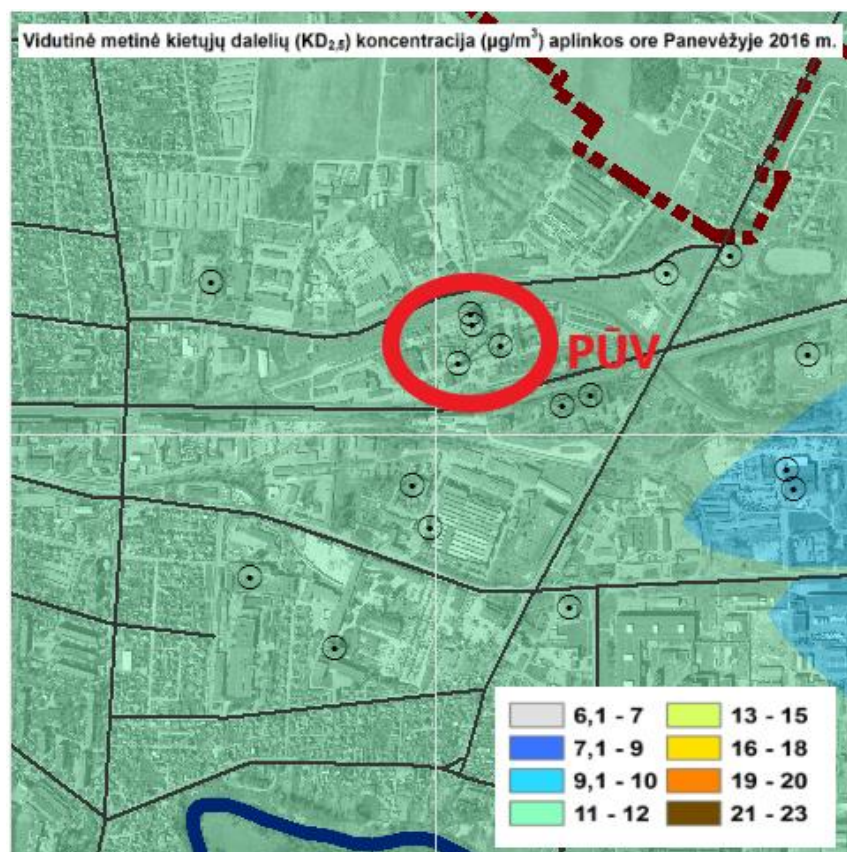
100 Atkurtai
Lietuvai

2016 m. aplinkos oro užterštumo žemėlapių, gautų modeliavimo būdu, ištraukos, planuojamos ūkinės veiklos vietoje







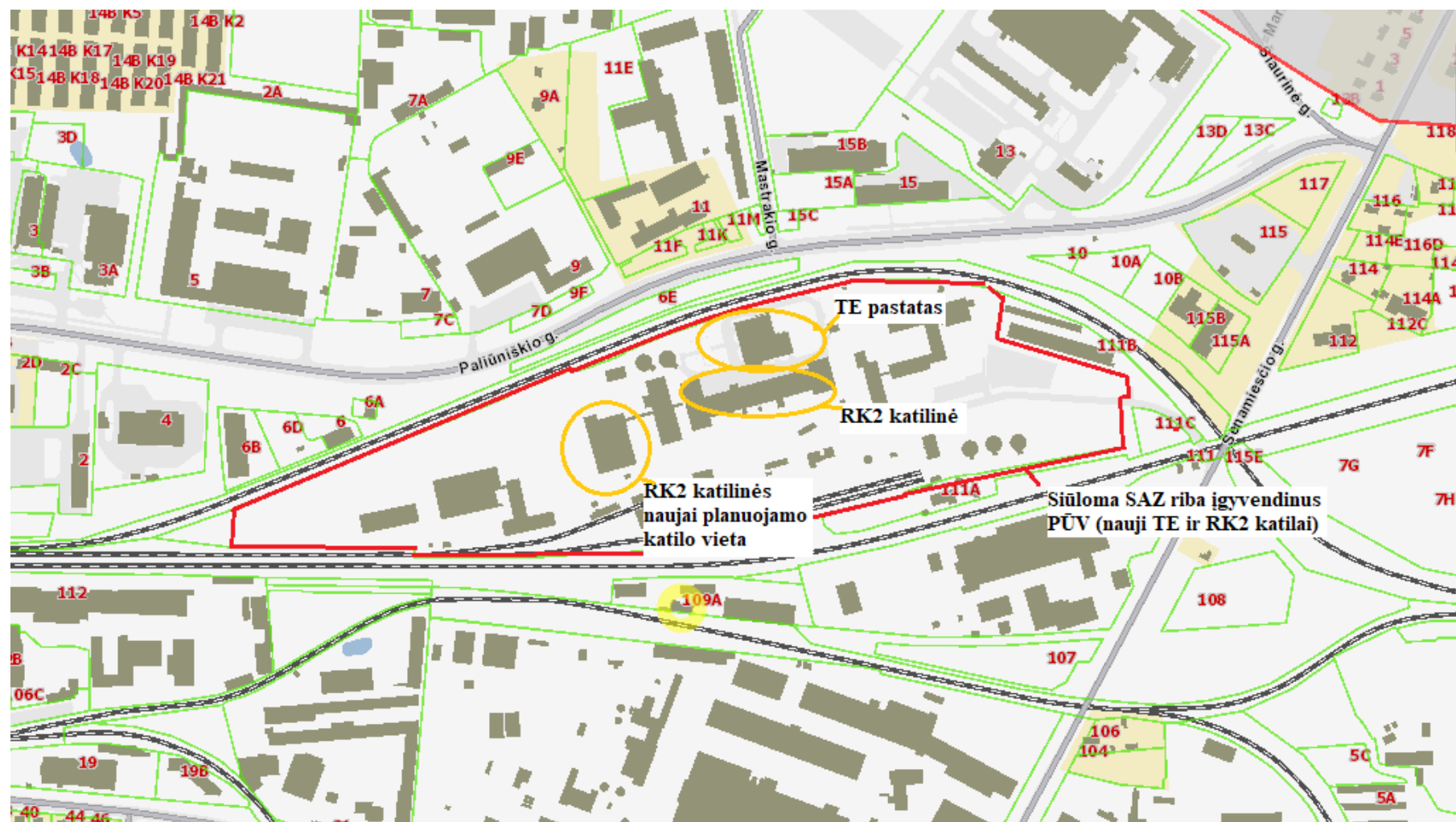


Planuojamo naujo 20 MW biokuro katilo TE katilinėje duomenys:

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė,
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	val./m.
Planuojamas dūmtraukis	X – 6179304 Y - 524124	45,0	1,5	5,1	50	9,02	8760

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis		Met.,
				dydis		t/m.
				vnt.	maks.	
Planuojamas biokuro katilas 20 MW	005	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	13,49	177,1 58
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	300	23,50 1
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	200	4,997
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	20	5,937

7. Siūloma SAZ



8. Laisvos formos deklaraciją, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus.

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
S. Žukausko g. 33 – 53, LT-08239 Vilnius
Įm. k. 126381591 • PVM m. k. LT 2638159 17 • AB bankas „SEB Vilniaus bankas“ • A. s. LT 87 7044 0000 0384 4097 • B. k. 70440
Tel. 278 9595, faksas 277 8195

Aplinkos Apsaugos Agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamentas

Juozapavičiaus g. 9, LT-09311
Vilnius

2018-07-24 Nr. 20180724-1

Dėl ŽŪB „Draugas“ poveikio aplinkai vertinimo dokumentų

UAB „Rachel Consulting“ pagal sutartį su AB „Panevėžio energija“ - NR. 110-18L-24 poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas. Juridinis asmuo, turi specialistą, įgijusį aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamų atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų ar jų dalių specifiką.

;

Pridedame Sandros Vadakojytės-Kareivienės aukštąjį išsilavinimą patvirtinančius dokumentus:

1. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Licencija Nr.VVL-0582 (suteiktas numeris, el.versija)
2. Visuomenės sveikatos magistro kvalifikacinis laipsnis;
3. Ekologijos ir aplinkotyros magistro laipsnis;
4. Biologijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Direktorius

(Asmens pareigų pavadinimas)

Julius Ptašekas

(Parašas)

A. V.

I. Šedlauskaitė, tel. 85-2789595, fax. 85-2778195, mob. 8 655 42182, ieva@rachel.lt

P.S. Pažymime, kad Licencijos Nr.VVL-0582 popierinio varianto neturime.



LIETUVOS SVEIKATOS
MOKSLŲ UNIVERSITETAS

MAGISTRO DIPLOMAS

MU Nr. 005161

Sandra Vadakojtė-Kareivienė
(a. k. [redacted])

2017 metais baigė visuomenės sveikatos studijų
krypties visuomenės sveikatos vadybos studijų
programą (kodas 621A60004) Lietuvos sveikatos
mokslų universiteto Medicinos akademijoje, ir jai

sutiktas visuomenės sveikatos
magistro kvalifikacinis laipsnis.



Rektorius

Remigijus Žaliūnas

Registracijos Nr. VSVL13

Išdavimo data: 2017-06-27

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto kodas 302536999
Diplomo kodas 7125



MAGISTRO DIPLOMAS

MA Nr. 0640656

Sandra Vadakojtė
(a. k. [redacted])

2006 metais baigė Vilniaus universiteto **ekologijos** programą (kodas 62103B105), ir jai
sutiktas **ekologijos ir aplinkotyros magistro kvalifikacinis laipsnis**.

Rektorius

prof. Benediktas Juodka

Vilnius, 2006 m. spalio 22 d.

Registracijos Nr. 0647

2006-10-26 13:05:14 (Vilnius)

Diplomo kodas 7125

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto kodas 302536999



VILNIAUS
UNIVERSITAS

BAKALAURO DIPLOMAS

B Nr. 0312516

Vilniaus universiteto rektorius prof. Benediktas Juodka
ir Gamtos mokslų fakulteto dekanas
prof. Jonas Remigijus Naujalis patvirtina, kad

Sandra Vadakojytė,

asmens kodas [redacted]

2004 metais baigė Vilniaus universiteto pagrindinių studijų
biologijos programą (kodas 61201B104),
ir jai suteiktas biologijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Juodka
Rektorius

Naujalis
Dekanas

Vilnius, 2004 m. birželio 22 d.

9. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13366604



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ RŪŠŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13366604

Išrašo suformavimo data: 2018-07-02 07:24:02

Išrašą užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	SANDRA
Pavardė	VADAKOJYTE-KAREIVIENĖ
Pareigos	projektų vadovė
Asmens kodas / įmonės kodas	[redacted]
Pratymo numeris	SRIS-2018-13366604
Pratymo data	2018-06-29
Adresas	[redacted]
El. paštas	aleksandriskis@gmail.com
Telefonas	

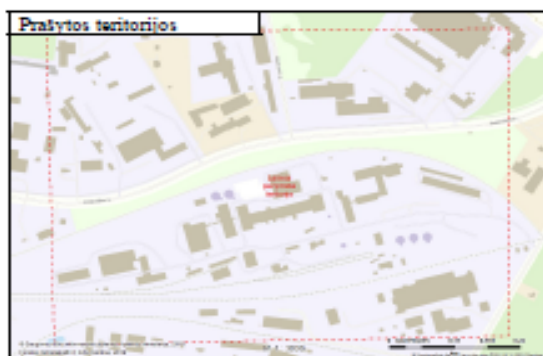
Išrašo gavimo tikslas: poveikio aplinkai vertinimo atranka

Pratyta teritorija: Laisvai patymėta teritorija

Pratytos rūšys: Visos rūšys

Išrašo pateikiama situacija iki: 2018-07-02

Pateiktos užklausoje teritorijoje nebuvo rasta jokių pratytų rūšių radavietių ar augavietių.



10. Paviršinių nuotekų tvarkymo sutartis Nr.26/17-94

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO SUTARTIS
NR. 26/17-94

2017 m. liepos 31 d.

Paviršinių nuotekų Panevėžio mieste tvarkytojas - UAB „PANEVŽIO ENERGIJA“ (toliau – **Tvarkytojas**), veiklą vykdamą pagal Aplinkos apsaugos agentūros 2013 m. Liepos 19 d. išduotą taršos integracijos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. P2-1/030 išleistu Nr. 1 ir Nr. 29 (per kuriuos išleidžiamos toliau nurodomo abonentų paviršinės nuotekos), atstovaujama direktoriaus Gintaro Petrausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, ir AB „PANEVŽIO ENERGIJA“ (toliau – **Abonentas**), atstovaujama Gamybos direktoriaus Rolando Bitcherio, veikiančio pagal pareigas, (**Tvarkytojas** ir **Abonentas** toliau bendrai vadinami Šalimis) sudarė šią sutartį (toliau – **Sutartis**):

I. DUOMENYS APIE ABONENTO IŠLEIDŽIAMAS PAVIRŠINIS NUOTEKAS

- 1.1. Informacija apie **Abonto** žemės sklypus, nuo kurio šalinamos paviršinės nuotekos: žemės sklypo adresas (1) Senamiesčio g. 113, Panevėžys; unikalus Nr. (1) 2701-0013-0285 ir žemės sklypo adresas (2) Pušaloto g. 191, Panevėžys; unikalus Nr. (2) 4400-1809-6176; žemės sklypų bendras plotas 18,7586 ha;
- 1.2. **Abonentas** išleidžia į **Tvarkytojo** paviršinių nuotekų tinklus sąlyginai-švarias nuotekas iš gamybos proceso (sistemų remonto metu) bei paviršines nuotekas nuo bendrovės teritorijos. Sąlyginai švarių nuotekų kiekis išleistas į **Tvarkytojo** paviršinių nuotekų tinklus metų eigoje nustatomas **Abonto** vidaus apskaitos sistemų pagalba fiksuojant visus įvykdytus išleidimus aktuose.
- 1.3. Jei nėra paviršinių nuotekų apskaitos prietaiso ar pasibaigęs jo metrologinės patikros laikas, faktinis paviršinių nuotekų kiekis (WF) apskaičiuojamas pagal formulę:
 $WF = 10 \times HF \times ps \times F \times K$, m³/mėnesį ar kitą atskaitinį laikotarpį,
čia:
HF – faktinis praėjusio mėnesio ar kito atskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis);
ps – paviršinio nuotekio koeficientas (žr. lentelę);
F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha (žr. lentelę);
K – paviršinio nuotekio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas K=0,85, jei nešalinamas – K=1;
- 1.4. **Abonto** naudojamo sklypo duomenys pagal dangą:

Eil. Nr.	Nekilnojamo turto registre įregistruoto žemės sklypo unikalus numeris	Naudojamas plotas ha						Viso
		Sągū dangą P=0,85	Kietų, vandeniui neleidžiančių dangų P=0,83	Akmenų grindinių P=0,78	Žvyras, suaukštintas gruntas, skalda ir kt. P=0,4	Žali plotai, laukai, žemės (jeigu įrengta paviršinio vandens surinkimo sistema) P=0,2	Teritorija, kurioje nėra įrengta paviršinio vandens surinkimo infrastruktūra	Kasmet teritorija yra planuojama ir (ar) nėra žinomas paviršinio vandens surinkimo tipas P=0,3
1	2701-0013-0285	2,1288	3,4577	0,0627	0,1272		6,5859	12,3623
2	4400-1809-6176	0,7611	1,3537	0,3918			3,8897	6,3963
								18,7586

- 1.5. **Tvarkytojas** neteikia **Abonentui** paviršinių nuotekų valymo paslaugų
- 1.6. Šia Sutartimi nustatomas **Abonentui** leidžiamas išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas:
 - 1.6.1. skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
 - 1.6.2. BDS, vidutinė metinė koncentracija – 25 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg O₂/l;
 - 1.6.3. naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
 - 1.6.4. kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija negali viršyti Nuotekų tvarkymo reglamente nurodytų prioritetinių pavojingųjų medžiagų, pavojingųjų ir kitų kontroliuojamųjų medžiagų DLK į gamtinę aplinką, išskyrus išimtis, kai teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.

II. BENDROSIS NUOSTATAS

2. Pagal šią Sutartį **Tvarkytojas** teikia **Abonentui** paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas. Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu, Geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo viešosios sutarties standartinių sąlygų aprašu (toliau – Aprašas) ir kitais teisės aktais.
3. Paviršinių nuotekų atidavimo ir priėmimo riba bei paviršinių nuotekų mėginių ėmimo vietos nurodomos šios Sutarties I priede.

III. TVARKYTOJO ĮSIPAREIGOJIMAI

4. **Tvarkytojas** įsipareigoja:
 - 4.5. teikti **Abonentui** paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas, išskyrus, kai teisės aktuose ar Sutartyje numatyti atvejais nutraukiamas ar sustabdomas paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas **Abonentui**;
 - 4.6. užtikrinti, kad **Abonentui** teikiamos paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugos atitiktų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus;
 - 4.7. informuoti ir įspėti **Abonentą** apie numatomą paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo sustabdymą bei nurodyti, kokių būdu **Abonentui** bus sudaryta galimybė naudotis paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugomis, jeigu pertūris truks ilgiau kaip 12 valandų. Jei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo nutraukimą ar sustabdymą sąlygojo neteisėti **Abonto** veiksmai (neveikimas), galimybė naudotis paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugomis **Abonentui** nesudaroma;
 - 4.8. užtikrinti informacijos apie **Tvarkytoją**, paviršinių nuotekų tvarkymą, paslaugų teikimo sąlygas, sistemų eksploatavimą, modernizavimą, plėtrą, renovaciją, investicijas į sistemas plėtrą ir renovaciją, paslaugų kainas ir tarifus, jų struktūrą, vykdomą paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros priežiūrą, godimus, remontą, paviršinių nuotekų tvarkymo pertūrius paskelbimą **Tvarkytojo** interneto svetainėje;
 5. **Tvarkytojas** neatsako už paviršinių nuotekų tvarkymą, kai **Abonentas** paviršines nuotekas išleidžia į **Tvarkytojo** paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas be prisijungimo (techninių) sąlygų arba nesilaikant prisijungimo (techninių) sąlygų reikalavimų, ne pagal suderintą projektą.

IV. ABONENTO ĮSIPAREIGOJIMAI

6. **Abonentas** įsipareigoja:
 - 6.5. teisės aktų nustatyta tvarka prižiūrėti jam nuosavybės teise priklausančius ir kitais teisėtais pagrindais jį valdomus ir (arba) naudojamus paviršinių nuotekų šalinimo įrenginius, likviduoti gedimus juose bei rėmu ar elektroninėmis ryšio priemonėmis informuoti **Tvarkytoją** apie gedimų likvidavimą;
 - 6.6. užtikrinti **Abonto** patalpose ir (arba) jo valdomame ir (ar) naudojamame žemės sklype esančių paviršinių nuotekų šalinimo įrenginių priežiūros reikalavimų vykdymą;
 - 6.7. užtikrinti **Abonto** patalpose ir (arba) jo valdomame ir (ar) naudojamame žemės sklype esančių ir **Tvarkytojui** nuosavybės teise priklausančių paviršinių nuotekų apskaitos prietaisų, jų apsaugos plombų, apskaitos prietaisų gamintojų plombų bei metrologinės patikros plombų ir (ar) žymenų saugumą, jei apsaugos prietaisai įrengti, paviršinių nuotekų šalinimo įrenginių saugumą, juos savavališkai nuėmus, pažeidus ir (ar) sugadinus, atlyginti **Tvarkytojui** apskaitos prietaiso ir kitų įrenginių įsigijimo ir (ar) įrengimo sąnaudas per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo **Tvarkytojo** sąskaitos gavimo;
 - 6.8. neviršyti šioje Sutartyje nustatyto leidžiamo išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo;
 - 6.9. nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 24 valandas pranešti **Tvarkytojui** apie pastebėtą avariją, gaisrą, paviršinių nuotekų apskaitos prietaisų gedimus ar kitokius pažeidimus išleidžiant paviršines nuotekas;
 - 6.10. neišleisti į **Tvarkytojo** eksploatuojamą paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrą (tiesiogiai ar per tarpinę (trečios šalies) paviršinių nuotekų tinklų infrastruktūrą), nuodingų medžiagų ar jų mišinių, galinčių sukelti sprogimą, užkirsti tinklus ar kitaip sutrikdyti infrastruktūros darbą, gamybinių nuotekų ar kitokių sutartyje nenumatytų medžiagų ar jų mišinių;
 - 6.11. esant veiklos pokyčiams, dėl kurių kinta teršiančios medžiagos paviršinėse nuotekose ir (ar) jų koncentracija, raštu pranešti **Tvarkytojui** labiausiai tikėtinas, dažniausiai **Abonto** veikloje pasitaikančias paviršinių nuotekų teršalų koncentracijas;
 - 6.12. kiekvienų metų sausio 1-2 dienomis pranešti **Tvarkytojui** praėjusių kalendorinių metų sąlyginai švarių nuotekų išleistų į **Tvarkytojo** paviršinių nuotekų tinklus kiekį, pateikiant atskaitą (deklaraciją), pasirašytą **Abonto** įgalioto atstovo, elektroniniu raštu ekologija@pangatves.lt;
 - 6.13. atsisakyti už suteiktas paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais;
 - 6.14. visiškai atsisakyti su **Tvarkytoju** už suteiktas paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas ir nutraukti Sutartį, kai žemės sklypa, nuo kurio organizuotai surenkamos paviršinės nuotekos, perleidžia kito asmens nuosavybėn arba kai nutraukiama šio žemės sklypo nuomos sutartis. **Abonentas**, prieš perleisdamas žemės sklypą kito asmens nuosavybėn ar nutraukdamas nuomos sutartį, privalo kartu su būsimu savininku ar nuomotuotojo pasirašyti užfiksuoti paviršinių nuotekų apskaitos prietaisų, jei jie įrengti, rodmenis ir perduoti šiuos duomenis **Tvarkytojui**;
 - 6.15. užtikrinti galimybę **Tvarkytojo** įgaliotam atstovui **Abonto** darbo metu paimiti išleidžiamų paviršinių nuotekų mėginius mėginių ėmimo vietoje, nurodytose Sutarties I priede;

6.16. Išleidžiant nuoteles, vadovautis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu;

V. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ MĖGINIŲ ĖMIMO IR TYRIMO TVARKA

7. **Tvarkytojas** nuotekų mėginius ima savo nuožiūra mėginių ėmimo vietoje iš paviršinių nuotekų tinklų ar šulinių, už kurių eksploatavimą (prižiūrą) atsakingas **Abonentas** (Sutarties I priedas). **Abonento** atstovas turi teisę dalyvauti, palaikant nuotekų mėginį. **Tvarkytojas** apie nuotekų mėginio ėmimo laiką ir vietą praneša **Abonentui** atvykęs (t.y. iš anksto neinformavęs) arba iš anksto raštu.

8. Nuotekų mėginio tyrimą atlieka **Tvarkytojo** laboratorija ar jo pasirinkta jam nepriklausanti laboratorija, turinti Aplinkos apsaugos agentūros išduotą leidimą atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus (toliau – Aplinkos apsaugos agentūros leidimas). Atlikęs nuotekų tyrimą ir nustatęs, kad viršytas leidžiamas išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas, ar teršiančių medžiagų neįskaitant, kitą darbo dieną nuo visų tyrimo analizų rezultatų gavimo Sutartyje nurodytu faksu arba elektroniniu paštu praneša **Abonentui** apie tyrimo rezultatus.

9. Paėmus **Abonento** nuotekų mėginius, **Tvarkytojo** atstovas surašo **Tvarkytojas** patvirtintos formos aktą, kurį pasirašo **Tvarkytojo** atstovas, **Abonentas** ar jo atstovas. **Abonentui** ar jo atstovui atsisakius dalyvauti palaikant nuotekų mėginį ir (ar) pasirašyti aktą, jis galioja, tačiau apie atsisakymą dalyvauti ir (ar) pasirašyti aktą turi pažymėti akte. Vienas akto egzempliorius išteikia **Tvarkytojui**, kitas – **Abonentui**.

10. **Abonentas**, pašalinęs priežastis, dėl kurių buvo viršytas Sutartyje nustatytas **Abonentui** leidžiamas išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas, faksu, elektroniniu paštu ar kitomis ryšio priemonėmis, nurodytomis Sutartyje, kreipiasi į **Tvarkytoją** dėl pakartotinio nuotekų mėginio paėmimo ir tyrimo atlikimo. Už pakartotinį nuotekų mėginį paėmimą ir tyrimo atlikimą sumoka **Abonentas** per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo **Tvarkytojo** sąskaitos gavimo. Pakartotiniai nuotekų mėginiai paaimami arba pradėti imti per vieną darbo dieną nuo prašymo gavimo. Laikotarpiu, kai viršijamas Sutartyje nustatytas **Abonentui** leidžiamas išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas, skaičiuojamas nuo mėginio, nustatiusio, kad jis viršytas, paėmimo iki mėginio, kuriame nustatyta atitiktis Sutartyje nustatytiems paviršinių nuotekų išleidimo reikalavimams, paėmimo. Per šį laikotarpį išleisti paviršinių nuotekų kiekis nustatomas pagal paviršinių nuotekų apskaitos prietaiso rodmenis, o jei apskaitos prietaisas neįrengtas arba paviršinių nuotekų mėginio paėmimo metu nebuvo nustatyti apskaitos prietaiso rodmenys, taikant per atskaitinį mėnesį (t.y. mėnesį, kurį buvo nustatytas paėmimas viršijimas) **Abonento** pašalinių paviršinių nuotekų paros vidurkį, paskaičiuotą pagal p.1.3 nurodytą formulę.

VI. KAINŲ NUSTATYMAS

11. Paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainos nustatomos ir keičiamos Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka. Sutarties sudarymo metu Panevėžio miesto Tarybos patvirtinta bazinė paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugos kaina – 0,09 Eur/m³ (be PVM).

12. Apie pasikeitusias paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainas, **Tvarkytojas** praneša **Abonentui**, apie tai paskelbdamas viešai (internetu svetainėje).

VII. ATSISKAITYMO TVARKA

13. **Tvarkytojo** priimtų iš **Abonento** paviršinių nuotekų kiekis nustatomas, vadovaujantis Sutarties 1.3 ir 10 punktais.

14. Jei yra įrengtas paviršinių nuotekų apskaitos prietaisas, jam sugedus ne dėl **Abonento** kaltės, **Abonento** pašalinių paviršinių nuotekų kiekis nustatomas pagal Sutarties 1.2 punkte nurodytą formulę.

15. Jei nustatoma, kad buvo viršytas Sutartyje nustatytas **Abonentui** leidžiamas išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas, **Abonentas** apmoka visus su šiuo atveju susijusias **Tvarkytojo** patirtas finansines išlaidas bei nuostolius.

16. **Tvarkytojas** šioje Sutartyje numatytu būdu apskaičiuoja mokėtinas sumas už per mėnesį suteiktas paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas ir pateikia elektroniniu paštu sąskaitą **Abonentui** iki kito mėnesio 10 (dešimtos) dienos.

17. Už paslaugas **Abonentas** sumoka per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos gavimo. Šalys susitaria, kad sąskaita laikoma **Abonento** gauta per 2 (dvi) kalendorines dienas nuo jos išsiuntimo. **Abonentas**, negavęs sąskaitos iki mėnesio 20 (dvidešimtos) kalendorinės dienos, turi kreiptis į **Tvarkytoją** dėl pakartotinio sąskaitos išrašymo.

18. Jeigu **Abonentas** laiku neįvykdo paviršinių nuotekų apskaitos prietaisų, kai jie yra įrengti, rodmenų ir neįleidžia **Tvarkytojo** atstovo patikrinti apskaitos prietaisų rodmenų, sutvarkytų paviršinių nuotekų kiekis už einamąjį mėnesį apskaičiuojamas taikant per paskutinius du mėnesius išleistų paviršinių nuotekų kiekio vidurkį. Šis vidurkis taikomas tol, kol **Tvarkytojas** patikrins apskaitos prietaisų rodmenis ir (ar) **Abonentas** pradės tinkamai vykdyti pareigą deklaruoti apskaitos prietaisų rodmenis. **Abonentui** apskaičiuotą paviršinių nuotekų kiekį, patikrinus apskaitos prietaisų rodmenis, **Tvarkytojas** turi teisę perskaičiuoti.

19. **Abonento** įmokos paskirstomos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.54 straipsnyje nurodytu eiliškumu.

20. Jeigu **Abonentas** apmoka didesnę, negu **Tvarkytojo** sąskaitoje nurodyta suma, jo permokėta suma laikoma avansiniu mokėjimu už ateinančią mėnesį, jeigu atskiru raštišku pareiškimu **Abonentas** nemurodo kitaip.

VIII. ATSAKOMYBĖ

21. **Abonentui** laiku neataskaičius už suteiktas paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas, už kiekvieną pavėluotą dieną priskaičiuojamos 0,02 % dydžio palikanos nuo laiku nesumokėtos sumos.

22. Jeigu **Abonentas** neapmoka sąskaitos už paviršinių nuotekų tvarkymą daugiau kaip 45 kalendorines dienas, skaičiuojant nuo atsisakymo termino paskutinės dienos, **Tvarkytojas** turi teisę nutraukti, sustabdyti paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą ne vėliau kaip prieš 15 kalendorinių dienų apie tai raštu įspėjus įsiskolinusį **Abonentą**. Šiuo atveju **Abonentas** turi atlyginti **Tvarkytojui** laikino atjungimo (prijungimo) sąnaudas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo **Tvarkytojo** sąskaitos gavimo.

23. Nustačius, kad **Abonentas** tris ar daugiau kartų per du mėnesius daugiau kaip 2 kartus viršijo leidžiamą išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumą, nurodytą Sutarties 1.6 punkte, (bet kurios teršiančiosios medžiagos) arba esant duomenų, kad neužtikrina, jog jo išleidžiamos paviršinės nuotekos neviršytų leidžiamo užterštumo, **Tvarkytojas** turi teisę sustabdyti ar nutraukti paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą. Apie numatomą nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo sustabdymą ar nutraukimą **Abonentas** įspėjamas raštu ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų, išskyrus, kai paslaugų teikimą būtina sustabdyti, nutraukti siekiant išvengti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros avarijos arba šią avariją likviduoti. Šiuo atveju paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas sustabdomas ar nutraukiamas **Abonento** iš anksto įspėjus.

24. Nustačius, kad **Abonentas** savavališkai prijungė savo paviršinių nuotekų tvarkymo įrenginius prie **Tvarkytojo** nuosavybės teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros (tiesiogiai ar per trečios šalies infrastruktūrą), **Abonento** pašalinių paviršinių nuotekų kiekis nustatomas per paskutinius 6 mėnesius iškritusių kritulių kiekį padauginant iš **Abonento** teritorijos, nuo kurios surenkamos paviršinės nuotekos, ploto.

25. **Abonentas** patvirtina, kad sutartis sudaryta pagal duomenis, pateiktus **Abonento** prašyme sudaryti paviršinių nuotekų tvarkymo sutartį. Pasikeitus **Abonento** naudojamo žemės sklypo dangos tipui, arba esamo tipo plotui (p.1.3 lentelėje nurodytoms reikšmėms), **Abonentas** per 10 darbo dienų informuoja **Tvarkytoją**, pateikdamas naują prašymą sudaryti paviršinių nuotekų tvarkymo sutartį su pasikeitusia informacija. **Abonentai**, laiku neinformavus **Tvarkytoją** apie naudojamo sklypo dangos pokyčius, **Tvarkytojas**, nustatęs neatitinkimo faktą bei surašęs atitinkamos formos aktą, turi teisę perskaičiuoti praėjusių 6 mėnesių nuotekų kiekį taikant faktinį paviršinio nuotekio koeficientą Ps. Jeigu faktinio paviršinio nuotekio koeficiento nustatyti nepavyksta (**Abonentas** negateikia naujo prašymo sudaryti sutartį), taikomas koeficientas Ps=0,8, kuomet teritorija yra planuojama ir (ar) nėra žinomas paviršiaus tipas.

IX. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

26. **Abonentas** patvirtina, kad prieš šios Sutarties pasirašymą **Tvarkytojas** pateikė visą **Abonento** pareikšlų žodinę ir rašytinę informaciją, susijusią su paviršinių nuotekų tvarkymo paslauga bei šia Sutartimi prisiimtų teisių ir pareigų realizavimo tvarka. Šalims pagal šią Sutartį tenkančią atsakomybę.

27. Įvykus nepapastoms aplinkybėms (*force majeure*), kurių negalima nei numatyti, nei išvengti, Sutarties šalys atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą arba neįvykimo vykdymą, laikantis taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 (Žin., 1996, Nr. 68-1652).

28. Ši sutartis įsigalioja nuo pasirašymo momento. Sutartis sudaroma 24 mėnesių terminui. Likus vienam mėnesiui iki sutarties galiojimo pabaigos, nei viena iš Šalių raštiškai nepareiškus noro laiku nutraukti sutartį ir atsiųgti nuo miesto paviršinių nuotekų infrastruktūros, sutarties galiojimas automatiškai pratęsiamas 24 mėnesių laikotarpiui. Sutartis gali būti nutraukta Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. **Abonentas** turi teisę nutraukti Sutartį vienašališkai, apie tai pranešęs **Tvarkytojui** raštu prieš 30 kalendorinių dienų, jeigu yra visiškai atsisakęs už paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas.

29. **Tvarkytojas**, gavęs informaciją iš **Abonento**, valstybės įmonės Registrų centro ar trečiųjų asmenų apie žemės sklypo, nuo kurio organizuotai surenkamos paviršinės nuotekos, savininko ar nuomininko pasikeitimą, turi teisę vienašališkai nutraukti šią rašytinę sutartį ir laikyti, kad konkludentiniais veiksmais sudaryta paviršinių nuotekų tvarkymo sutartis su nauju žemės sklypo savininku ar nuomininku. Tokiu atveju Sutartis su **Abonento** pripažįstama nutraukta nuo nuosavybės teisės į žemės sklypą perleidimo momento ar nuomos sutarties nutraukimo (pasibaigimo) momento, tačiau Sutarties nutraukimas nepašaliną teisės reikalauti atlyginti nuostolius, atsiradusius dėl to, kad neįvykdyta Sutartis.

30. Nuo Sutarties pasirašymo momento nustoja galioti ankščiau sudaryta sutartis dėl paviršinių nuotekų šalinimo nuo Sutarties I skyriaus nurodyto žemės sklypo (jeigu toliau buvo).

31. Šalys įsipareigoja raštiškai per 3 (tris) kalendorines dienas informuoti viena kitą apie savo rekvizitų pasikeitimą. Šalis, nepranešusi apie rekvizitų pasikeitimą, negali reikšti pretenzijų dėl kitos šalies veiksmų, adiktų šioje Sutartyje numatytais rekvizitais.

32. **Tvarkytojas** turi teisę teikti informaciją, susijusią su **Abonento** ir šia Sutartimi, tretiesiems asmenims,

kurių veikla susijusi su skolų išieškojimu ar skolininkų duomenų bazės kaupimu, skolininkų duomenų bazės naudojimu, ir asmenims, teikiantiems Tvarkytojui teisinės paslaugas.

33. Iš šios Sutarties kylančys ginčai sprendžiami Šalių derybomis. Šalims nepavykus ginčo išspręsti tarpusavio derybomis, ginčas yra sprendžiamas teisme Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka. Teritorinis teismingumas nustatomas pagal Tvarkytojo buveinės vietą.

34. Sutarties I priedas „Paviršinių nuotekų tvarkytojo ir Abonto paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo (priežiūros) ribų planas“ yra neatskiriama Sutarties dalis.

35. Sutartis sudaryta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais – po vieną kiekvienai Šaliai.

X. ŠALIŲ ADRESAI IR PARAŠAI

TVARKYTOJAS

UAB „Panevėžio gatvės“
Beržų g. 12, LT-36226 Panevėžys
Juridinio asmens kodas 147026330
PVM mokėtojo kodas LT 470263314
a. s. Nr. LT 847300010002377178
Tel. (8 45) 587 068, faks. (8 45) 587 068,
el. pašto adresas admin@panegatves.lt

Direktorius
Gintaras Petrauskas



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

ABONENTAS

AB „Panevėžio energija“
Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys
Juridinio asmens kodas 147248313
PVM mokėtojo kodas LT 472483113
a. s. Nr. LT 437300010002376946
Tel. (8 45) 46 35 25, faks. (8 45) 501 085,
el. pašto adresas bendroves@pe.lt

Gamybos direktorius
Rolandas Bitcheris



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Klientų aptarnavimo tarnybos
Viešėjimas
Vilhelmas Povilas Zalkauskas

Tarptautinio skyriaus teisininkas
Mantas Jonaitis

Ekstremos skyriaus viršininkė
Danutė Slavišnikienė

AB „Panevėžio energija“
Pirminių būklės viršininkas
Kristidas Lideikis

UAB „Panevėžio gatvės“
V. Petrauskas

11.Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartis Nr.1403



**Vandens tiekimo ir nuotėkų šalinimo
sutartis Nr. 1403**

Panevėžys,

2000 m. sausio mėn. 3 d.

UAB "Aukštaitijos vandenys", toliau vadinama Tiekėju, atstovaujama generalinio direktoriaus R. Liepos, kuris vadovaujasi tarnybine padėtimi, ir SPAB "Panevėžio šilumos tinklai", toliau vadinama Vartotoju, atstovaujama generalinio direktoriaus V. Šidlausko, kuris vadovaujasi tarnybine padėtimi, sudarė šią sutartį.

Bendros sąlygos

Tiekėjas įsipareigoja 2000 metais nepertaukiamai tiekti Vartotojo objektams, numatytiems sutarties priede Nr. 1, kuris yra neatskiriama sutarties dalis, šaltą vandenį ir pašalintas nuotekas apimtinėmis, numatytomis suderintose techninėse sąlygose, o Vartotojas įsipareigoja panaudoti tiekiamą vandenį ir išleisti šalinamas nuotekas į miesto tinklus.

Šalių santykiai reguliuojami vadovaujantis šia sutartimi, LR Statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 lapkričio 22 d. įsakymu Nr. 172, patvirtintomis "Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklėmis" bei kitais galiojančiais norminiais aktais.

Šalių pareigos

1. Tiekėjas įsipareigoja:

1.1. Užtikrinti tinkamą jo balanse esančių vandentiekio bei nuotėkų tinklų ir jų įrenginių eksploatavimą bei savalaikį avarijų likvidavimą.

1.2. Tikrinti vandens ir nuotėkų apskaitos skaitiklių parodymus ir apmokėjimo už patarnavimus teisingumą.

1.3. Vartotojui pageidaujant, atlikti skaitiklio patikrinimus teisingum vandens ir nuotėkų pralaidumui nustatyti.

1.4. Nutraukus vandens tiekimą ir nuotėkų šalinimą atvejais, nenurodytais Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklių 10 - am punkte, dėl Tiekėjo kaltės, apmokėti Vartotojui nuostolius, patirtus dėl vandens netiekimo ir nuotėkų šalinimo nutraukimo.

1.5. Palaikyti pastovų, ne mažesnę kaip 2,8 kg/cm² šalto vandens slėgį vartotojų objektų įvaduose. Šalto vandens kokybė turi atitikti higienos normos HN 24 : 1998 "Geriamas vanduo" reikalavimus.

2. Tiekėjas turi teisę:

2.1. Tikrinti Vartotojo vandentiekio ir nuotėkų sistemos techninę būklę, susipažinti su gamybos technologija, gamybos naudojamomis medžiagomis, atliekų surinkimu ir jų utilizavimu bei nurodyti trūkumus ir terminus jiems pašalinti.

2.2. Laikinai netiekti vandens tik Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklių 10 - am punkte nurodytais atvejais.

3. Vartotojas įsipareigoja:

3.1. Užtikrinti jo balanse esančių ir aptarnaujamų vandentiekio bei nuotėkų tinklų, įrenginių priežiūrą ir apsaugą nuo mechaninių, korozijos ir kt. pažeidimų. Vartotojas vykdo vandentiekio ir nuotėkų tinklo bei įrengimų priežiūrą ir apsaugą, vadovaudamasis Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklėmis bei kt. galiojančiais norminiais aktais.

3.2. Užtikrinti, kad teršiančių medžiagų koncentracijos nutekamajame vandenyje neturi viršyti: pagal BDS₇ - 288 mgO₂/l, pagal ruspenduotas medžiagas - 250 mg/l, naftos produktų - 5 mg/l, taip kitų normų, numatytų 1997 07 24 Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos patvirtintose "Nuotėkų užterštumo normose" LAND 10 - 96.

3.3. Vartotojo nuotėkų, išleidžiamų į miesto kanalizacijos tinklus, užterštumą nustato Tiekėjo laboratorija.

3.4. Vartotojas įrengia nuotėkų mėginių paėmimo vietą.

Nuotėkų mėginiai imami rankiniu būdu ar automatiniais pavyzdžių paėmėjais. Vartotojas sudaro sąlygas automatinį vandens paėmėjų pastatymui, saugiam paėmėjų prijungimui prie elektros tinklų ir atsako už jų apsaugą.

Analizei atlikti reikalingo kiekio vienkartiniai nuotėkų mėginiai paimami nurodant vandens paėmimo datą ir valandą. Vandens mėginių paėmimo dalyvauja Vartotojo atstovas, kuris į mėginių paėmimo vietą turi atvykti per 30 minučių nuo jo iškvičimo. Nurodytu laiku neatvykus Vartotojo atstovui, nutekamojo vandens mėginys imamas be jo.

Jei atstovas neatvyksta arba atvykęs atsisako pasirašyti, už mėginį pasirašo Tiekėjo atstovas ir iškviestas Aplinkos apsaugos departamento arba miesto savivaldybės atstovas.

Nutekamojo vandens mėginys analizei imamas ne rečiau kaip vieną kartą per metus.

Vartotojo nutekamojo vandens, išleidžiamo į miesto nuotėkų tinklus, kokybę nustato Tiekėjo laboratorija pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos departamento 1993 m. sausio 20 d. patvirtintus "Nuotėkų laboratorinės kontrolės metodinius nurodymus".

3.5. Jeigu Vartotojas nesilaiko 3.2. p. reikalavimų ir sutrikdomas vandenvals įrenginių darbus, ko pasekoje į vandens telkinius išleidžiama daugiau teršalų nei galima, nuostolius padarytus Tiekėjui ir žalą gamtai atlygina Vartotojas.

3.6. Sutartyje nenormuojamų kenksmingų medžiagų koncentracijos, kurios išleidžiamos į miesto kanalizacijos tinklus ir kurių nesulaiko miesto valymo įrenginiai, turi atitikti žuvininkystei keliamus reikalavimus.

Vartotojas atsako tik už savo balansinėje priklausomybėje esančių bei jo aptarnaujamų objektų nutekamojo vandens kokybę.

3.7. Vartotojo pageidavimu atliktas pakartotinis analizės apmoka Vartotojas.

3.8. Saugoti skaitiklių užplombavimą. Sugedus vandens skaitikliui, esant pažeistai plombai ar kitiems skaitiklio mechaniniams bei eksploatavimo pažeidimams, nedelsiant pranešti apie tai Tiekėjui.

3.9. Vykdyti patalpų, kuriose randasi apskaitos prietaisai, vandentiekio ir nuotėkų tinklai, perstatymo darbus ar darbus tinklų apsaugos zonoje, juos suderinti su Tiekėju.

3.10. Leisti Tiekėjo darbuotojams, pateikus tarnybinį pažymėjimą, Vartotojo darbo metu, o esant būtinybei (įvykus avarijai ir pan.) bet kuriuo paros metu įeiti į Vartotojo teritoriją vandentiekio ir nuotėkų sistemos remontui ar patikrinimui.

3.11. Apie naujus Vartotojo objektus, kuriems Tiekėjas tiekia šaltą vandenį, Vartotojas nedelsiant raštu informuoja Tiekėją. Tuo tikslu šalių atstovų surašomas protokolas, kuris yra neatskiriama sutarties dalis bei įvadinio šalto vandens skaitiklio įrengimo aktais.

Atsiskaitymo už paslaugas tvarka

4. Vartotojas už į katilines tiekiamą šaltą vandenį atsiskaito pagal įvadinį šalto vandens technškai tvarkingų skaitiklių rodmenis, o už pašalintas nuotekas - pagal patiekto šalto vandens kiekį, minusuojant iš jo vandenį, suvartotą gamybos technologijos reikmėms, kai gamybos procese panaudotas vanduo nepatenka į fekalinės kanalizacijos nuotėkų tinklą.

Vartotojas už į kvartales boilerines (šilumokaičius) tiekiamą šaltą vandenį ir pašalintas nuotekas atsiskaito pagal įvadinį technškai tvarkingų šalto vandens skaitiklių

rodmenis, o už pašalintas nuotėkas - pagal gyventojų ir kitų vartotojų technškai tvarkingų skaitiklių rodmenis, o jų nesant - pagal patvirtintas normas.

Vartotojas už į individualias boilerines (šilumokaičius) tiekiamą šaltą vandenį ir šalinamas nuotėkas atsiskaito pagal gyventojų ir kitų vartotojų technškai tvarkingų skaitiklių rodmenis, o nesant jų - pagal patvirtintas normas.

Siekiant daliai kompensuoti Vartotojui išlaidas, kurias jis sumoka bankams už iš gyventojų ir kitų vartotojų surinktus duomenis apie šilumos ir karšto vandens gamybą patiektą šaltą vandenį bei pašalintas nuotėkas, Tiekėjas moka Vartotojui 3 % dydžio mokestį nuo Tiekėjui sumokėtos sumos už patiektą šaltą vandenį ir pašalintas nuotėkas.

Įvykus kainų pasikeitimui, Tiekėjas nedelsiant išsiunčia Vartotojui atitinkamą dokumentą, patvirtinanti galiojančias tiekiamo šalto vandens ir nuotėkų šalinimo kainas. Naujos kainos taikomos nuo jų įsigaliojimo dienos.

5. Vartotojas už tiekiamą šaltą vandenį ir pašalintas nuotėkas apmoka kas mėnesį pagal Vartotojo šalto vandens panaudojimo per mėnesį pažymą, kurią jis pateikia Tiekėjui paskutinę mėnesio darbo dieną. Remiantis šia pažyma, Tiekėjas iki poataskaitinio mėnesio 5 - tos dienos pateikia Vartotojui PVM sąskaitą - faktūrą. Vartotojas už patiektą šaltą vandenį pašalintas nuotėkas apmoka šiais terminais:

5.1. Už šaltą vandenį, kurį Vartotojas naudoja karšto vandens, tiekiamo įmonėms, įstaigoms ir organizacijoms, gamybai ir nuotėkas - iki poataskaitinio mėnesio 15 - tos dienos. Laiku neapmokėjus, Vartotojui priskaičiuojami 0,2% dydžio delspinigiai nuo neapmokėtos sumos.

5.2. Už šaltą vandenį, kurį Vartotojas naudoja karšto vandens, tiekiamo gyventojams, gamybai, ir nuotėkas - per 30 kalendorinių dienų nuo ataskaitinio mėnesio pabaigos. Laiku neapmokėjus, Vartotojui priskaičiuojami 0,04% dydžio delspinigiai nuo neapmokėtos sumos.

Pavėluoto ar neįvykdyto mokėjimo delspinigiai įrašomi į sąskaitą. Ją apmokant, mokėjimui užskaitomi tokia tvarka: PVM, skola, eilinis mokėjimas, delspinigiai.

6. Jeigu Vartotojas neapmoka sąskaitos per 60 dienų nuo ataskaitinio mėnesio pabaigos, Tiekėjas gali išjungti vandenį ir nutraukti nuotėkų priėmimą. Apmokėjus sąskaitą, Tiekėjas vandenį įjungia ir priima nuotėkas tik Vartotojui sumokėjus išjungimo ir įjungimo išlaidas.

Šalių atsakomybė

7. Kilusius nesutarimus šalys sprendžia derybų keliu. Nesutarimus, giškai sprendžiami teisme, vadovaujantis galiojančiais norminiais aktais.

Baigiamosios sąlygos

8. Ši sutartis galioja nuo jos pasirašymo dienos iki 2000m. gruodžio 31 d. Sutartis laikoma pratęsta kiekvienais sekantiems metams, jei nei viena iš šalių prieš tris mėnesius iki sutarties termino pasibaigimo raštiškai nepareiškia apie sutarties nutraukimą, šalis nutraukusi, sutartį nesilaikant nustatytų reikalavimų, apmoka kitai sutarties šaliai baudą, kurios dydis yra lygus per paskutinius praėjusių metų tris mėnesius patiekto šalto vandens ir pašalintų nuotėkų paslaugų vertei.

Sutarties sąlygas galima keisti tik esant abiejų šalių sutikimui.

Sutartis sudaryta 2 egzemplioriais, kurie saugomi pas Tiekėją ir Vartotoją.

9. Esant būtinumui (įvykus avarijai ir pan.), šalys kreipiasi į:

9.1. Vartotojo atstovą:

9.1.1. Darbo laikui (7¹⁸ - 16⁰⁰ val.)

- Panevėžio RK - 1 (Pušaloto g. 191) - A. Kasiulevičius, t. 468543;

- Panevėžio RK - 2 (Senamiesčio g. 113) - A. Česnulevičius, t. 428254;

- Siurblinė Jakšto g. 12, Basanavičiaus g. 69a - S. Merkį, t. 428259;

- Rokiškio RK boilerinės Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11 - S. Budvytį, t. 278 571461.

- Panevėžio mieste - į Dispečerinės tarnybos budintį dispečerį, t. 461681

- Rokiškio mieste - į rajonines katilines budintį vyr. operatorių, t. 278 51646

9.1.2. Kitu paros laiku, taip pat ir poilsio ir švenčių dienomis.

9.2. Tiekėjo atstovus:

9.2.1. Panevėžyje - budintį pamainos meistrą, t. 433096 visą parą, tame tarpe poilsio ir švenčių dienomis.

9.2.2. Rokiškyje - budintį operatorių t. 278 51157 visą parą, tame tarpe poilsio ir švenčių dienomis.

10. Juridinių šalių adresai ir telefonai:

Tiekėjo: UAB "Aukštaitijos vandenys", Veltžio kelias Nr. 13, 5319 Panevėžys, telefonai 437927, 433740, bendrovės kodas 4710475, atsiskaitomoji sąskaita Nr. 2019001108, AB LTB Panevėžio skyriuje, kodas 60109, įmonės registracijos Nr. AB 95 - 85, įmonė įregistruota 1995 07 20.

Vartotojo: SPAB "Panevėžio šilumos tinklai", Senamiesčio 113, Panevėžys; tel. 422906, 428506, a/s 81001303 AB LTB Panevėžio skyriuje, kodas 60109, įmonės registracijos Nr. AB 96 - 9, įmonė įregistruota 1996 01 17.

Neatsiejami sutarties priedai:

1. Vartotojo aptarnaujamų objektų, kuriems tiekiamas šaltas vanduo, sąrašas - 2 lapai.

2. Vandens tiekimo ir nuotėkų šalinimo norminių aktų numatyta tvarka patvirtinti

tarifai.

Sutarties šalių parašai:

A.V.

(Tiekėjas)

UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"
Direktorius komercijai
Zenonas Vexbergas

A.V.

(Vartotojas)



12. Paslaugų sutartys su UAB „Antraža“ bei UAB „Panevėžio atliekų tvarkymo centras“

00016. 2. 17. G

PE 08-

PASLAUGŲ SUTARTIS Nr. 110-171-24

AB „Panevėžio energija“
GAUTA
2017 06 07 Nr. 188

2017 m. gegužės 30 d.
Panevėžys

UAB „Antraža“, atstovaujama direktoriaus Vaclovo Laucius (toliau – Vykdytojas) ir AB „Panevėžio energija“, atstovaujama gamybos direktoriaus, Rolando Bitcherio (toliau – Užsakovas),

toliau kartu vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, susitarė ir sudarė šią sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“.

1. Sutarties dalykas

1.1. Užsakovas savo transportu ir savo lėšomis atveža ir perduoda Vykdytojui potencialiai pavojingas atliekas, prilaikant galiojančių gamtos sauginių reikalavimų.

2. Vykdytojas įsipareigoja priimti identifikuotas šias:

2.1. pavojingas atliekas:

- 2.1.1. tepaluotas gruntas (05 01 03);
- 2.1.2. dažų, lakų atliekos ir jų tara (08 01 11);
- 2.1.3. dažų, lakų tara (plastikinė, metalinė, užteršta) (15 01 10);
- 2.1.4. absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrežtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (15 02 02);
- 2.1.5. tepalo filtrai (16 01 07);
- 2.1.6. pavojingos sudedamosios dalys (kuro, oro filtrai, naudoti amortizatoriai) (16 01 21);
- 2.1.7. stabdžių skystis (16 01 13);
- 2.1.8. aušinimo skystis (16 01 14);
- 2.1.9. švino akumuliatoriai (16 06 01);
- 2.1.10. baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos (20 01 33);
- 2.1.11. luminescencinės lempos (20 01 21);
- 2.1.12. tepaluotas dumblas (13 05 02);
- 2.1.13. nikelio-kadmio akumuliatoriai (16 06 02);
- 2.1.14. nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių (20 01 35);

2.2. nepavojingas atliekas:

- 2.2.1. naudotos padangos, (16 01 03);
- 2.2.2. kitos baterijos (sausieji galvaniniai elementai) (16 06 05);
- 2.2.3. baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 (20 01 34);
- 2.2.4. nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 (20 01 36);
- 2.2.5. stiklas (pakuotė) (15 01 07);
- 2.2.6. stiklas (langinis) (20 01 02).

3. Užsakovas įsipareigoja:

- 3.1. iš anksto informuoti Vykdytoją apie atliekų pristatymą tel. (8 45) 583200.
- 3.2. už suteiktas paslaugas atsiskaityti sutartinėmis kainomis pagal I priedą „Kainoraštis“ ir Vykdytojo pateiktą PVM sąskaitą faktūrą, per 15 (penkiolika) dienų.

4. Šalių atsakomybė

- 4.1. už šios sutarties įsipareigojimų nevykdymą abi šalys atsako pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

5. Sutarties galiojimo laikas

- 5.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 12 (dvylika) mėnesių. Likus 1 (vienam) mėnesiui iki sutarties galiojimo pabaigos ir šalims nepareiškus pretenzijų dėl jos nutraukimo, sutartis prasitęsia dar 12 (dvylikos) mėnesių laikotarpiui. Sutarties galiojimo terminas negali būti ilgesnis nei 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai.
- 5.2. Tiek viena, tiek kita šalis turi teisę nutraukti Sutartį, jeigu kita šalis paskelbtą bankrutuojanti.
- 5.3. Sutartis nutraukiama bent vieni šaliai pranešus apie sutarties nutraukimą prieš 10 (dešimt) dienų.

54. Visi šios sutarties pakeitimai ir papildymai galioja tik tuomet, kai jie suderinti raštu.

55. Ši sutartis teisės aktų nustatyta tvarka ir terminais bus paskelbta Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje.

56. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, kiekvienai šaliai po vieną.

6. Šalių rekvizitai:

AB „Panevėžio energija“

Kodas 147248313
PVM mokėtojo kodas LT472483113
Seamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys
A.s. LT43 7300 0100 0237 6946
„Snedbank“, AB
A.s. LT89 7044 0600 0272 3614
ABSEB bankas
Tel. (8-45) 501003, faksas (8-45) 501085
El. paštas: bendrove@pe.lt

UAB „Antraža“

Kodas 148209256
PVM mokėtojo kodas LT 482092515
J. Janonio g. 30, Panevėžys
A.s. LT 78 4010 0412 0046 1957
AB Dn NORD bankas
Tel. (8-45) 583200, faksas (8-45) 583201
El. paštas: antraza@ane.lt

GAMYBOS DIREKTORIUS

ROLANDAS BITCHERIS



DIREKTORIUS

VACLOVAS LAUCIUS

I 85
5.

Vykdytininkas
Rutė Lina Rutkauskaitė

AB „Panevėžio energija“
Prijaukimo bus viešrinkas
L. Kristidas Linderis

Gamybos ir ekologijos
tarybos viešrinkas
Mindaugas Krivonas

Pasirašymo teisėrinkas
Darius Prodikis

**SUSITARIMAS NR. 1 DĖL 2014 M. LAPKRIČIO 21 D. ATLIEKŲ TVARKYMO
SUTARTIES NR. 110-14L-51 PAKEITIMO**

2016 m. lapkričio 30 d.
Panevėžys

Uždaroji akcinė bendrovė **Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras**, kurios buveinės adresas yra Beržų g. 3, Panevėžys, įmonės kodas 300127004 (toliau – Tvarkytojas), atstovaujama direktoriaus Gintauto Ulio, ir

AB „Panevėžio energija“, kurios įmonės kodas 147248313 (toliau – Klientas), atstovaujama *gamybos direktoriaus Rolando Butkevičiaus*, toliau bendrai vadinami „šalimis“, susitaria pakeisti 2014 m. lapkričio 21 dieną sudarytą Atliekų tvarkymo sutartį Nr. 110-14L-51 ir išdėstyti ją naują redakcija:

I. SUTARTIES DALYKAS

1. Sutarties dalykas – nepavojingų atliekų (toliau – atliekos) tvarkymas šioje sutartyje nustatytais sąlygomis nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje, esančioje Dvarininkų kaime, Miežiškių sen. Panevėžio rajone (toliau tekste – „Atliekų tvarkymo įrenginiai“).

2. Atliekų tvarkymo įrenginiuose priimamų atliekų sąrašas bei paslaugų įkainiai, pateikti šios sutarties 1-ame priede.

II. KLIENTO ĮSIPAREIGOJIMAI

3. Klientas įsipareigoja pristatyti į Atliekų tvarkymo įrenginius atliekas techniškai tvarkingu transportu.

4. Atliekos į Atliekų tvarkymo įrenginius pristatomos kartu su nustatytos formos atliekų deklaracija (2 priedas). Deklaraciją pasirašo Kliento įgalioti asmenys ir tvirtina įgaliotas asmuo žymekliu. Deklaraciją užpildo Klientas, įrašydamas atliekų kodus ir atliekų pavadinimus, o atliekų kiekį įrašo Tvarkytojas, pasvėrus pristatytas atliekas. Deklaracijos šaknelė grąžinama Klientui.

5. Klientas, pasirašydamas deklaraciją, prisiima atsakomybę už deklaracijoje pateiktų duomenų teisingumą. Nustačius atvejus, kad į Atliekų tvarkymo įrenginius atvežamos ne komunalinės atliekos (t. y. deklaracijoje nurodžius ne tą atliekų kodą; neteisingą atliekų geografinį kodą ir pan.), Klientas savo įėjomis ir sąskaita privalo atliekas surinkti ir išvežti iš Atliekų tvarkymo įrenginių teritorijos. Neįvykdžius šio reikalavimo, netinkamą atliekų išvežimui Tvarkytojas turi teisę pasitelkti trečiuosius asmenis, o šių paslaugų išlaidas išieškoti iš Kliento.

6. Klientas, pristatęs atliekas į Atliekų tvarkymo įrenginius, turi laikytis Atliekų priėmimo taisyklių (skelbiamos tinklalapyje www.prac.lt), informacinių ženklų nuorodų bei Tvarkytojo darbuotojų nurodymų.

7. Išpylęs atliekas, sunkvežimis privalo važiuoti pagal nurodytus judėjimo srautus į ratų dezinfekavimo įrenginį.

8. Klientas įsipareigoja sutartyje nurodytais terminais ir sąlygomis apmokėti už atliekų sutvarkymą.

9. Klientas padengia visus nuostolius, patirtus Kliento technikai ir/ar personalui sugadinus ar sunaikinus Atliekų tvarkymo įrenginius ir/ar techniką, ar kitaip sutrikdžius darbą, sukėlus pavojų aplinkai, užteršus vandenį, dirvožemį ar aplinkos orą, taip pat sukėlus pavojų Tvarkytojo darbuotojų sveikatai.

III. TVARKYTOJO ĮSIPAREIGOJIMAI

10. Tvarkytojas įsipareigoja:

11.1. Klientui teikti atliekų tvarkymo paslaugas;

11.2. Užtikrinti visų Atliekų tvarkymo įrenginių, atliekų priėmimo procedūrų tvarką ir priemonių tinkamą būklę ir priežiūrą, siekiant teikti aukštos kokybės paslaugas (užtikrinti greitą, operatyvų Kliento aptarnavimą ir tinkamą bei saugų privažiavimą prie atliekų išpylimo vietos);

11.3. Atlikti visų atvežtų atliekų vizualinę kontrolę nustatant atliekų sudėties ir kilmės atitikimą deklaracijoje ir atitiktis dokumentuose pateiktiems duomenims priėmimo ir iškrovimo zonose. Esant reikalui, paimti kontrolinius atliekų pavyzdžius dėl jų sudėties nustatymo ir jei kyla nesutarimai, bandiniai gali būti siunčiami ištirti į akredituotas laboratorijas;

11.4. Sverti atliekas auto svarstyklėmis, turinčiomis galiojančią metrologinę patikrą. Tvarkytojas turi teisę kompiuterizuoti atliekų priėmimo procedūras taikant identifikavimo korteles ar kitas priemones;

11.5. Iš anksto pranešti Klientui raštu apie bet kokios informacijos ir dokumentų, pateiktų Klientui pagal šią sutartį, pasikeitimus ir pateikti atitinkamai pakeistus dokumentus;

11.6. Pranešti Klientui raštu apie atliekų tvarkymo įkainių pakeitimus ne mažiau kaip prieš 30 kalendorinių dienų.

IV. MOKĖJIMAI

12. Tvarkytojas įsipareigoja iki kiekvieno mėnesio 10 kalendorinės dienos pateikti Klientui PVM sąskaitą – faktūrą už praėjusį mėnesį priimtas atliekas.

13. Klientas įsipareigoja atsiskaityti pagal pateiktą PVM sąskaitą – faktūrą per 25 kalendorinės dienas nuo PVM sąskaitos – faktūros išrašymo dienos. Neapmokėjus sąskaitos – faktūros per nurodytą laikotarpį, atliekos į sąvartyną nebus priimamos.

14. Klientui laiku nesumokėjus Tvarkytojui bet kokių pagal šios sutarties sąlygas mokėtinų sumų, Klientas įsipareigoja Tvarkytojui mokėti 0,02 procento delspinigius už kiekvieną kalendorinę praleisto termino dieną, nuo sumos, kurios mokėjimo terminas yra praleistas. Delspinigiai yra skaičiuojami iki tos dienos, kada Klientas visiškai grąžina Tvarkytojui atitinkamą įsiskolinimą, arba Tvarkytojui pateikia pareiškimą (ieškinį) dėl skolos išieškojimo įstatymų nustatyta tvarka, priklausomai nuo to, kas įvyksta anksčiau.

15. Kliento įmokos paskirstomos taip: pirmiausia – priskaičiuotiems delspinigiams įskaityti (įskaitymą pradedant nuo delspinigių, apskaičiuotų nuo anksčiausiai pagal mokėjimo terminą susidariusių prievolių), likusi suma – pagrindiniam įsiskolinimui padengti (įskaitymą pradedant nuo anksčiausiai pagal mokėjimo prievolės sumokėjimo datą susidariusių prievolių).

16. Klientas turi teisę uždelsti apmokėjimą tiek dienų, kiek Tvarkytojas vėlavą pateikti PVM sąskaitą – faktūrą.

V. KITOS SĄLYGOS

17. Atliekos, nenurodytos šios sutarties 1 priede, į Atliekų tvarkymo įrenginius nepriimamos, ir transporto priemonė, atvežusi tokias atliekas, neleidžiama. Atliekos grąžinamos Klientui bei apie nepriimtas atliekas pranešama Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamentui.

18. Už saugų į Atliekų tvarkymo įrenginius neprimtų atliekų sutvarkymą atsako Klientas.

VI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

19. Visi šalių ginčai dėl sutarties vykdymo sprendžiami derybose, o geranoriškai jų neišsprendus, nagrinėjami Lietuvos Respublikos įstatymuose numatyta tvarka.

20. Visi šalių pranešimai, reikalavimai, sutarties pakeitimai ir informacija, kurią numato ši sutartis, turi būti suformuluoti raštu, pasirašyti įgaliotų atitinkamos šalies atstovų, ir išsiųsti faksu, paštu arba įteikti asmeniškai žemiau nurodytais adresais arba kitais adresais kurie yra pranešti kitai šaliai.

21. Tvarkytojas turi teisę keisti paslaugų įkainius atsižvelgiant į LR teisės aktų pakeitimus ir Tvarkytojo valdymo organų sprendimus.

22. Ši sutartis gali būti nutraukta, šalims raštu įspėjus viena kitą ne mažiau kaip prieš 30 kalendorinių dienų.

23. Visi sutarties priedai (1; 2;) yra neatsiejama šios sutarties dalis.

24. Šis susitarimas įsigalioja nuo 2016 m. gruodžio 1 d. ir galioja neterminuotai.

VII. ŠALIŲ REKVIZITAI

Klientas

AB „Panevėžio energija“

Įmonės kodas: 147248313

PVM kodas: LT472483113

Senamiesčio g. 113, Panevėžys



Tvarkytojas

UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras

Įmonės kodas: 300127004

PVM kodas: LT 100002135619

Beržų g. 3, Panevėžys.

Tel/Faks. (8-45) 432199

El. paštas: info@prtc.lt



Finansų direktorius
Rita Monosavičienė

Gamėnos ir ekologijos
t. s. viršininkas

Antanas Kilius

Vytautas Vileckius

AB „Panevėžio energija“
Pirminis gamėbos viršininkas
Antanas Kilius

**13. Panevėžio šilumos tinklų gamybinės bazės Senamiesčio g. 113, žemės sklypo ribų planas
(M1:500)**

14. Pažymą apie hidrometeorologines sąlygas (2015 m gegužės 12 d. Nr.(5.58.-9)-B8-830)



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Budžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmu@meteo.lt, www.meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

I 2015-03-30 sutartį Nr. P6-32 (2015)
ir 2015-03-26 prašymą

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. gegužės 12 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 830

Elektroniniu paštu pateikiame Biržų, Dotnuvos, Šiaulių, Vilniaus, Klaipėdos, Kauno, Lazdijų, Raseinių meteorologijos stočių (toliau – MS) ir Panevėžio hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS) 2010–2014 m. vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), oro temperatūros (°C), bendrojo debesuotumo (balai ir oktantai), santykinės oro drėgmės (%), atmosferos slėgio stoties lygyje (hPa) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m, barometro aukštis – 61,5 m.

Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m, barometro aukštis – 77,1 m;

Šiaulių MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m, barometro aukštis – 107,4 m;

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064; aukštis virš jūros lygio 162,0 m, barometro aukštis – 155,9 m;

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m, barometro aukštis – 7,3 m;

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880; stoties aukštis virš jūros lygio 76,1 m, barometro aukštis – 77 m;

Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133 m, barometro aukštis – 133,6 m;

Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m, barometro aukštis – 110,5 m;

Panevėžio HMS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m, barometro aukštis – 58,3 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. GMT laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



Vyriausioji specialistė
mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

Zina Kitrienė

Originalas nebus siunčiamas.

ISO 9001:2008

15. Krautuvo techninės charakteristikos

MLT 735

TECHNICAL DATA SHEET



PT020001_R_2023_ML735

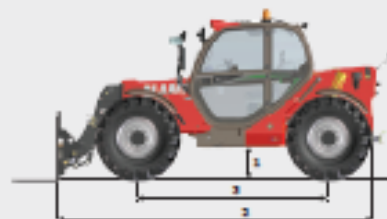
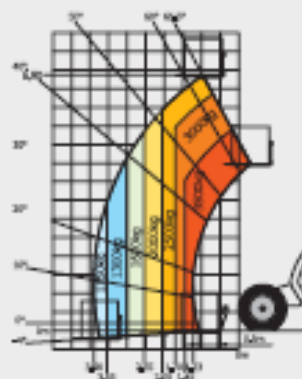
 **MANITOU**
www.manitou.com

MLT 735

	MLT 735 100	MLT 735 120	MLT 735 120 PS
Lifting			
Max. capacity		3500 kg	
Max. lifting height		6.9 m	
Max. outreach		3.9 m	
Reach at max. height		1.03 m	
Break-out force with bucket		3600 daN	
Unladen time			
Lifting		7.30 sec	
Lowering		5.6 sec	
Extension		8.2 sec	
Retraction		6.6 sec	
Crowd		3.2 sec	
Dump		2.7 sec	
Tyres		460/70-24	
Service Brake	hydraulic oil immersed multi-disc braking on front/rear axles		
Engine	DEUTZ STAGE IIIB		
Type	TCD 3.6 l		
Cubic capacity	3600 cm ³		
Power	101 HP - 74.4 kW	122 HP - 90 kW	
Max. torque	400 Nm@1600 rpm	465 Nm@1600 rpm	
Injection	direct		
Cooling	air and water		
Laden drawbar pull	8130 daN		
Transmission	torque converter		
Gearbox	Powershuttle		Powershift
Reversing shift	electrohydraulic control		
Number of gears (forward/reverse)	4/4		6/3
Max. travel speed (may vary according to applicable regulations)	35 kph		40 kph
Hydraulics			
Pump	150 l/min - 270 bar		
Control valve	DOBC		
Capacities			
Hydraulic oil	135 l		
Fuel	120 l		
Unladen weight (with forks)	7080 kg		
Dimensions			
1. Ground clearance	0.44 m		
2. Overall length to carriage	4.87 m		
3. Wheelbase	2.81 m		
4. Overall width of cab	0.98 m		
5. Overall width	2.4 m		
6. Overall height	2.35 m		
Standard forks (width x width x thickness)	1200 x 125 x 50 mm		
Turning radius (yaw yaw)	3.92 m		
Noise and vibration			
Noise at driving position (LWA)	79 dB		
Environmental noise (LWA)	105 dB		
Vibration to whole hand/arm	<2.5 m/s ²		

Rough terrain load chart
standard EN1459 B

Machine on tyres with forks



The brochure describes features and configuration options for MLT735 products which may be fitted with different equipment. The equipment described in this brochure may be standard, optional or not available depending on version. MLT735 reserves the right to change the specifications shown and described at any time and without prior warning. The manufacturer is not liable for the specifications given. For more information, contact your MLT735 dealer. Non-technical documents, product descriptions may differ from actual products. List of specifications is not comprehensive. The logo and visual identity of this company are the property of MLT735 and may not be used without authorization. All rights reserved. The photos and diagrams contained in this brochure are provided for information only.

MLT735 SP Ltd - Limited company with head of direction - (Share capital): 30,000,000 euros - RDP 802 538 923 Spain



PT2020W_0_2022_MLT735