

„Panevėžio termofikacinės elektrinės rekonstrukcijos, kurios metu bus įrengtas naujas biokuru kūrenamas, 20 MW šiluminės galios garo katilas su kondensaciniu ekonomizeriu“ 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 termofikacinės elektrinės (Senamiesčio g. 113, Panevėžys) naujo biokuru kūrenamo, 20MW šiluminės galios garo katilo su kondensaciniu ekonomaizeriu įrengimo“ poveikio aplinkai vertinimo

ATRANKA

OBJEKTAS: Panevėžio termofikacinės elektrinės (Senamiesčio g. 113, Panevėžys) naujo biokuru kūrenamo, 20MW šiluminės galios garo katilo su kondensaciniu ekonomaizeriu įrengimas

UŽSAKOVAS: AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g.113, LT – 35114, Panevėžys tel. +370 45 463525 Faks. +370 45 501085, elektroninis paštas: bendrove@pe.lt

Gamybos direktorius Rolandas Bitcheris



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 Ptašekas



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.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.	8
5.	Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).	9
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.	10
7.	Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	11
	7 lentelė. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).	12
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.	12
10.	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.	13
11.	Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.	13
11.1.	Teršalų ribinės vertės aplinkos ore	14
	Aplinkos oro užterštumo prognozė	19
	Duomenys aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti:	19
11.2.	Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	21
12.	Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.	21
13.	Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.	25
14.	Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.	25
15.	Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).	25
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).	25
17. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).	26
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	27
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų; 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.	27
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).	27
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, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/).	28
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 dominantiškas yra a, b, c.	30
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).	31
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:	32
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;	32
23.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	35
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), karstinių regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.	35
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)	35
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).	35
Artimiausias pavienis gyvenamasis namas (37
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	38
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	39
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 poveikį:	39
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.);	39
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;	40
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;	40
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;	40
28.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai;	40
28.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	41

28.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo, poveikiu gamtiniam karkasui;	41
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);	41
28.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).	41
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	41
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).	42
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	42
32. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	42
LITERATŪRA	43
PRIEDAI	45
1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;	46
2. Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo žemėlapiai;	58
3. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;	67
4. Saugos duomenų lapai;	72
5. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;	90
6. Raštas dėl foninių koncentracijų;	92
7. Siūloma SAZ	94
8. Laisvos formos deklaracija, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus.	96
9. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13366604	100
10. Paviršinių nuotekų tvarkymo sutartis Nr.26/17-94	102
11. Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartis Nr.1403	106
12. Paslaugų sutartys su UAB „Antraža“ bei UAB „Panevėžio atliekų tvarkymo centras“	109
13. Panevėžio šilumos tinklų gamybinės bazės senamiesčio g 113, žemės sklypo ribų planas (M1:500)	113

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. +370-45-501003, Tel. (8 ~ 45) 50 10 59 faksas +370 45 501085 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. DI-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))

Vertinamos veiklos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo (Žin., 1996, Nr. 82-1965 ir vėlesniais pakeitimais) patenka į šio įstatymo 2 priedo 3.1.papunkčiu „šiluminių elektrinių bei kitų deginimo įrenginių, įskaitant pramoninius įrenginius elektrai, garui gaminti ar vandeniui šildyti, įrengimas (kai įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia – mažesnė kaip 150 MW, bet didesnė kaip 5 MW)“;

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

Termofikacinė elektrinė (toliau Panevėžio TE) yra Panevėžio RK – 2 teritorijoje, Panevėžio miesto šiaurės rytiniame pramonės rajone, dešiniame Nevėžio krante, Senamiesčio gatvėje. Šiaurinis teritorijos pakraštys ribojasi su Paliūniškio gatve, pietinis - geležinkelio atšaka.

Sklypas užima 12,3623 ha žemės plotą. Žemė išnuomota iš Lietuvos Respublikos valstybės. Nekilnojamo turto registrų centrinio duomenų banko išrašą pateikiamas Priede Nr.1.

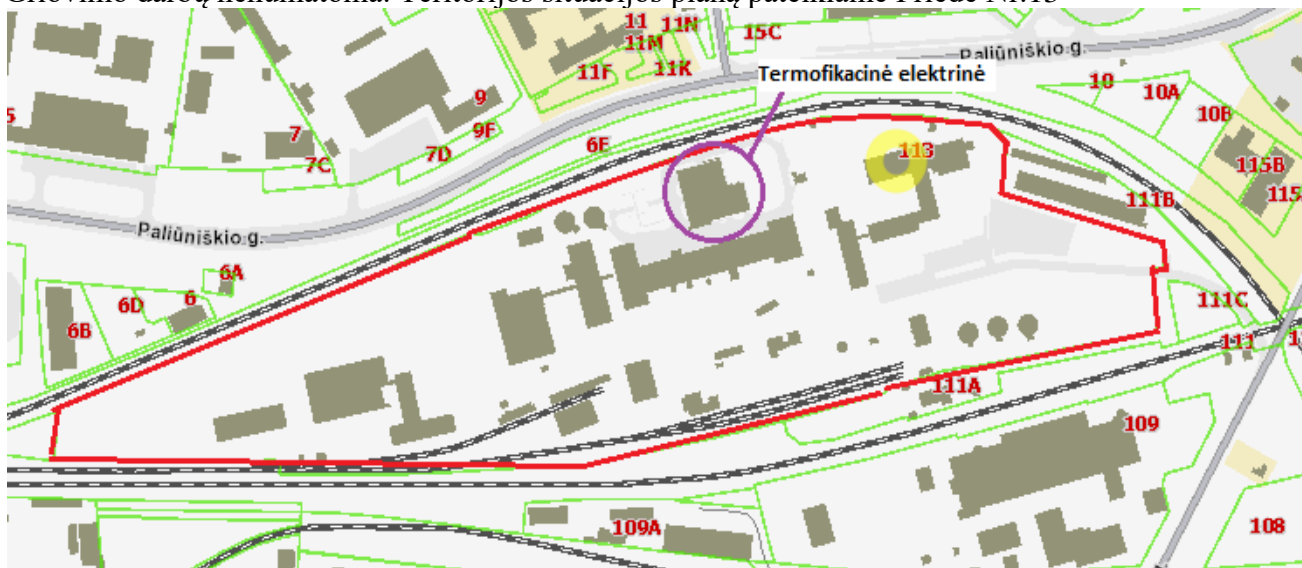
Sklypo kad. Nr.2701/0013:285. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

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).

Griovimo darbų nenumatoma. Teritorijos situacijos planą pateikiame Priede Nr.13



1 pav. Termofikacinė elektrinės, esančios Panevėžio RK – 2 teritorijoje sklypas (<https://www.regia.lt>)

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

Termofikacinė elektrinė randasi Panevėžio RK – 2 teritorijoje. Senamiesčio g. 113, 35114 Panevėžys. Panevėžio termofikacinė elektrinė buvo pastatyta 2008 metais.

Esamas Termofikacinės elektrinės galingumas – 35 MW elektrinės galios ir 32 MW šiluminės galios.

AB „Panevėžio energija“ yra pagrindinė šilumos energijos tiekėja Panevėžio miestui. Šiluma miestui tiekama iš dviejų katilinių – Panevėžio RK – 1 ir Panevėžio RK – 2. Jėgainės gamybos procese sukurta šiluma yra efektyviai panaudojama gyventojų ir įmonių reikmėms, o pagaminta elektros energija yra tiekama į nacionalinį tinklą visos šalies vartotojams (pagal poreikį ir Vyriausybės skirstomas kvotas).

Į termofikacinės elektrinės sudėtį įeina dujų turbina, utilizacinis katilas ir garo turbina. Naudojamas šilumos ir elektros gamybai kuras – gamtinės dujos. Per metus sunaudoja 60,53 mln.Nm³ gamtinių dujų.

Dujos, susidariusios deginant gamtines dujas dujų turbinos degimo kameroje ir visiškai sudeginant utilizaciniame katile, pašalinamos per 45 m. aukščio ir 2,7 m. diametro dūmtraukį. Paleidimo – derinimo laikotarpiu ir utilizacinio katilo avarinio sustojimo atveju yra numatyta galimybė pašalinti dujas tiesiai iš dujų turbinos per avarinį kaminą, kurio aukštis 45 m. ir diametras 2,6 m.

Dūmų išmetimai vienu metu per abu kaminus negalimi, kadangi dirbant katilui utilizatoriui automatiškai suveikia sklendė, kuri uždaro avarinį kaminą. Sustojus katilui utilizatoriui, sklendė automatiškai atsidaro ir dūmai patenka į avarinį kaminą.

Planuojama pastatyti biokuru kūrenamą 20MW šiluminės galios garo katilą su kondensaciniu ekonomizeriu, prie esamos garo turbinos (kurios elektrinė galia 9MW) gaminant 4,99MW/val. elektros energijos. Taip pat bus naujas taršos šaltinis - kaminas.

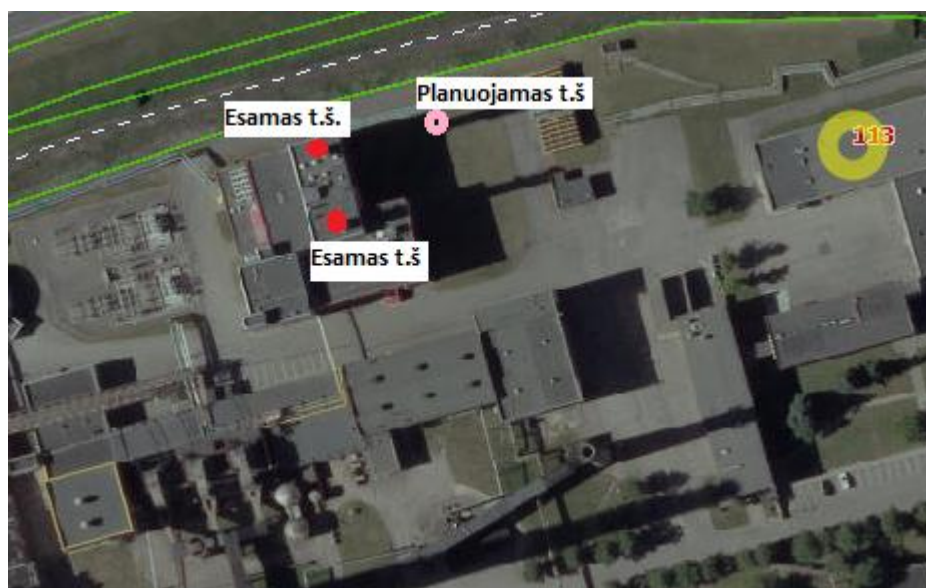
Planuojamas Termofikacinės elektrinės galingumas – 35 MW elektrinės galios ir 32 MW šiluminės galios. Planuojama, kad per metus sudegins apie 67650 t/ metus biokuro, o dujos nebebus naudojamos.

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	233370,2	32
Elektros energija	MWh	223424,2	35

3 lentelė. Planuojama gaminti produkcija

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vnt., t, m ³ , vnt.ir kt./m.	Planuojama gamyba	Projektinis pajėgumas MW
1	2	3	4
Šilumos energija	MWh	154000	32
Elektros energija	MWh	31100	35



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

Panevėžio TE taršos šaltinių koordinatės:

- Nr. 003 (koordinatės X-6179281 Y-524083);
- Nr. 004 (koordinatės X-6179264 Y-524086) (avarinis kaminas, numatytas naudoti paleidimo-derinimo laikotarpiu ir utilizacinio katilo avarinio sustojimo atveju);
- Naujo taršos šaltinio planuojamos koordinatės 524124, 6179304.

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.

4 lentelė. Planuojamas pagrindinių žaliavų naudojimas.

Eil. Nr.	Žaliava	Esamas kiekis per metus	Planuojamas kiekis per metus
1.	Gamtinės dujos	60,53 mln Nm ³	-
2.	Biokuras	-	67650 t
3.	Požeminis vanduo	32009 m ³	32009 m ³

5 lentelė. Pavojingų medžiagų naudojimas

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
Kaustinė soda	Natrio hidroksidas	Odos ėsdinimas (1A kat) Metalus ėsdinančios medžiagos ir	>98,5%	0,3	0,75	Spec. maišuose

		mišiniai (1 kat) Smarkus akių pažeidimas (1 kat)				
Techninė druska	Natrio chloridas	-	94-98%	20,0	-	-
Amoniakas	Amoniakas	Odos ėsdinimas/dirginimas (1B) Specifinis toksiškumo konkrečiam organui-vienkartinis poveikis (3 kat) Pavojinga vandens aplinkai (3 kat)	25%	0,5	-	-
Trinatrio fosfatas	Trinatrio fosfatas	-		0,5	-	-
Jonų mainų derva				0,9	-	-

Medžiagu naudojimas TE:

Jonų mainų derva – naudojama vandens paruošimui kaip absorbentas.

Kaustinė soda – naudojama vandens pH palaikymui (šarminimui).

Techninė druska – cheminio vandens paruošimui, filtrų regeneracijai.

Amoniakas – vandens paruošimui, pH reguliavimui.

Trinatrio fosfatas – naudojamas vandens paruošimui (deguonies surišimui).

Radiokatyviosios nenaudojamos ir nesusidaro gamybos procese.

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

Elektrinėje buities ir technologinėms reikmėms naudojamas geriamasis vanduo, kuris tiekiamas iš UAB „Aukštaitijos vandenys“ vandentiekio tinklų. Vanduo naudojamas: vandens paruošimui įrenginio maitinimui, mėginių imtuvų aušinimui, geriamasis vanduo, utilizacinio katilo maitinimui. Vandens apskaita vykdoma pagal šalto vandens skaitiklių rodmenis.

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“	32009	87,7	3,7	vandens paruošimo įrenginio maitinimui	15084	41,3	1,7
					mėginių imtuvų	12360	33,9	1,4
					geriamas vanduo	1194	3,3	0,1
					utilizacinio katilo maitinimui	3371	9,2	0,4

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	7972	7890	AB „Panevėžio energija“
b) šiluminė energija	MWh	233370	154000	AB „Panevėžio energija“
c) gamtinės dujos	mln. Nm ³	60,53	0	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. Kadangi, elektrinėje šilumos ir elektros energijos gamybai šiuo metu naudojamos gamtinės dujas, tai deginant šį kurą gamybinės atliekos nesusidaro. Tačiau elektrinės eksploatavimo metu periodiškai susidaro panaudoti tepalai, oro filtrai, tepalo filtrai, katijonų mainų derva, panaudoti kasetiniai filtrai, akumuliatorių baterijos, liuminescencinės lempos. Po rekonstrukcijos papildomai susidarys atliekos – pelenai (pradėjus naudoti biokurą).

Atliekos išvežamos utilizacijai pagal sutartyje su paslaugos tiekėju numatytą grafiką. Planuojama, kad pelenai bus išvežami 2 kartus per savaitę. Pagrindinių ūkyje susidarantių atliekų kiekis pateikiamas lentelėje.

8 lentelė. Planuojamos pagrindinės susidaranti atliekos

Atliekos			Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas
Kodas ¹	Pavadinimas	Pavojingumas		Numatomas kiekis, t/m.
1	2	3	4	6
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva, t. y. panaudotas turbininis tepalas	Pavojingos, H-6, H-14	Elektrinės eksploatavimas	13,3
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva, t. y. panaudotas kompresorinis tepalas	Pavojingos, H-6, H-14	Elektrinės eksploatavimas	0,04
16 01 07	Tepalų filtrai	Pavojingos, H-6, H-14	Elektrinės eksploatavimas	0,03
16 01 21	Pavojingos sudedamosios dalys, t. y. oro filtrai	Pavojingos, H-6, H-14	Bendrovės veikloje	0,65
16 06 01*	Švino akumuliatoriai	Pavojingos, H-6, H-14	Autokeltuvo eksploatacija	0,7
16 06 05	Kitos baterijos ir akumuliatoriai	Nepavojinga	Elektrinės eksploatavimas	0,01

15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis, t.y. tepaluoti skudurai	Pavojingos, H-6, H-14	Elektrinės eksploatavimas	1,0
15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis, t.y. katijonų mainų derva, įv. filtrai	Nepavojinga	Vandens paruošimas	3,0
20 01 21	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Pavojingos, H-6	Apšvietimas	0,09
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	pelenai susidarantys deginant biokurą	šilumos energijos gamyboje	2400
20 03 01	Mišrios buitinės atliekos	Nepavojinga	Darbuotojai	10
00 00 00	Statybinės atliekos (statybų/remonto/rekonstrukcijos metu)	Nepavojinga	Rekonstrukcijos, statybos metu	20

Radioaktyvių atliekų nesusidaro.

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

Termofikacinės elektrinės 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).

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	Išleistuvas į fekalinės kanalizacijos tinklus	Paliūniškio g.	2,63	63,22	22758
2.	Paviršinės nuotekos	Išleistuvas į lietaus kanalizacijos tinklus	Paliūniškio g.	1,8	43,1	15731

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

Termofikacinės elektrinės buitinės ir gamybinės nuotekos šalinimas į UAB „Aukštaitijos vandenys“ priklausančius kanalizacijos nuotekų tinklus. Ūkinės veiklos procese dumblo, nuosėdų nesusidaro.

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 2 priede.

11.1. Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Plečiant biokuro panaudojimą šilumos gamybai, po rekonstrukcijos katilinėje planuojama pastatyti naują biokuru kūrenamą 20 MW katilą.

Elektrinėje šiuo metu naudojama kuro rūšys – gamtinės dujos (dabar iki 60,53 mln. m³/metus). Planuojama, kad po rekonstrukcijos gamtines dujas pakeis biokuras (67650 t/ metus), gamtinės dujos nebebus naudojamos.

Iš planuojamo biokuro katilo į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės, anglies monoksidas, azoto oksidai ir sieros dioksidas. Teršalai bus išmetami per planuojamą 20 m aukščio kaminą Nr.005.

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 – 20 mg/Nm³;**
- **SO₂ – 200 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"):

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

Q_{max} - įrenginio šiluminis našumas, kW;

$Q_{\dot{z}}$ – kuro kaloringumas, kcal/kg ;

η - naudingumo koeficientas.

$B_{val.} = (20000 \times 10^3) / (2940 \times 1,163 \times 0,88) = 6647 \text{ kg/h} = 1,85 \text{ kg/s};$

Susidarančių dūmų dujų tūris:

$V_D = B_{val.} \times [V + (\alpha - 1) \times V_0] = 1,85 \times [3,75 + (1,4 - 1) \times 2,82] = 9,02 \text{ Nm}^3/\text{s};$

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:

$M_{NOx} = (C_{NOx} \times V_D \text{ Nm}^3/\text{s}) / 1000 = (300 \times 9,02) / 1000 = 2,706 \text{ g/s};$

$M_{KD} = (C_{KD} \times V_D \text{ Nm}^3/\text{s}) / 1000 = (20 \times 9,02) / 1000 = 0,180 \text{ g/s};$

$M_{SO2} = (C_{SO2} \times V_D \text{ Nm}^3/\text{s}) / 1000 = (200 \times 9,02) / 1000 = 1,804 \text{ g/s}.$

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):

$M_{CO} = 0,001 \times C_{CO} \times B \times (1 - (q_4/100)) = 0,001 \times 12,3 \times 67650 \times (1 - (2/100)) = 815,453 \text{ t/metus};$

$$C_{CO} = q_3 \times R \times Q_z = 1 \times 1 \times 12,3 = 12,3$$

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_z - kuro kaloringumas, MJ/kg;

R - koeficientas ($R = 1$);

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

$$E = 815,453 / 8760 / 3600 \times 10^{-6} = 25,86 \text{ g/s}$$

Azoto oksidai (NO_x):

$$M_{NO_x} = 0,001 \times B \times Q_z \times K_{NO_x} \times (1 - \beta) = 0,001 \times 67650 \times 12,3 \times 0,15 \times (1 - 0) = 124,814 \text{ t/metus};$$

Čia K_{NO_x} - parametras apibūdinantis azoto oksidų kiekį, tenkantį 1 GJ šilumos ($K_{NO_x} = 0,15$).

Kietosios dalelės (KD):

$$M_{KD} = B \times A \times f \times (1 - \eta) = 67650 \times 3 \times 0,005 \times (1 - 0,85) \times (1 - 0,7435) \times (1 - 0,3) = 27,330 \text{ t/metus};$$

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):

$$M_{SO_2} = 0,02 \times B \times S \times (1 - \eta') \times (1 - \eta'') = 0,02 \times 67650 \times 0,02 \times (1 - 0,15) \times (1 - 0) = 23,001 \text{ t/metus};$$

S - kuro sieringumas;

η' - pelenuose surišto sieros dioksido dalis;

η'' - valymo įrenginių efektyvumo laipsnis.

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, val/m.
pavadinimas	Nr.	koordinatės ²	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dūmtraukis	003	X – 6179281 Y - 524083	45,0	2,7	21,748	114	124,518	nedirbs
Dūmtraukis	004	X – 6179264 Y - 524086	45,0	2,6	49,799	536	264,396	nedirbs
Dūmtraukis (planuojamas)	005	X – 6179304 Y - 524124	20,0	1,5	5,1	50	9,02	8760

11 lentelė. Aplinkos oro tarša

Veiklos rūšis ²	Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas ³	Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša (pagal TIPK) Nuo 2014 m gegužės 1 iki 2018 m. gruodžio 31 d.				Numatoma tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas ²	vienkartinis dydis ⁵			metinė, t/m.	vienkartinis dydis		metinė, t/m.	
						vnt.	maks.	GPGB		vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Organinio kuro deginimas energijos gamyboje (A)	elektrinė (gamtinės dujos)	dūmtraukis (turbina+utilizacinis katilas)	003	CO (A)	177	mg/Nm ³	56	5-100	194,396	-	-	-	
				NO _x (A)	250	mg/Nm ³	75	20-75	147,193	-	-	-	
		aplinkvamzdis	004	CO (A)	177	mg/Nm ³	56	-	-	-	-	-	-
				NO _x (A)	250	mg/Nm ³	75	-	-	-	-	-	-
	elektrinė (biokuras)	dūmtraukis	005	CO (A)	177	-	-	-	-	g/s	25,86	815,453	
				NO _x (A)	250	-	-	-	-	mg/Nm ³	300	124,814	
				KD (A)	6493	-	-	-	-	mg/Nm ³	20	27,330	
				SO ₂ (A)	1753	-	-	-	-	mg/Nm ³	200	23,001	
									Iš viso pagal veiklos rūšį:	341,589	Iš viso pagal veiklos rūšį:	990,598	

	Iš viso įrenginiui:	341,589	Iš viso įrenginiui:	990,598
--	---------------------	----------------	---------------------	----------------



3 pav. Stacionarių taršos šaltinių schema

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematinio 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 parametru reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

Receptorių tinklelis. Pažemio koncentracijos apskaičiuojamos modelyje nustatomuose taškuose. Šie taškai paprastai vadinami receptoriais (angl. receptor). PŪV veiklos teršalų sklaidos modelyje buvo naudojamas 3500 x 3500 m dydžio tinklelis, receptoriai išdėstyti 90 m žingsniu. Iš viso receptorių tinklelyje 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 3 lentelėje.

Foninė tarša. 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 – 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- kietosiomis dalelėmis (KD10) – 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- kietosiomis dalelėmis (KD2,5) – 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- sieros dioksidu (SO_2) – 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- azoto dioksidu (NO_2) – 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Aplinkos apsaugos agentūra rašte Nr.(30.3)-A4-6044 nepateikė duomenų apie planuojamos ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, iki 2 kilometrų atstumu planuojamų ūkiniu veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka priimtas teigiamas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose pateiktus į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų

kiekius. Kaip foninis taršos šaltinis papildomai įvertinamas planuojamas naujas 8 MW biokuro katilas RK-2 katilinėje.

12 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 13 lentelėje.

13 lentelė. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuotos didžiausios koncentracijos			
			nevertinant foninės taršos		įvertinus foninę taršą	
	<i>vidurkis</i>	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	C maks	C maks/ ribinė vertė	C maks	C maks/ ribinė vertė
			$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	$[\text{vnt. dalimis}]$	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	$[\text{vnt. dalimis}]$
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000	848,2	0,085	1331,3	0,133
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200	54,74	0,274	83,3	0,417
	metų	40	8,724	0,218	22,95	0,574
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50	1,077	0,022	25,31	0,506
	metų	40	0,494	0,012	24,61	0,615
Kietosios dalelės (KD2.5)	metų	25	0,247	0,010	12,3	0,492
Sieros dioksidas (SO ₂)	1 valandos	350	63,27	0,181	73,27	0,209
	paros	125	38,54	0,308	46,81	0,374

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 200 m atstumu nuo kamino.

Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami priede Nr.2

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., įsigaliojusių 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 OU/m³).

Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vienai europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis.

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OU/m³).

Planuojama ūkinė veikla nesąlygoja taršos kvapais. Geros kokybės biokuras sąlyginai skleidžia malonų kvapą.

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 Lex, 8h = 85 dB. Skaičiavimuose priimta, jog šių pastatų viduje triukšmo lygis gali siekti iki 85 dBA. Pastato sienų garso izoliavimo rodiklis Rw priimtas 50 dBA (mūrinis pastatas). Informacija apie kitus stacionarių šaltinius pateikiama 14 lentelėje, triukšmo šaltinių išdėstymas parodytas 4 paveiksle.

14 lentelė. Informacija apie RK-2 katilinės triukšmo šaltinius

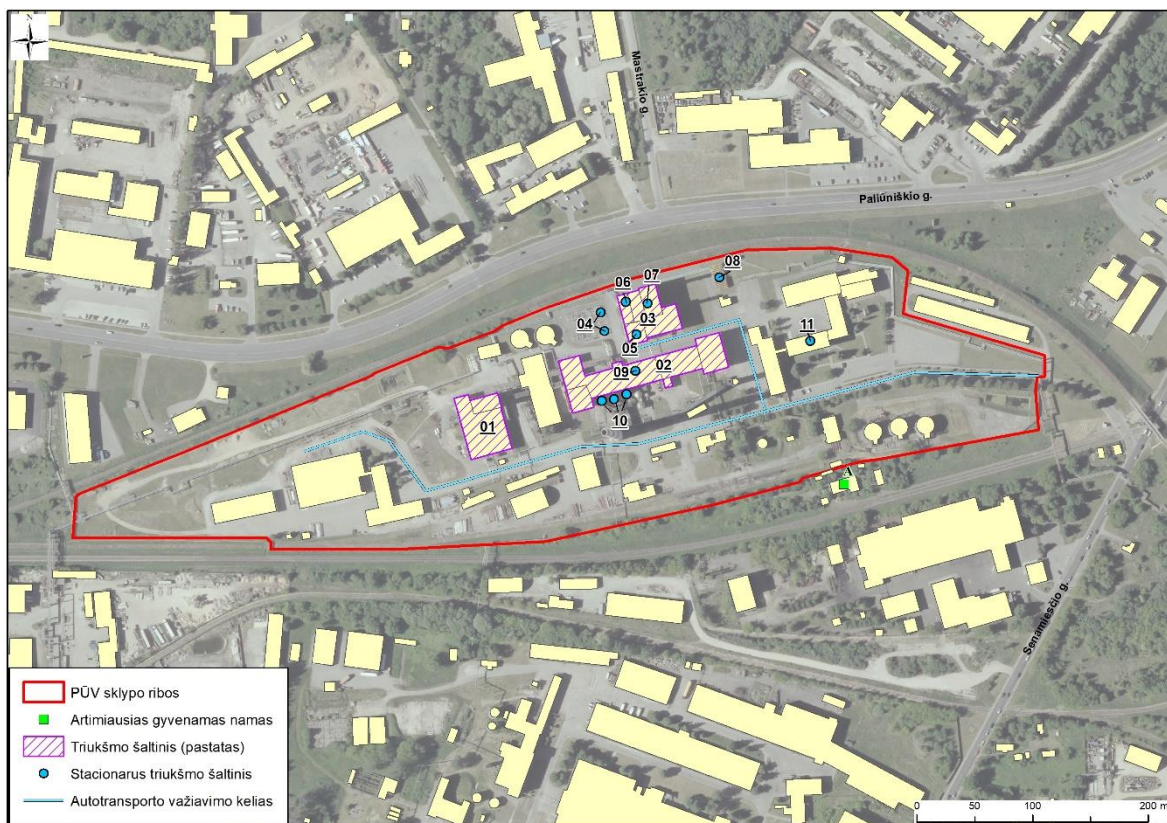
Nr.	Triukšmo šaltinis	Garso slėgio galia, dBA	Darbo laikas
01	Pastatas, kuriame planuojama įrengti katilą. <i>Plotinis triukšmo šaltinis</i>	85	Visa para
02	RK-2 katilinės pagrindinis pastatas. <i>Plotinis triukšmo šaltinis</i>	85	Visa para
03	TE pastatas. <i>Plotinis triukšmo šaltinis</i>	85	Visa para
04	Transformatoriai 110/10kv (2 vnt.). <i>Taškinis triukšmo šaltinis</i>	61	Visa para
05	10/0,4 kv transformatorių patalpų ventiliatoriai. <i>Plotinis triukšmo šaltinis</i>	76	Visa para
06	Garų turbinos aušintuvas. <i>Plotinis triukšmo šaltinis</i>	85	Visa para
07	TE pastato kondicionierių išoriniai blokai. <i>Plotinis triukšmo šaltinis</i>	57	Visa para
08	Dujų turbinos aušintuvas. <i>Plotinis triukšmo šaltinis</i>	80	Visa para
09	Vandens šildymo katilų, dujų slėgio reguliatorius. <i>Taškinis triukšmo šaltinis</i>	85	Visa para
10	Katilų traukos ventiliatoriai (3 vnt.) <i>Taškinis triukšmo šaltinis</i>	89	Visa para
11	Administracinio pastato kondicionierių išoriniai blokai <i>Plotinis triukšmo šaltinis</i>	66	Visa para

Mobilūs šaltiniai.

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

15 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 sklaida 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“.

16 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 trikdyto 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 termofokacinės 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.

17 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	43	42	42	49
Vakarinė PŪV sklypo riba	26	22	20	28
Šiaurinė PŪV sklypo riba	44	44	44	51
Rytinė PŪV sklypo riba	45	40	37	46
Panevėžys, Senamiesčio g. 111A, (žym. A)	32	29	27	35
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 sukeliama triukšmą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami priede Nr.4.

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.

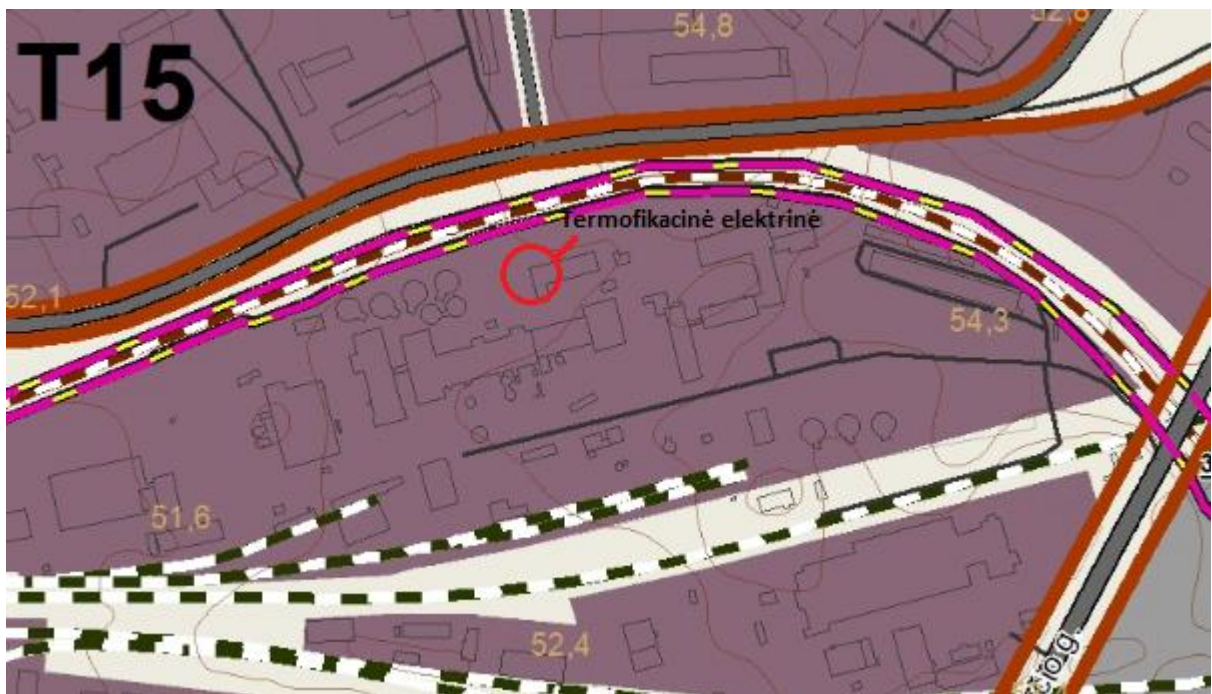
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).

Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai minimali:

- Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos sklypo riba bei ties artimiausia gyvenamąja aplinka, 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).

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



5 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.

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 vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų; 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.

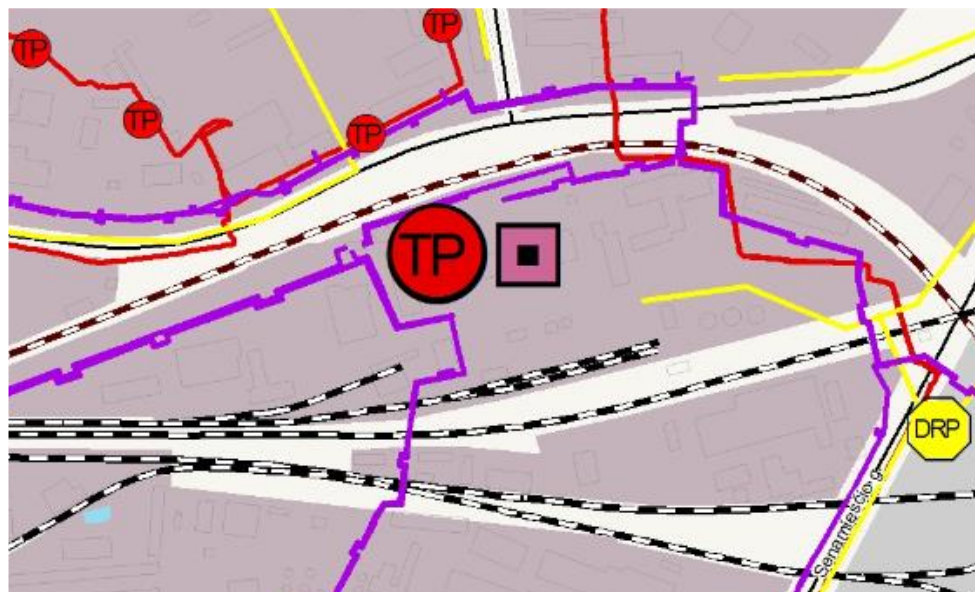
Planuojamos ūkinės veiklos adresas: Panevėžio apskritis, Panevėžio miesto sav. Senamiesčio g. 113. Termofikacinė elektrinė yra Panevėžio RK – 2 teritorijoje, Panevėžio miesto šiaurės rytiniame pramonės rajone. Sklypas užima 12,3623 ha žemės plotą. Žemė išnuomota iš Lietuvos Respublikos valstybės.

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. Nr.2701/0013:285. Sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

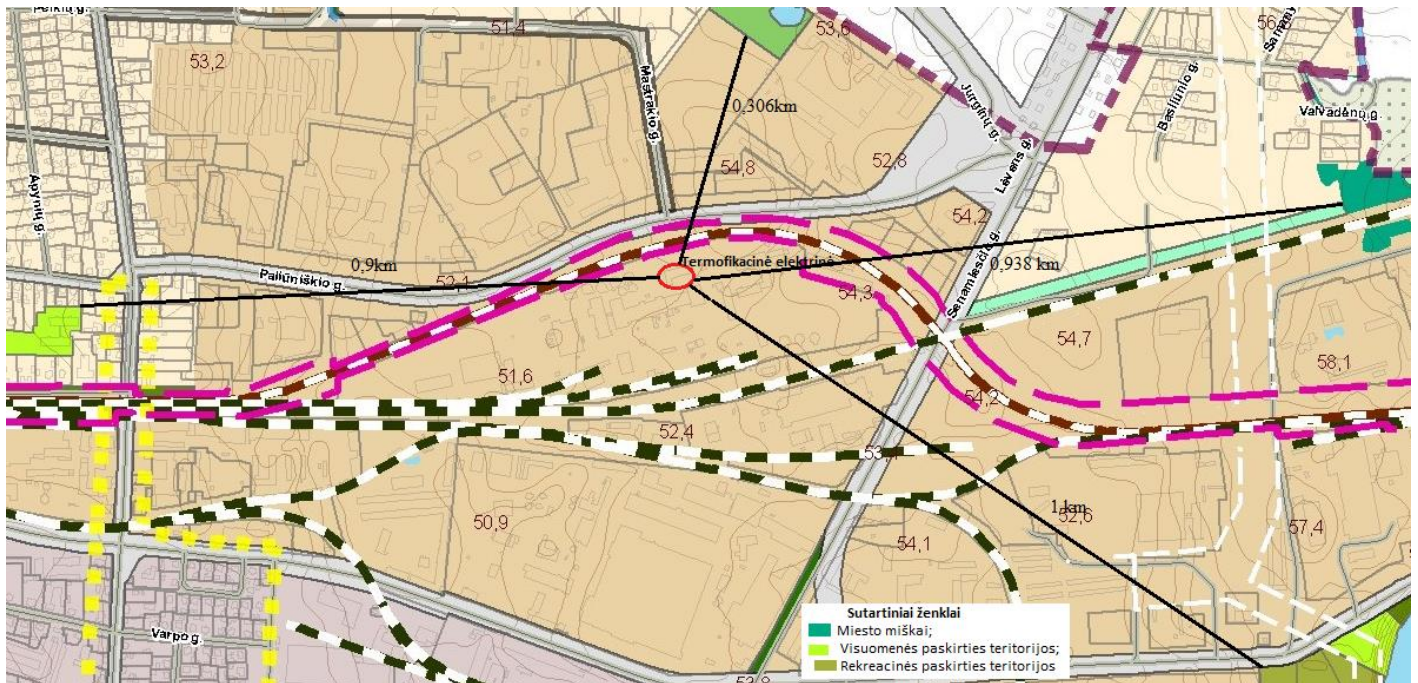
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zona
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos;
- 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 inžinerinės 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. Nuo rekreacinių teritorijų nutolę daugiau kaip 1 km (žr. Paveikslą Nr. 5):



7 pav. Artimiausios rekreacinės teritorijos (ištrauka iš www.regia.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, nuošliaužas), 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 iškaskenos, mineralinio vandens vandenvietės). Ūkinės veiklos organizatorius savo reikmėms vandenį naudoja iš centralizuotų tinklų.

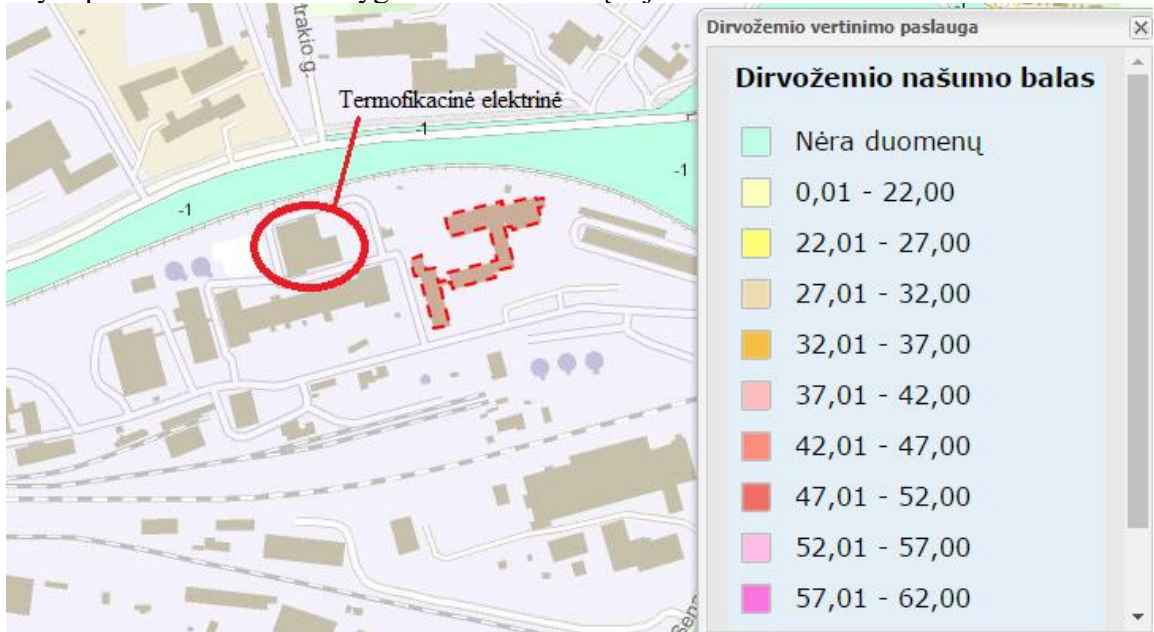
Remiantis geologijos informacijos sistemos duomenų baze teritorijoje ir šalia jos geologiniai procesai ir reiškiniai (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas) neužfiksuoti.

Geotopų teritorijoje ir šalia jos nefiksuoja.

Dirvožemis. Nustatyta, kad didesnėje Panevėžio miesto teritorijos dalyje dirvožemis (gruntas) yra užterštas sunkiaisiais metais, 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, Klaiпėdos, Tulpių ir Nemuno – gruntas mažai užterštas. Kituose gyvenamuosiuose kvartaluose, kuriuose funkcionuoja pavienės, daugiausia maisto

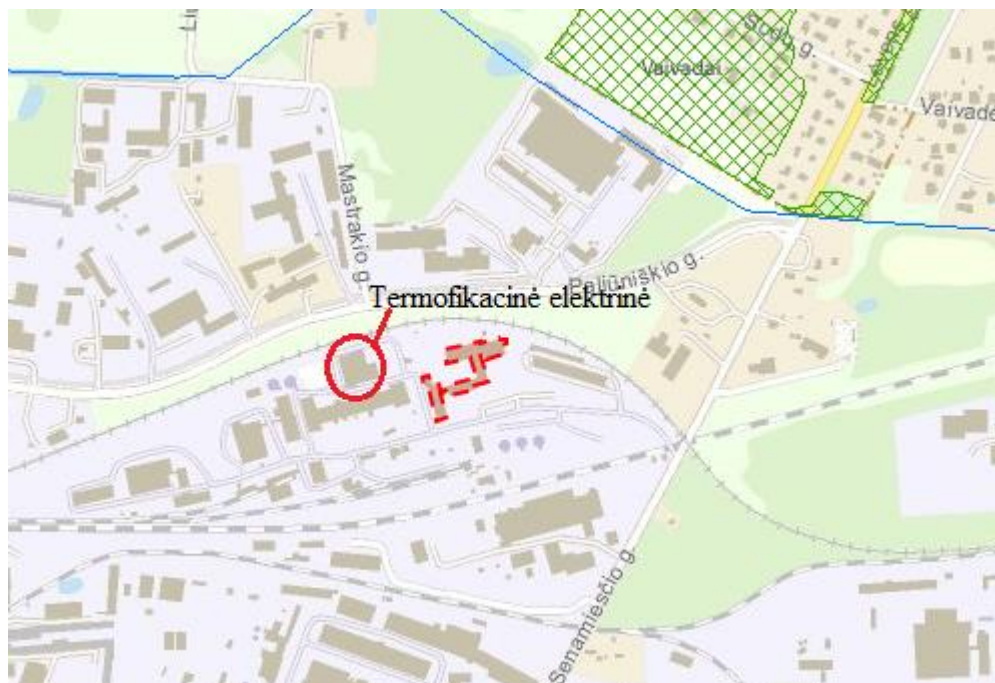
pramonės įmonės ir yra intensyvus autotransporto srautas, šis rodiklis svyruoja nuo leistinos taršos iki vidutinio pavojingumo lygio (ištrauka iš Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano keitimo SPAV ataskaitos).

Kvartero nuogulus dengiančių dirvožemių vyraujanti granulimetrinė 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 nemelioruota. Paviršinės (lietaus, sniego tirpsmo) nuotekas išleidžiamos į UAB „Panevėžio gatvės” eksploatuojamus miesto lietaus kanalizacijos tinkles.



9 pav. Artimiausios melioruotos teritorijos (https://www.geoportal.lt)

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.

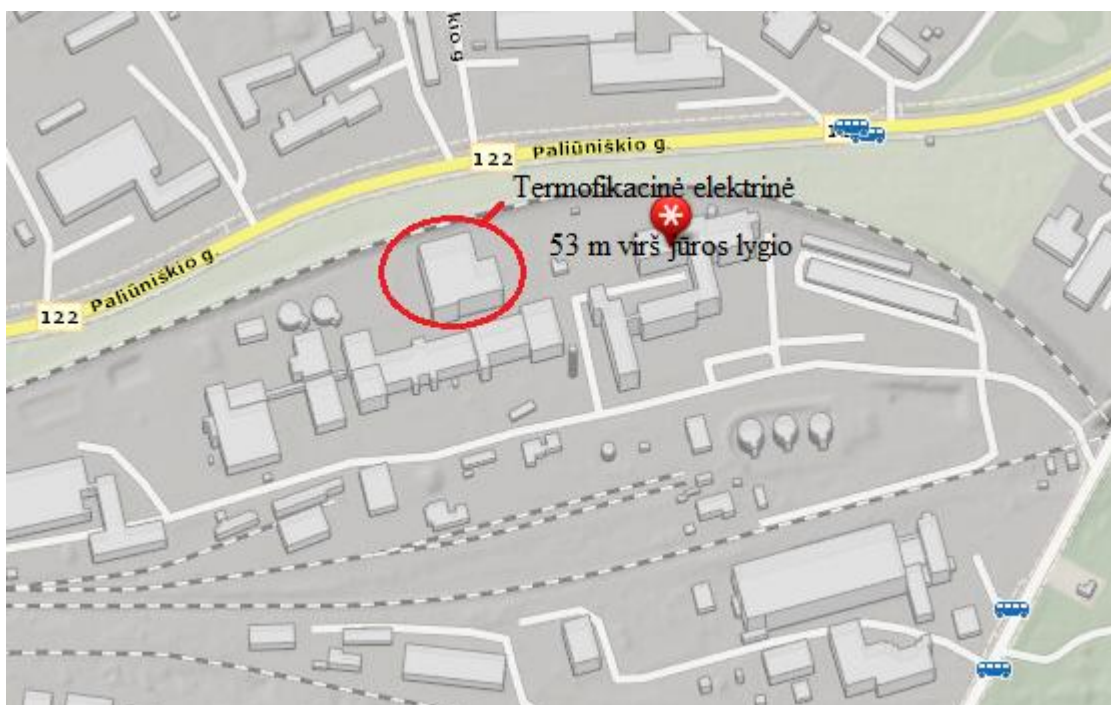
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į V0H1-a (vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (vertikalioji sąskaida):- V0 neišreikšta vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis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



10 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. Paveikslas 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).



11 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 kadastro 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.

18 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
--	--	--	--------------------

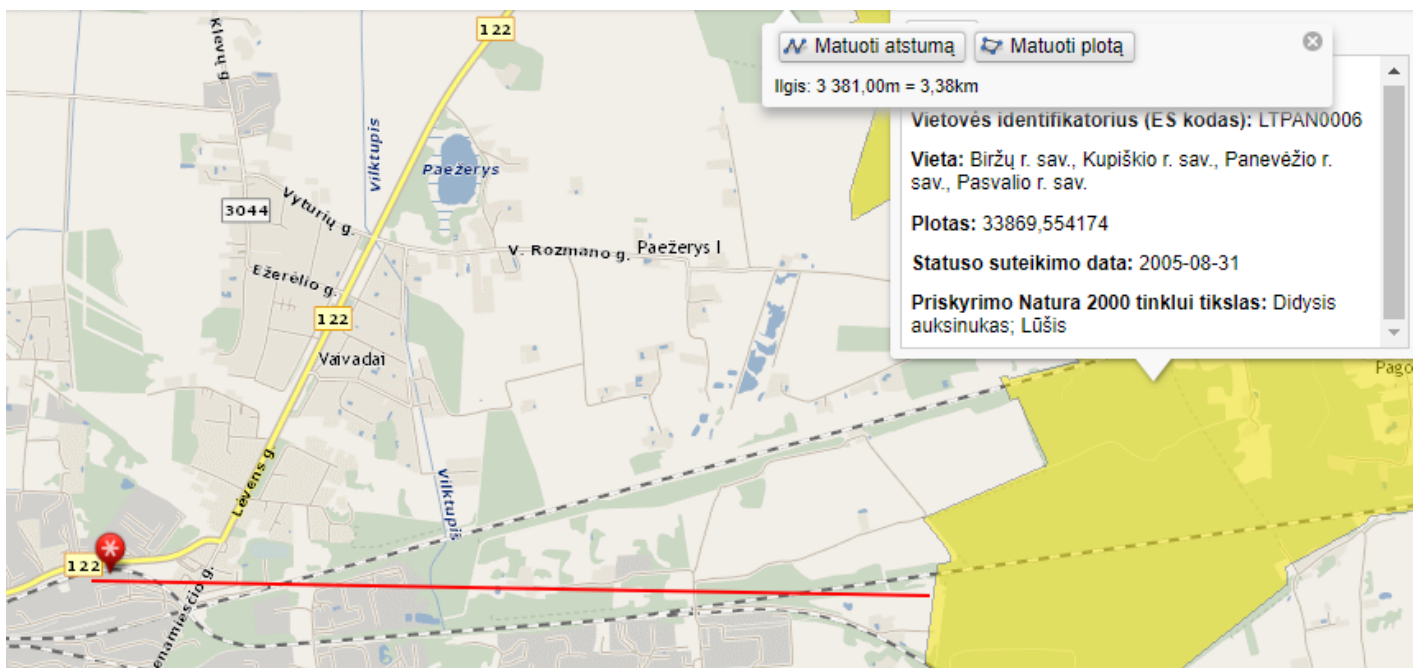
Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis. Artimiausia Natura 2000 teritorija:

- 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



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

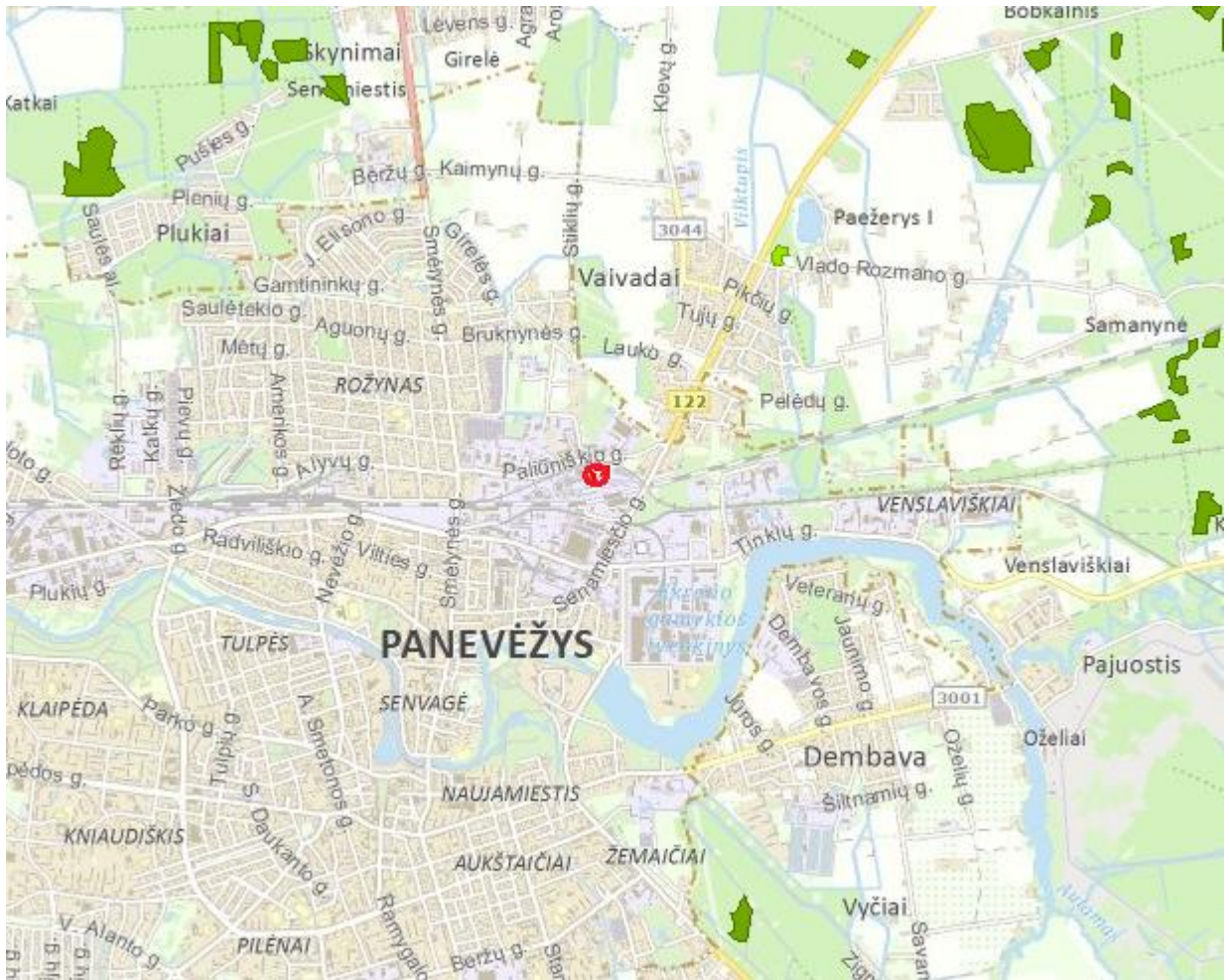
Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada nebuvo reikalinga.

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

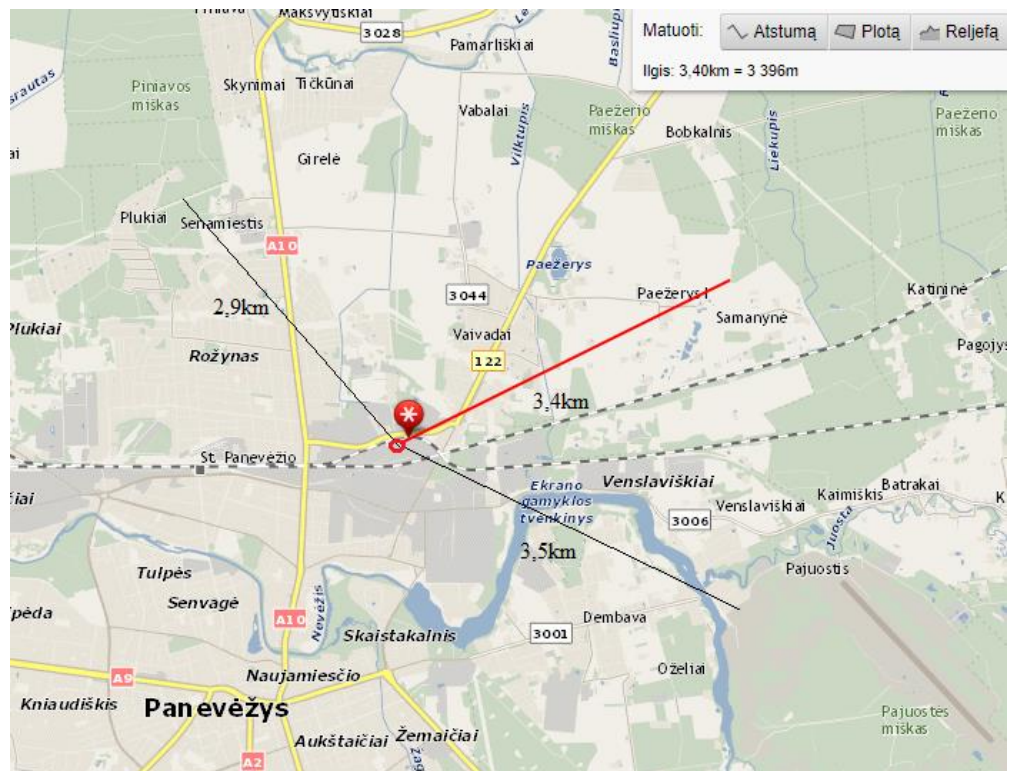
paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;

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



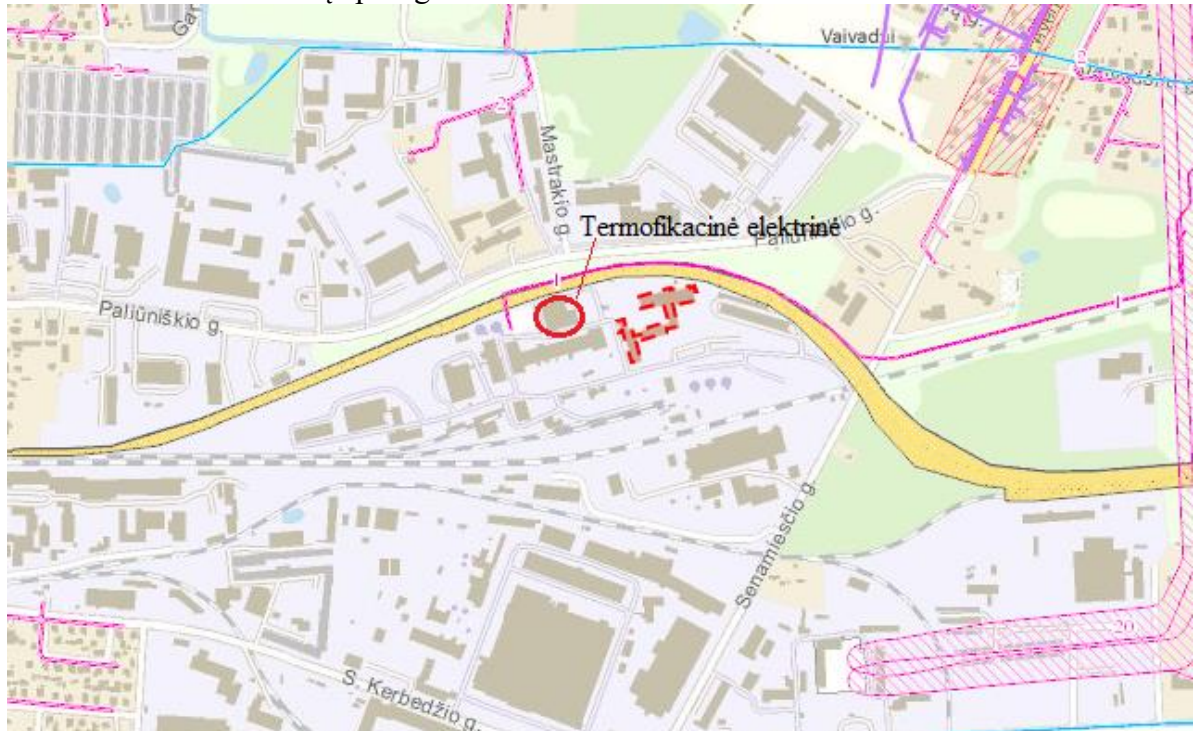
13 pav. [Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės](http://www.geoportal.lt) ištrauka (<http://www.geoportal.lt>)

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.



14 pav. Artimiausi miškai PŪV atžvilgiu (www.maps.lt)

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija bei statiniai nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ar vandens telkinių apsaugos zonas.



15 pav. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos (www.geoportal.lt)

Minėtų biotopų buveinėse saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių nėra, kitų biotopų PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse taip pat nėra.

23.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS duomenų bazėje (<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 saugomoms rūšys, jų augavietėms ir radavietėms.

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>), karstinių regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

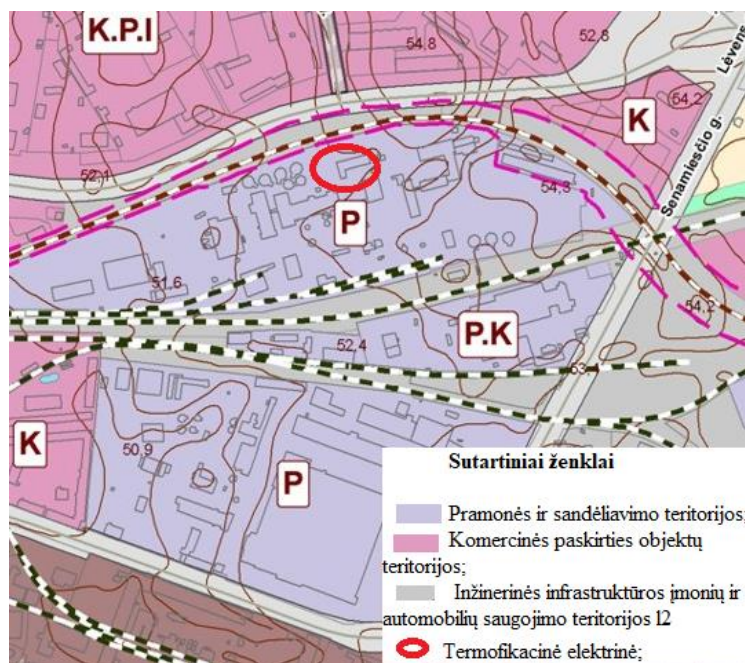
Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose nėra teritorijų esančių jautrių aplinkos apsaugos požiūriu (vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstiniai regionai, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas).

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.

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).

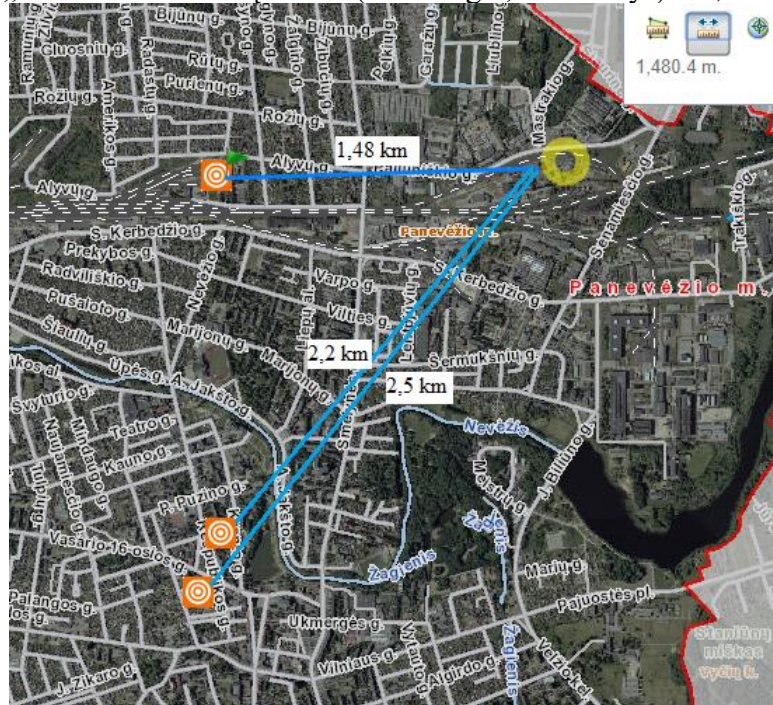
Vadovaujantis Panevėžio miesto bendroju planu (pagrindinis brėžinys) teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla priskiriama pramonės ir sandėliavimo teritorijoms. Kitos pramonės ir sandėliavimo, komercinės paskirties objektų teritorijos bei inžinerinės infrastruktūros teritorijos išsidėstę šalia, arba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



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

Vadovaujantis Panevėžio miesto bendroju 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.

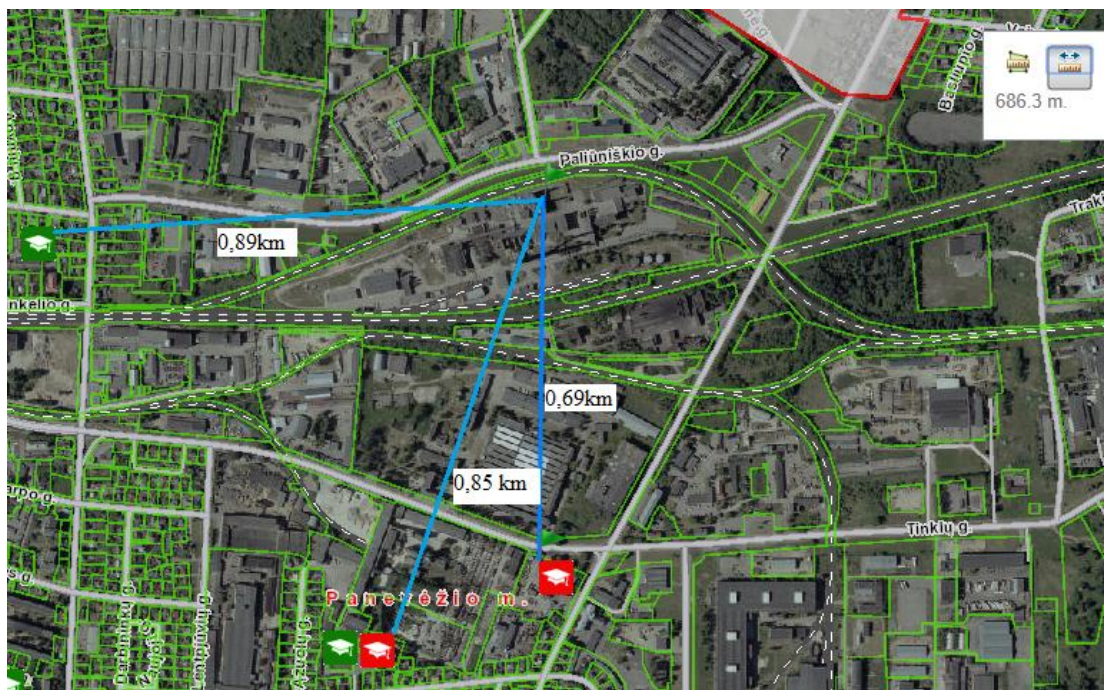


17 pav. Artimiausi lankytini objektai (ištrauka iš www.regia.lt)

Artimiausi visuomeniniai pastatai nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolę:

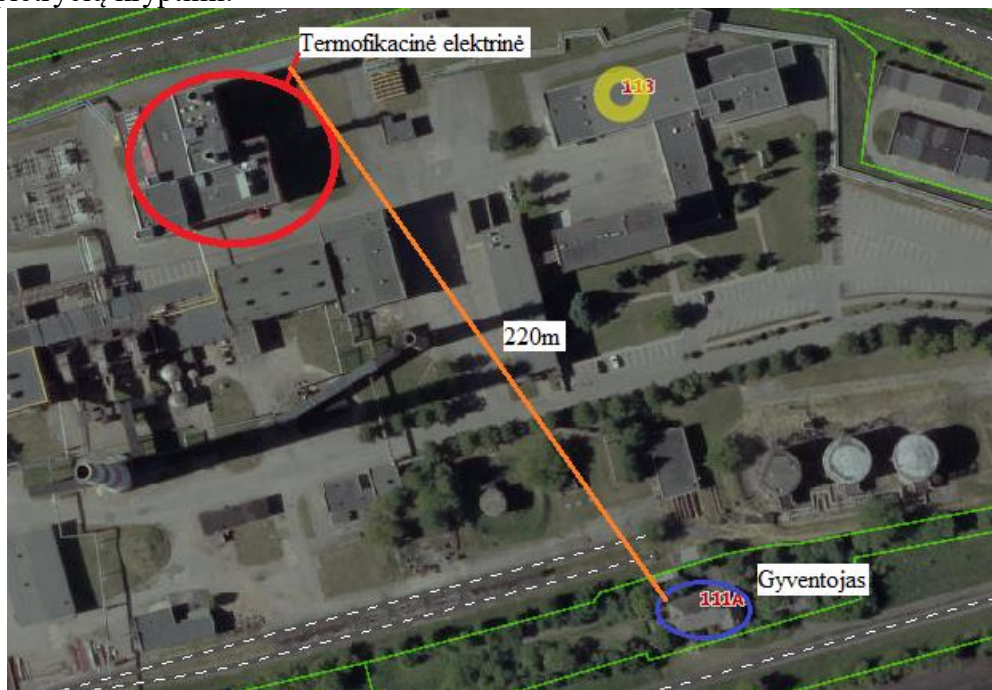
- 0,69 km – Kitas švietimo teikėjas AB "Montuotojas" filialas - montavimo firma Panevėžyje. Panevėžys, S. Kerbedžio g. 54
- 0,85 km Kitas švietimo teikėjas Sportinių šokių klubas "Rumba" Panevėžys, Šermukšnių g. 31 bei Ikimokyklinio ugdymo mokykla Viešoji įstaiga "Šermukšniukas Panevėžys, Šermukšnių g. 31A
- 0,89 km Ikimokyklinio ugdymo mokykla Panevėžio lopšelis-darželis "Rūta" Panevėžys, Alyvų g.

3



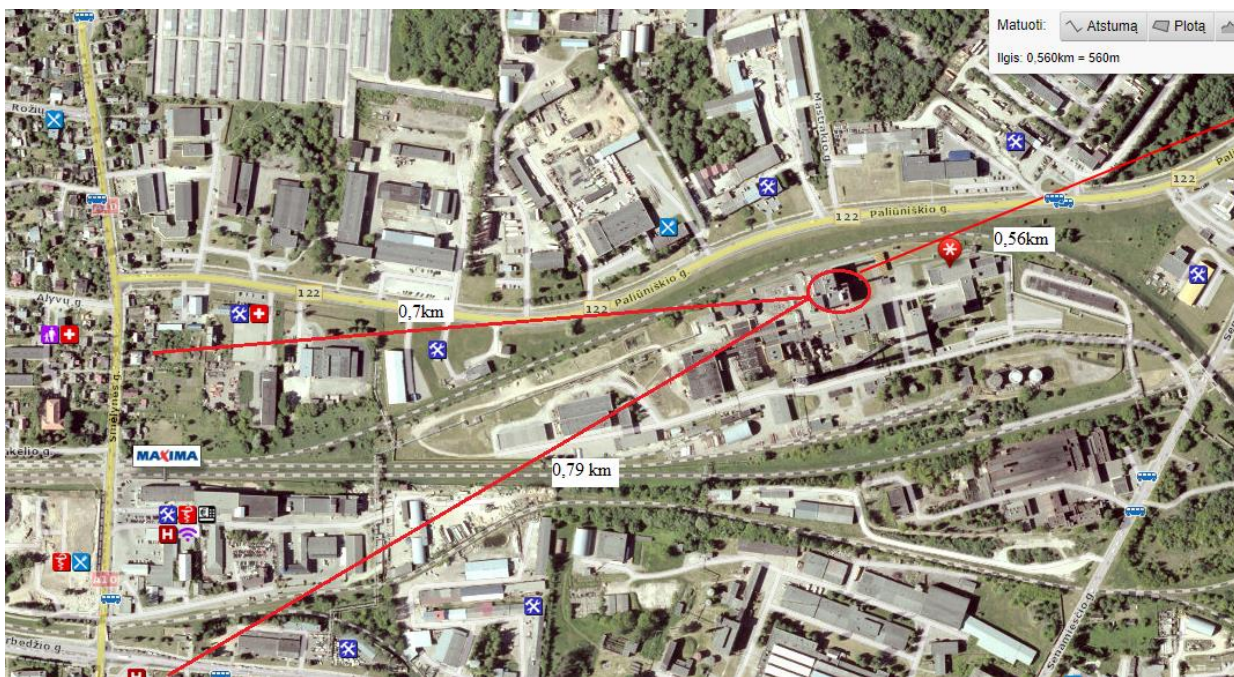
18 pav. Artimiausi visuomeniniai pastatai (ištrauka iš <http://www.regia.lt>)

Artimiausias pavienis gyvenamasis namas (Senamiesčio g. 111A,) ribojasi su sklypu esančiu Senamiesčio g 113 g. Nuo planuojamos ūkinės veiklos pastato –termofikacinės elektrinės naujojo kamino nutolęs apie 220m pietryčių kryptimi.

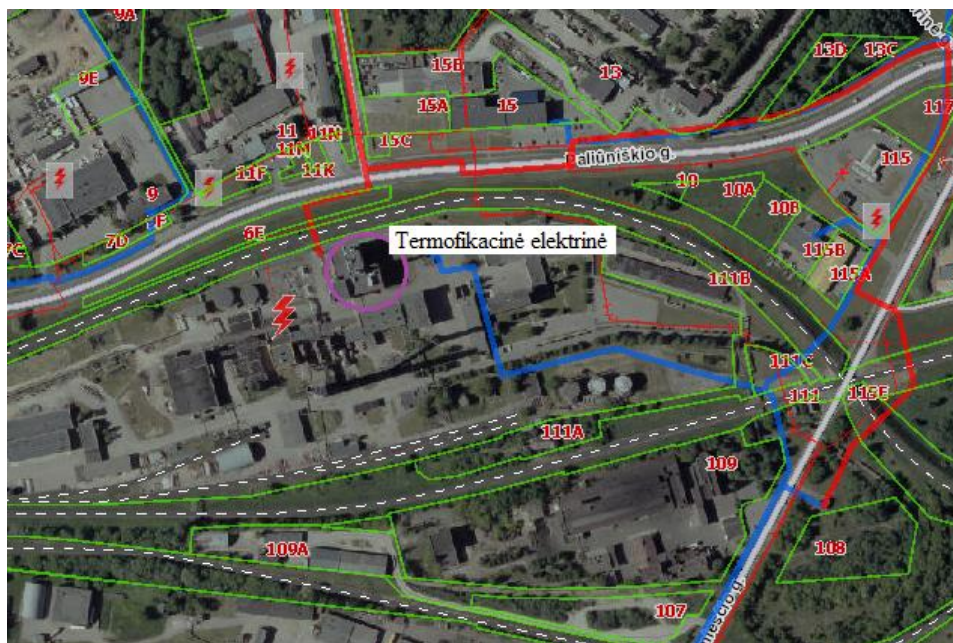


19 pav. Artimiausia gyvenamoji teritorija (ištrauka iš <http://www.regia.lt>)

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



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



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

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias 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 kompleksu Panevėžio-Rubikių ruožu. Kitos artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės, kurios registruotos Kultūros vertybių registre:

- Poeto Mato Grigonio namas (kodas 16635) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 523 m šiaurės kryptimi.
- Knygnešio Juozo Milašiūno namas (kodas 12056) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 818 m vakarų kryptimi.



22 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 poveikį:

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.

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 (6 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;

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, 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 (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 matomumui neturės.



23 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.
- Ruošiant tvarto pamatus, ir rezervuarų duobės turi būti iškastos su šiek tiek gilesniu prieduobių, kur būtų galima pastatyti siurblių atsiktiniams lietaus vandenims išsiurbti. Tuo sumažinama gruntinių vandenų užteršimo galimybė ir neišmirksta pamato gruntas.
- 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);
 22. Panevėžio miesto savivaldybės bendrojo plano SPAV ataskaita (2007m);
 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)

1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;

- 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**
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **347.42 kWh/m2/m.**
- 2.4. **Pastatas - Valgykla**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3032**
 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**
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **344.37 kWh/m2/m.**
- 2.5. **Pastatas - Administracinis**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3043**
 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**



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
 Vinco 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: **2701-0013-0285**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2701/0013:285 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: **2796-5006-3010**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Paslaugų**
 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**

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.5B3b,5C3b
 Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3054
 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: 2796-5006-3076
 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

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: 2796-5006-3087
 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: 2796-5006-3098
 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: 2796-5006-3100

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 / pastabos: **B.p.11H1p**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3110**
 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: **2796-5006-3121**
 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**

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 / pastabos: **B.p.13G1p**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3132**
 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 / pastabos: **B.p.14G1pb**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3143**
 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 / pastabos: **B.p.15H1b**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3154**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Pažymėjimas plane: **15P1b**
 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 blokai**
 Stogo dangą: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 2143.35 kv. m
 Pagrindinis plotas: 1891.98 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: 2796-5006-3165
 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 dangą: **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: 2796-5006-3176
 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 dangą: **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: 2796-5006-3187
 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 dangą: **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) šiloyti: 366.77 kWh/m2/m.

2.19. **Pastatas - Buitinės patalpos**
 Aprašymas / pastabos: **B.p.19B2p**
 Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3198
 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 dangą: **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) šiloyti: 446.81 kWh/m2/m.

2.20. **Pastatas - Sandėlis**
 Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3202
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**

Pažymėjimas plane: 20F1b
 Statybos pabaigos metai: 1985
 Baigtumo procentas: 100 %
 Sildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Dujos: Nėra
 Sienos: Galztabetonio 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: 2796-5006-3210
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sandėliavimo
 Pažymėjimas plane: 21F1p
 Statybos pabaigos metai: 1985
 Baigtumo procentas: 100 %
 Sildymas: 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: 2796-5006-3221
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sandėliavimo
 Pažymėjimas plane: 22F1p
 Statybos pabaigos metai: 1978
 Baigtumo procentas: 100 %
 Sildymas: 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: 553.00 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 - Kolektorinė
 Aprašymas / pastabas: B.p.3311p
 Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3332
 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 %
 Sildymas: Nėra
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Gamtinės
 Sienos: Blokeliai
 Stogo danga: Metalas
 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.23H1p
 Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3232
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
 Pažymėjimas plane: 23I1p
 Statybos pabaigos metai: 1983
 Baigtumo procentas: 100 %
 Sildymas: 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.24H1p
 Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3243
 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 / pastabos: B.p.25H1pb
Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3254
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 / pastabos: B.p.26G1b
Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3265
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 / pastabos: B.p.27F1p
Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3276
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 / pastabos: B.p.29F1p
Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3298
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: 1990 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 / pastabos: B.p.30F1p
Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3304
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 / pastabos: B.p.31F1p
Unikalus daikto numeris: 2796-5006-3310

- Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3111p**
 Statybos pabaigos metai: **1986**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **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 / pastabas: **B.p.32H1p**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3321**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3211p**
 Statybos pabaigos metai: **1986**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **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 / pastabas: **B.p.34F1p**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3343**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3411p**
 Statybos pabaigos metai: **1970**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **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 / pastabas: **B.p.35F1g**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3354**
- Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3511g**
 Statybos pabaigos metai: **1994**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Metalas 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 - Siurblinė**
 Aprašymas / pastabas: **B.p.36F1p**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3365**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3611p**
 Statybos pabaigos metai: **1978**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **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 / pastabas: **B.p.37G1p**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3376**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **3711b**
 Statybos pabaigos metai: **1994**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **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 / pastabas: **B.p.38H2p**
 Unikalus daikto numeris: **2796-5006-3387**

- 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: **2796-5006-3398**
 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: **4400-1595-5136**
 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: **4400-0763-4077**
 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. 2701-0013-0285, aprašytam p. 2.1.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1021-2328**
 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: **Blokeliai**
 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. 2701-0013-0285, 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.pamatų - 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 "PANEVĖŽIO ENERGIJA", a.k. 147248313
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 "PANEVĖŽIO ENERGIJA", a.k. 147248313
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 "PANEVĖŽIO ENERGIJA", a.k. 147248313
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 "PANEVĖŽIO ENERGIJA", a.k. 147248313
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
2005-01-31 Statybos inspekcijos tarnybos pažyma Nr. 21
[rašas galioja: Nuo 2006-02-20
- 4.5. Nuosavybės teisė
Savininkas: AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA", a.k. 147248313
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 "PANEVĖŽIO ENERGIJA", a.k. 147248313
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. 111105555
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. 188704927
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2701-0013-0285, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymais 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. Nekilnojamas 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 tarnybos aktas Nr.: KPD-RM-1118
[rašas galioja: Nuo 2017-08-24
- 7.2. Hipoteka
Hipotekos registratorius: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535
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 "PANEVĖŽIO ENERGIJA", a.k. 147248313
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2701-0013-0285, 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 Apskritis 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 Apskritis 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 Apskritis 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 Apskritis 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 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 141Ž
[rašas galioja: Nuo 1996-03-14
- 9.6. I. Rysių linijų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2701-0013-0285, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 1996-02-29 Apskritis 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 2006-09-21
- 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

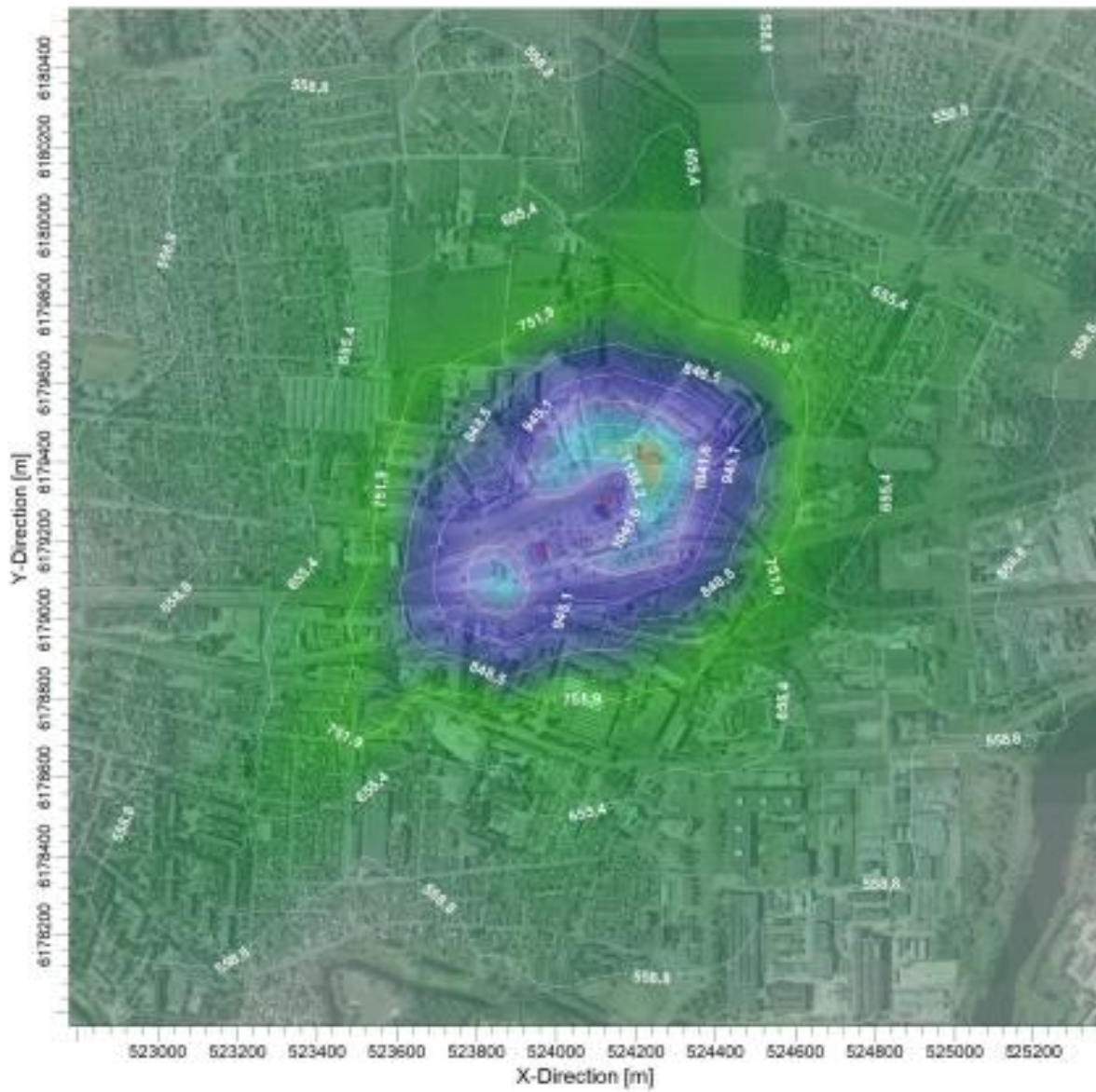


VALDAS
RAMANAUSKAS

2. Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo žemėlapiai;

PROJECT TITLE:

**Anglies monoksidas (CO)
8 valandų vidurkio koncentracijos (vertinus foninę taršą)**



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

ug/m³

Max: 1331.3 [ug/m³] at (524224.73, 6179437.08)

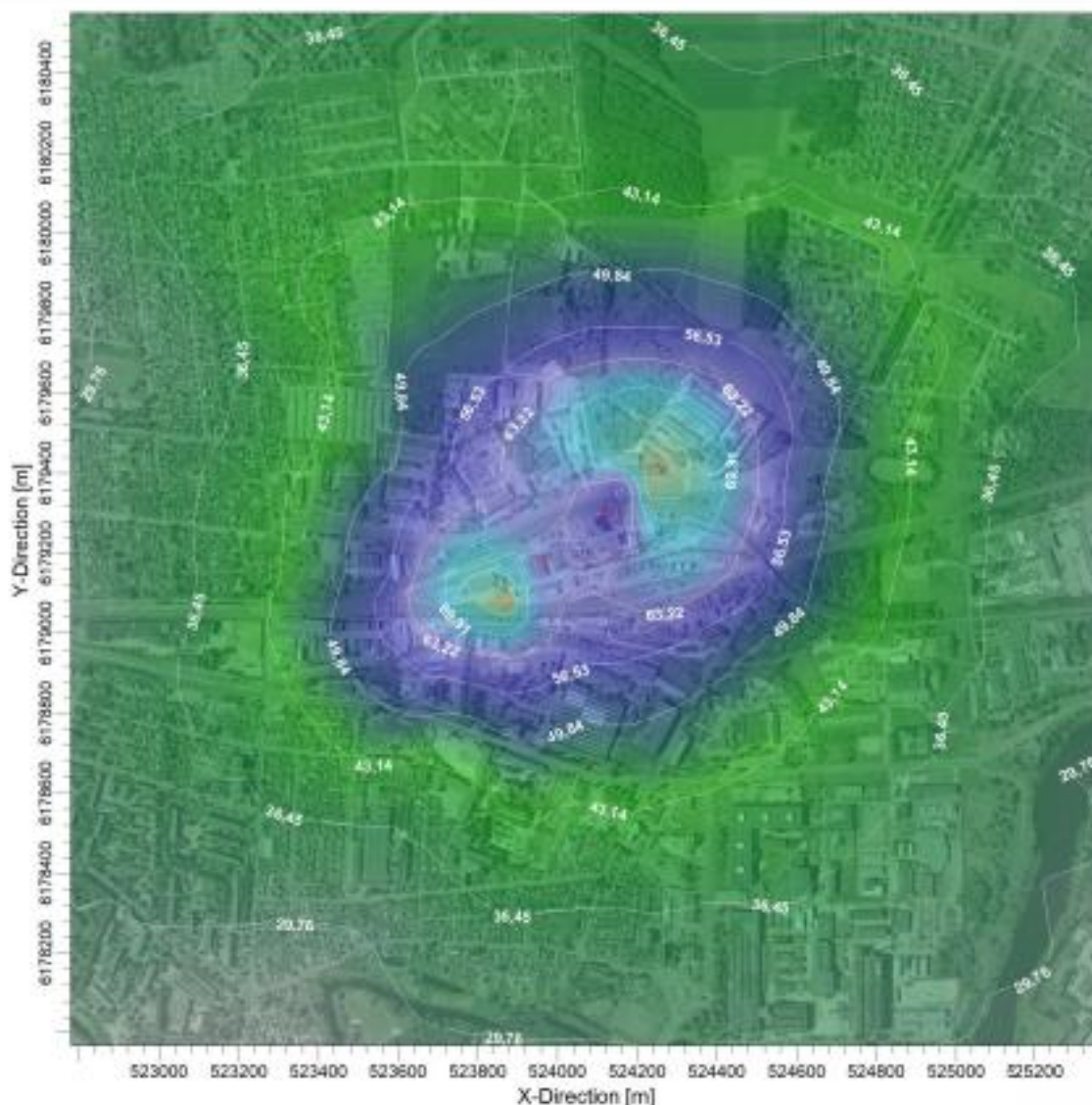


COMMENTS: Ribinis vertis - 10000 ug/m ³	SOURCE: 2	COMPANY NAME:		
	RECEPTOR: 1600	MODEL:		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:10,000		
	MAX: 1331,3 ug/m³	DATE: 2018-07-24	PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE

Azoto dioksīds (NO2)

1 valandas vidurķio koncentrācijas (vertinus foninj tarŗā)



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 83.30 [ug/m³] at (523864.73, 6179083.84)

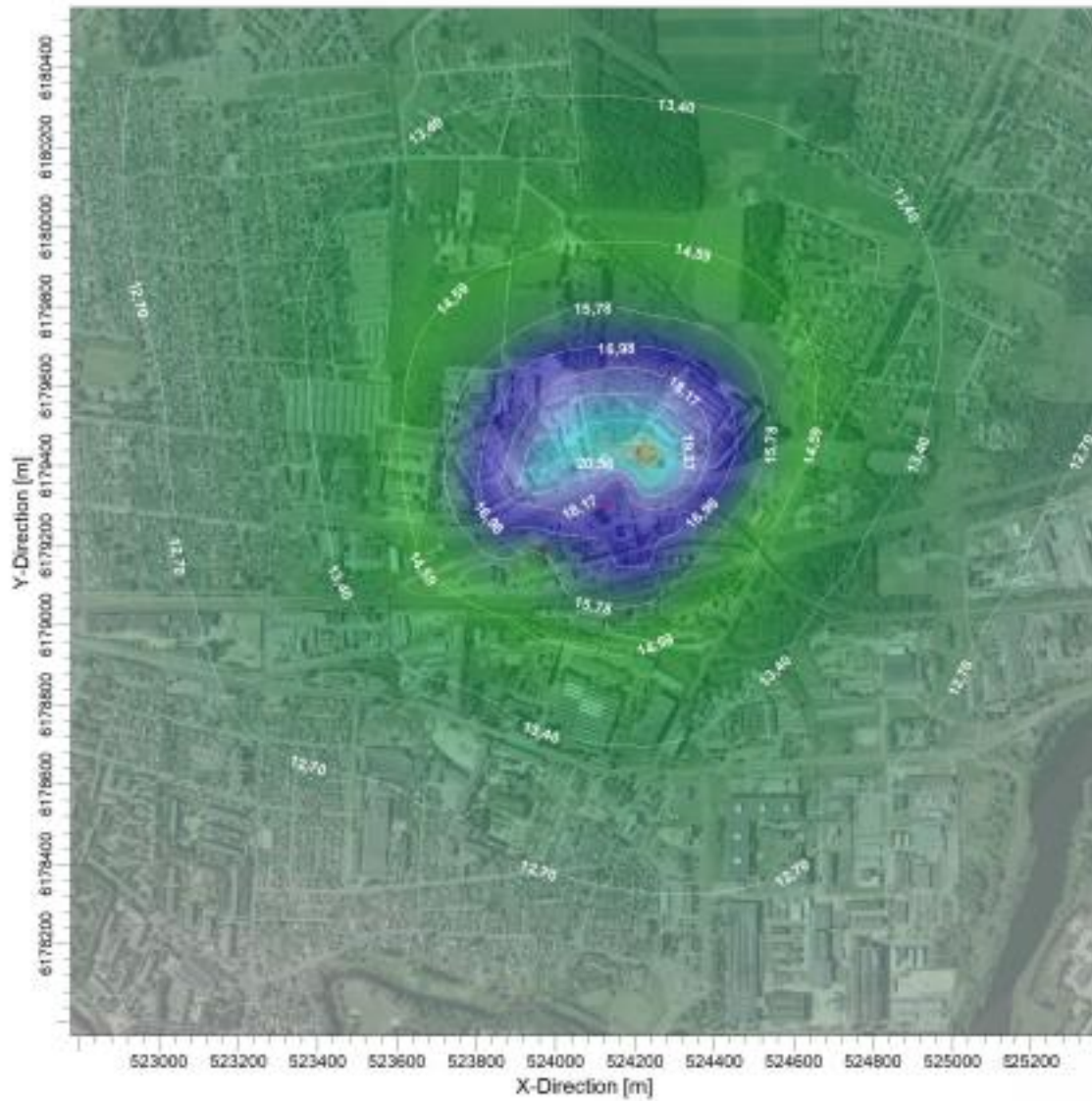


COMMENTS: Ribinj vertj - 200 ug/m³	SOURCE: 2	COMPANY NAME:	
	RECEPTOR: 1600	RECEIVER:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:15 000 	
	MAX: 83.30 ug/m³	DATE: 2018-07-24	PROJECT NO.:

PROJECT TITLE

Azoto dioksīds (NO2)

Metu vidurkļa koncentrācijas [vertināms foninā tarā]



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 22.95 [ug/m³] at (524224.73, 6179437.08)



COMMENTS: Rīsiņa vents - 43 ug/m ³	SOURCES: 2	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 1600	MODEL:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:15 000 0  0.5 km	
	MAX: 22.95 ug/m³	DATE: 2018-07-24	PROJECT NO.:

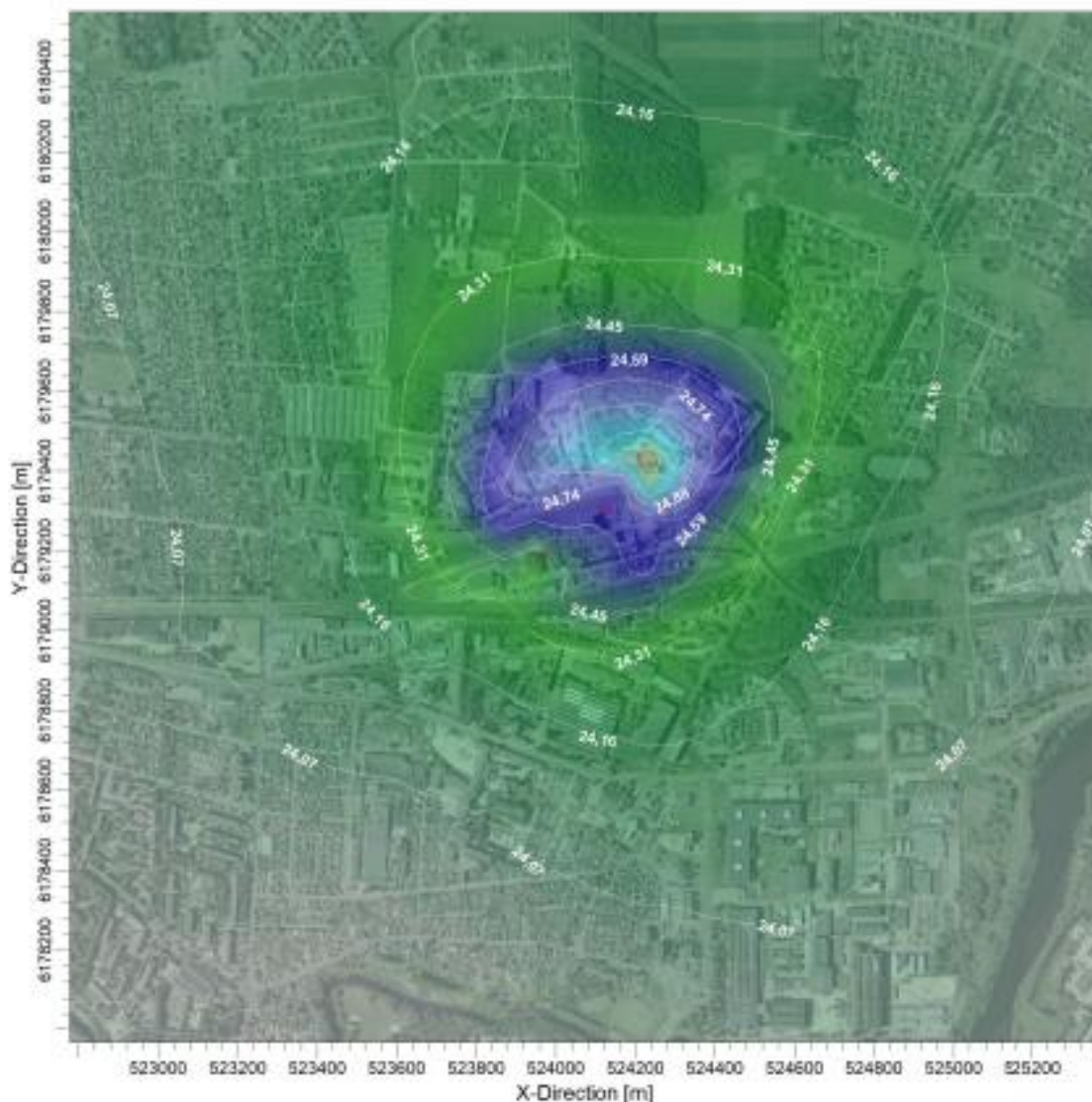
APRRCO View - Lotus Environmental Software

C:\Users\Denise\Desktop\Kallite\RC-2\RC1\BGL\ADR\RC2\rc2.apr

PROJECT TITLE

Kietosios dalelės (KD10)

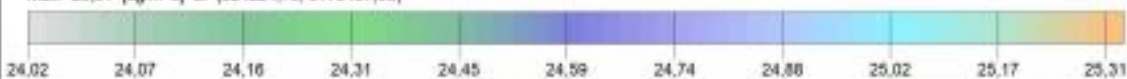
Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 25,31 [ug/m³] at (524224.73, 6179437.08)



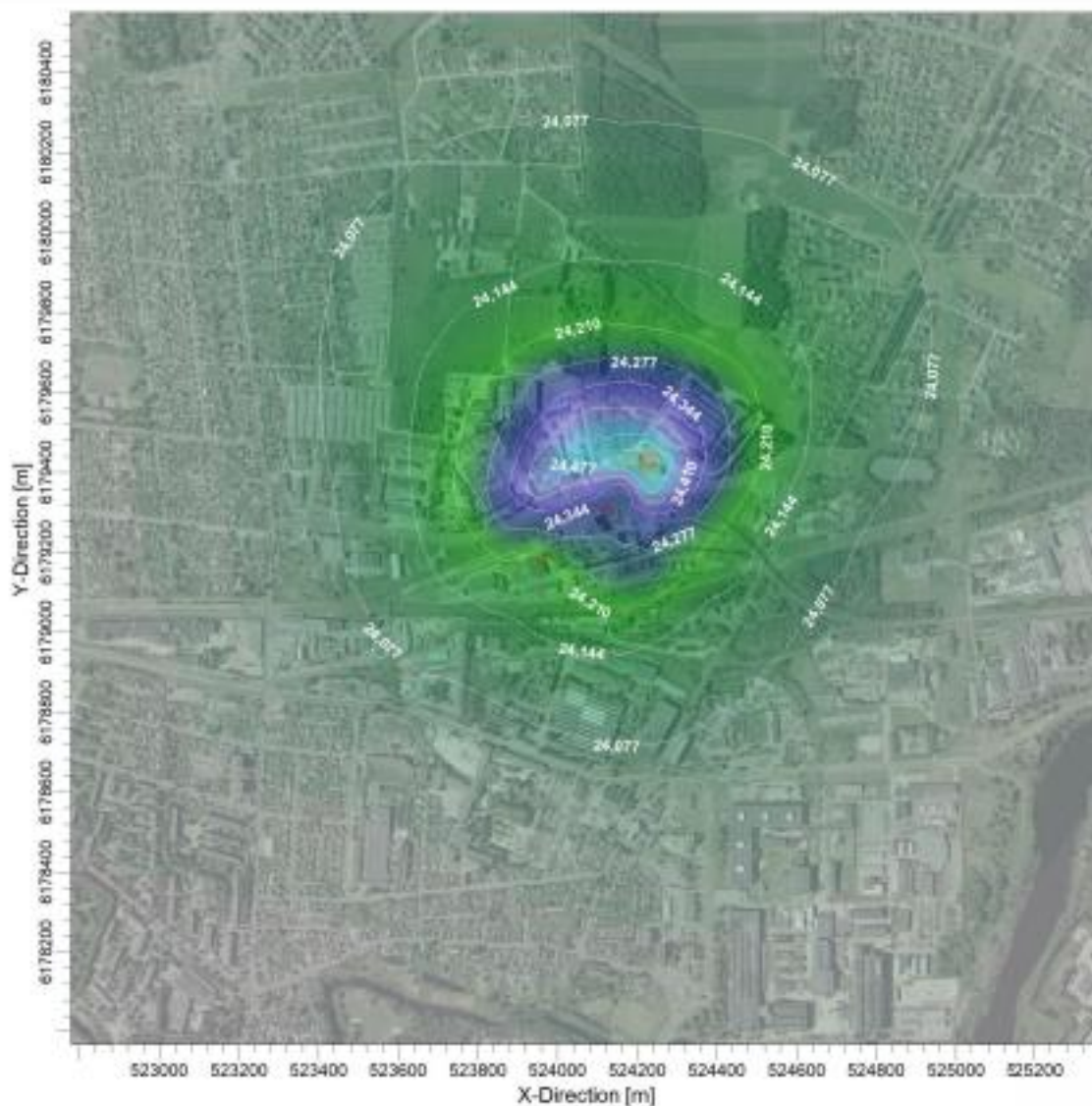
COMMENTS Ribinė vertė - 50 ug/m ³	SOURCE: 2	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 1600	MODEL:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:10 000	
	MAX: 25,31 ug/m³	DATE: 2018-07-25	

AIRMOD User - Latona Environmental Software

C:\Users\Danusa\Desktop\kultiva\RK-2\PCHEKLA\AKD\T04d\T04d_01.m

PROJECT TITLE:

**Kietosios dalelės (KD10)
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

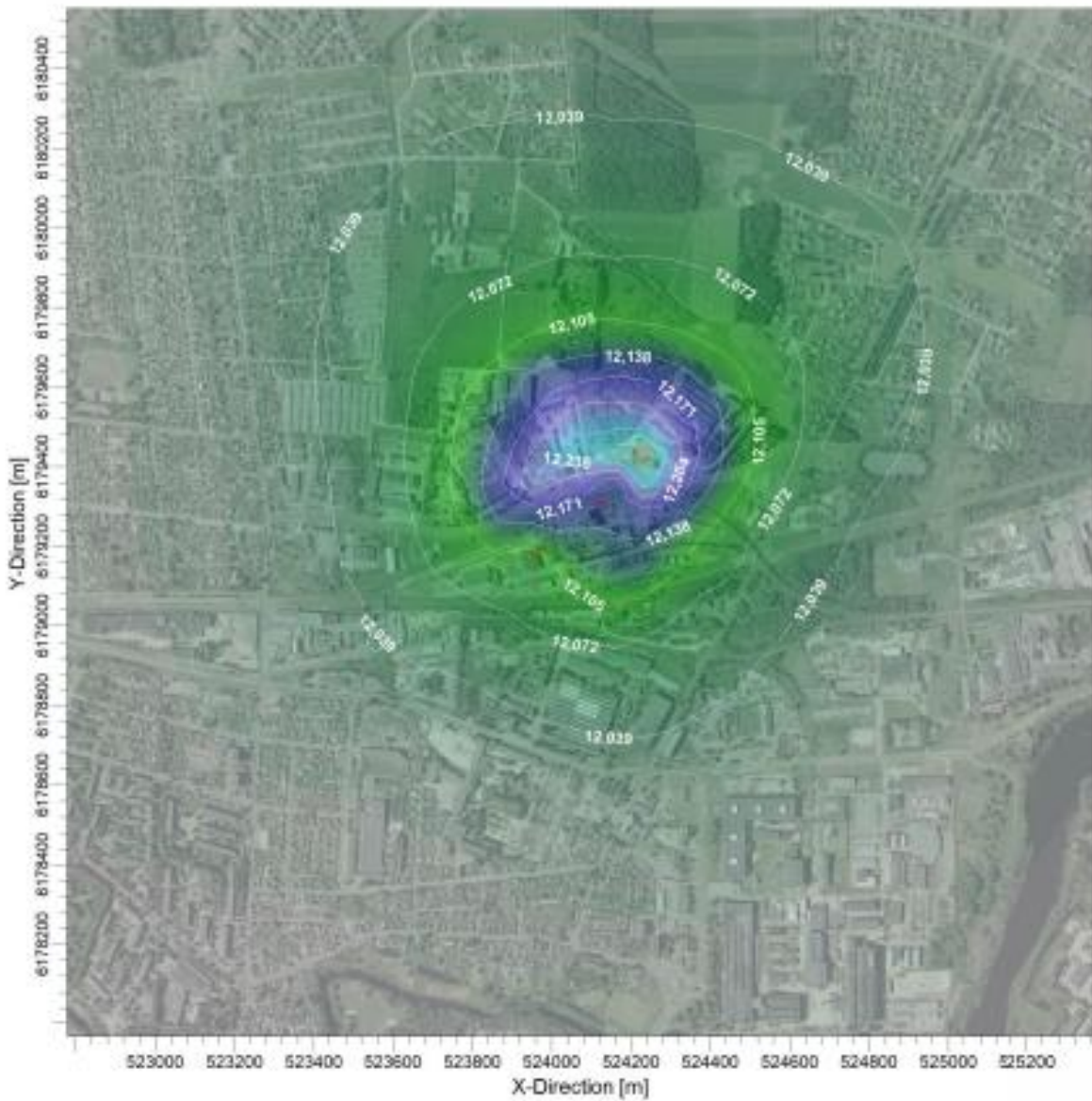
Max: 24.610 [ug/m³] at (524224,73, 6179437,08)



COMMENTS:	SOURCE:	COMPANY NAME:	
Ribinė vertė - 40 ug/m³	2		
	RECEPTOR:	RECEIVER:	
	1600		
	OUTPUT TYPE:	SCALE:	1:15 000
	Concentration		
	MAX:	DATE:	PROJECT NO.:
	24,610 ug/m³	2018-07-25	

PROJECT TITLE

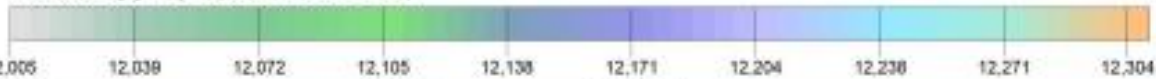
Kietosios dalelės (KD2,5)
Metų vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

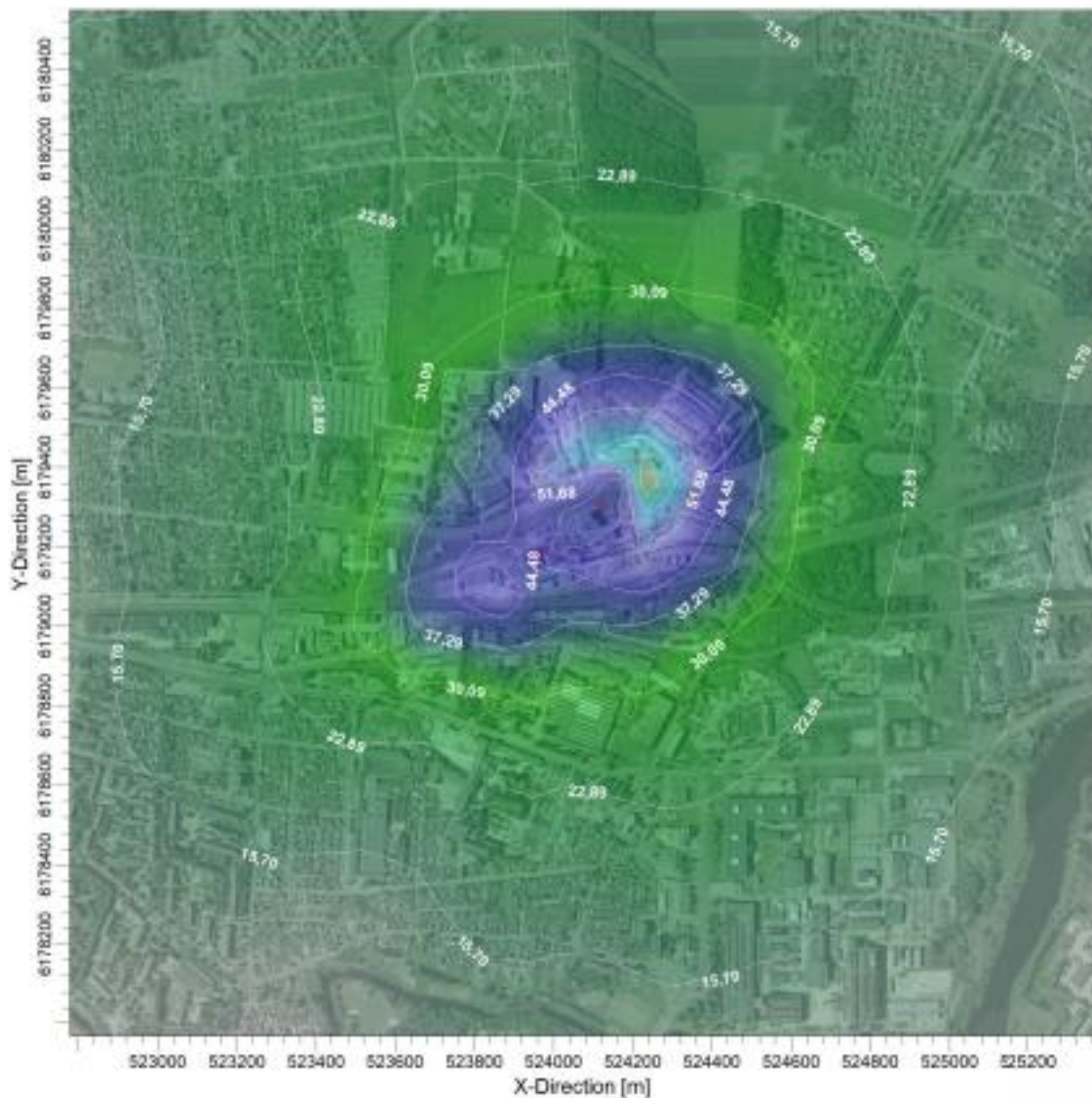
Max: 12,304 [ug/m³] at (524224,73, 6179437,08)



COMMENTS: Ribinė vertė - 25 ug/m ³	SOURCE: 2	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 1600	RECEIVER:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:15 000 	
	MAX: 12,304 ug/m³	DATE: 2018-07-25	PROJECT NO.:

PROJECT TITLE

Sieros dioksidas (SO₂)
1 valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ug/m³
 Max: 73,27 [ug/m³] at (524224,73, 6179348,77)

 8,50 15,70 22,89 30,09 37,29 44,48 51,68 58,88 66,07 73,27

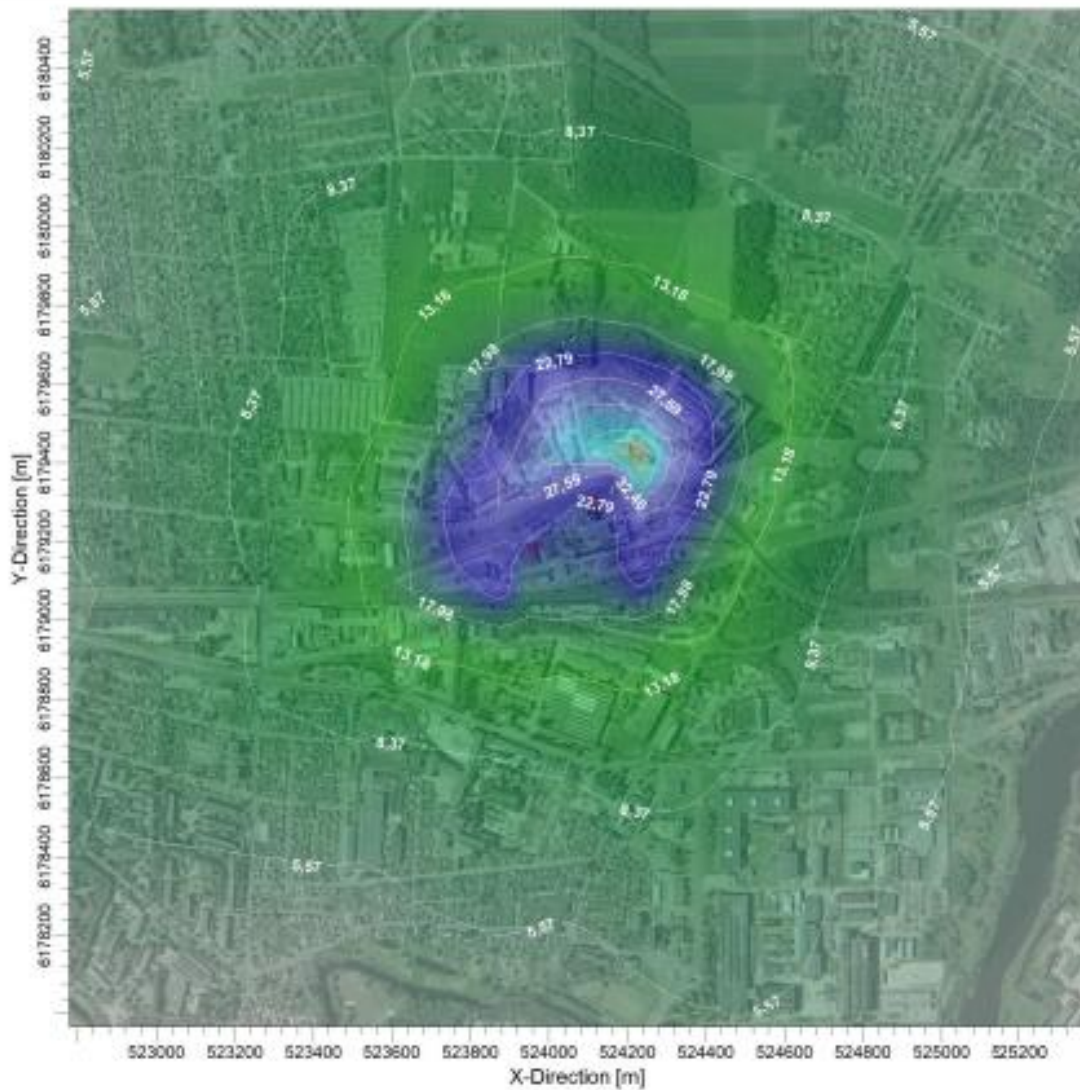
COMMENTS: Ribinė vertė - 350 ug/m ³	SOURCE: 2		COMPANY NAME:	
	RECEPTOR: 1600		MODEL:	
	OUTPUT TYPE: Concentration		SCALE: 1:15 000 0 0,5 km	
	MAX: 73,27 ug/m³		DATE: 2018-07-25	
PROJECT NO.:				

AIRMOD User - Lantek Environmental Software

C:\Users\Daras\Desktop\Kabinas RK-2\PCMBLAKOR322\out

PROJECT TITLE

Sieros dioksidas (SO₂)
Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ugm³

Max: 46,81 [ugm³] at (524224.73, 6179437.08)

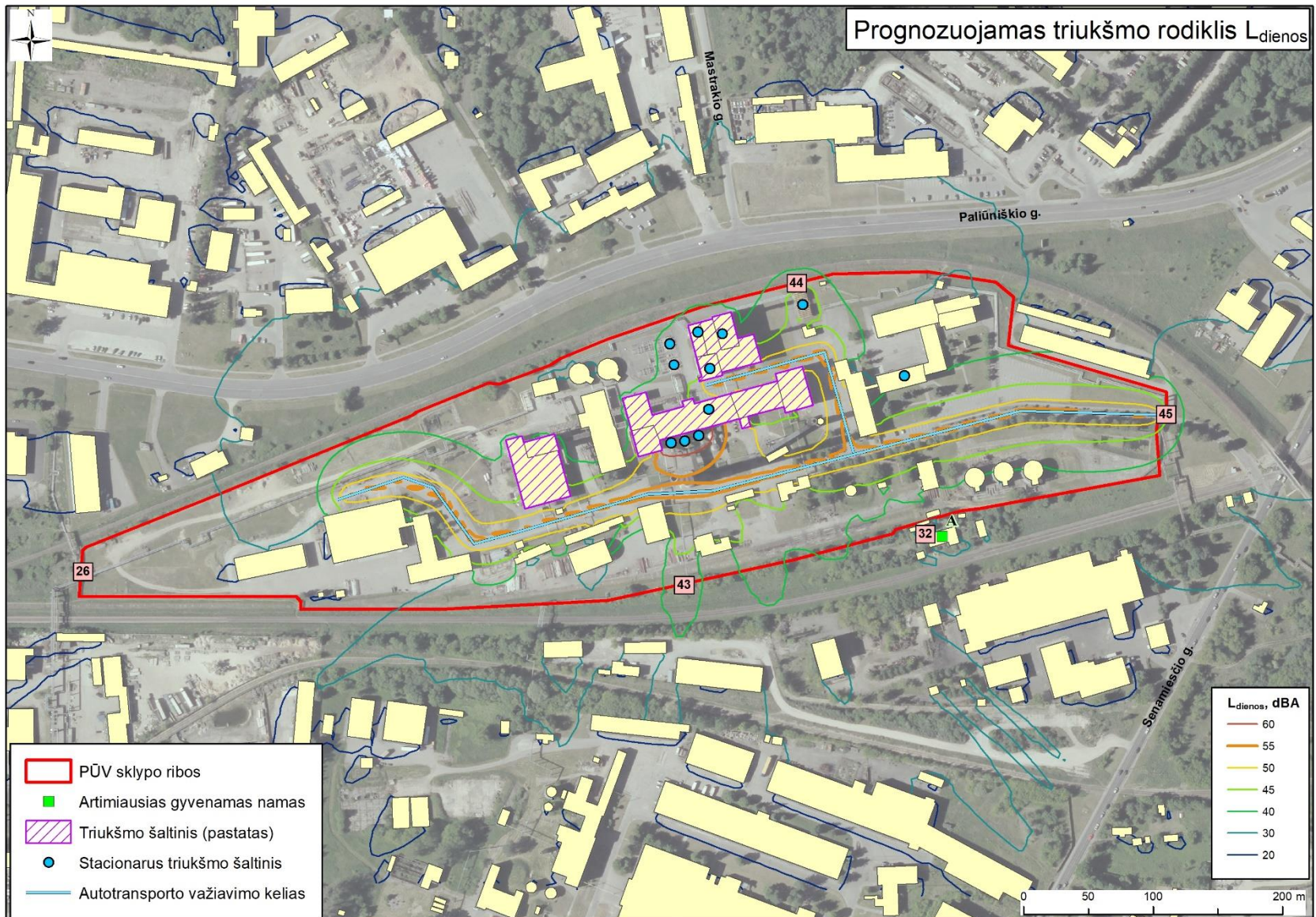


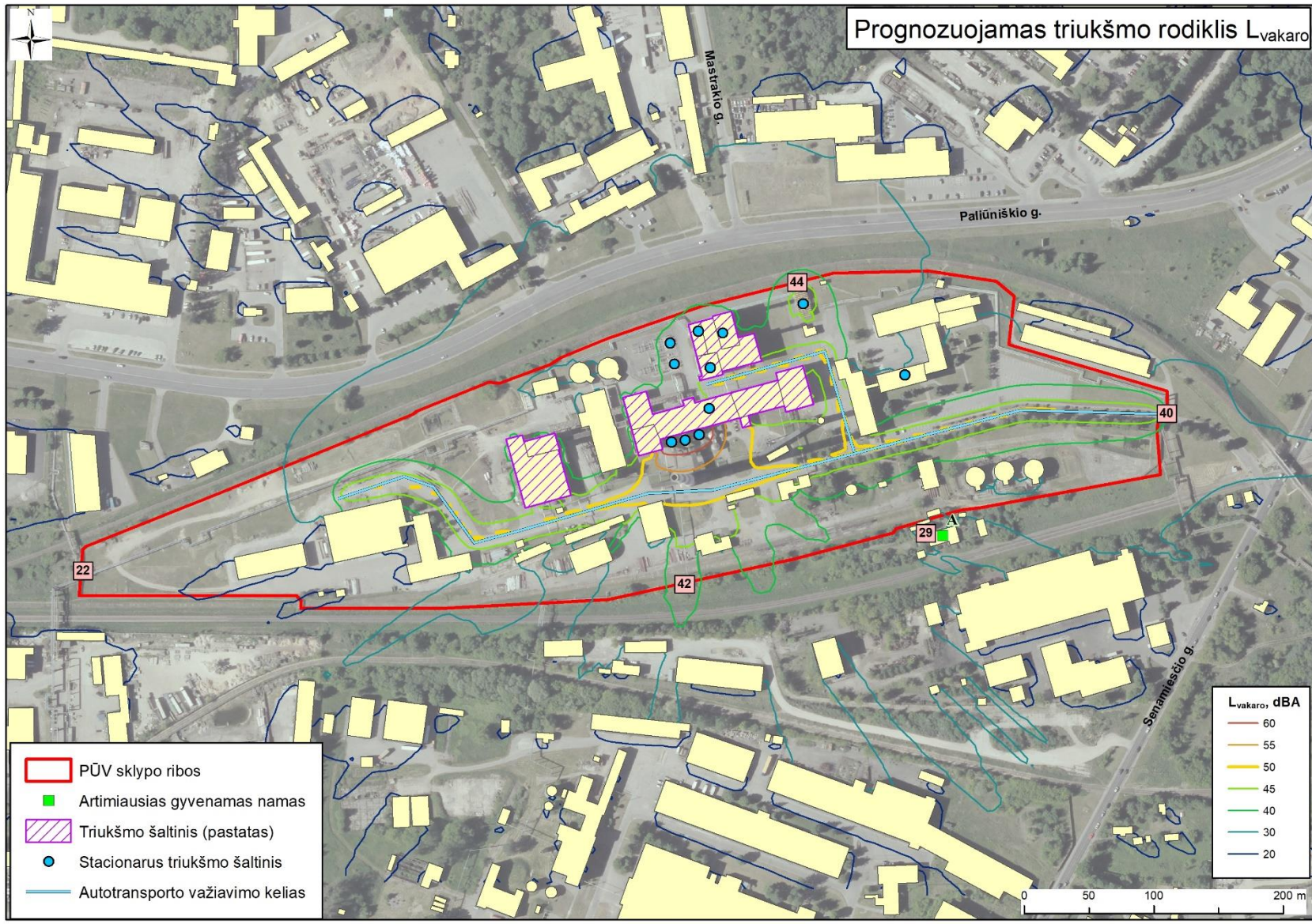
COMMENTS: Ribinė vertė - 125 ug/m ³	SOURCE: 2	COMPANY NAME:	
	RECEPTOR: 1600	SCENARIO:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:15 000	
	MAX: 46,81 ug/m³	DATE: 2018-07-25	

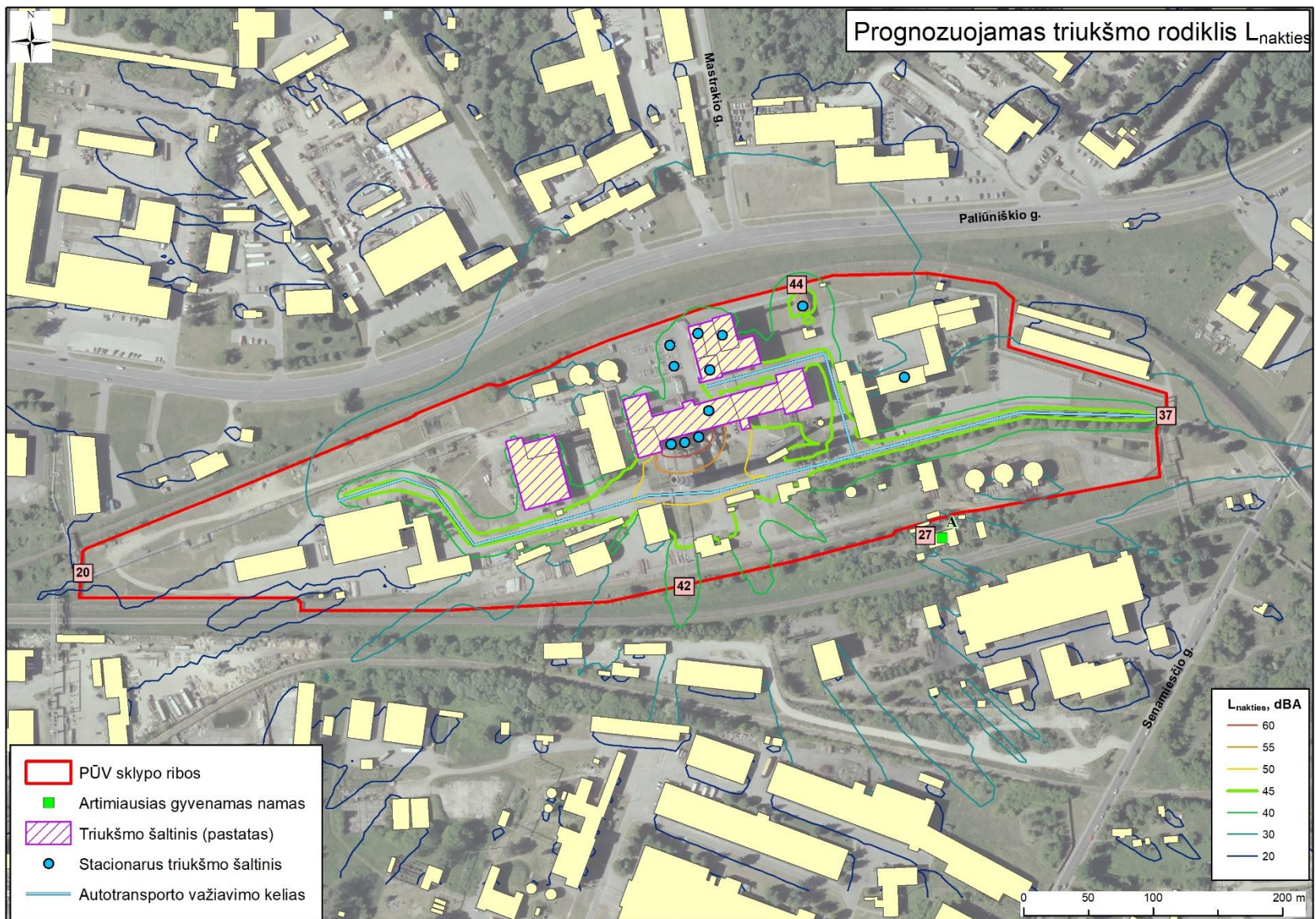
AIRACC View - Lantek Environmental Software

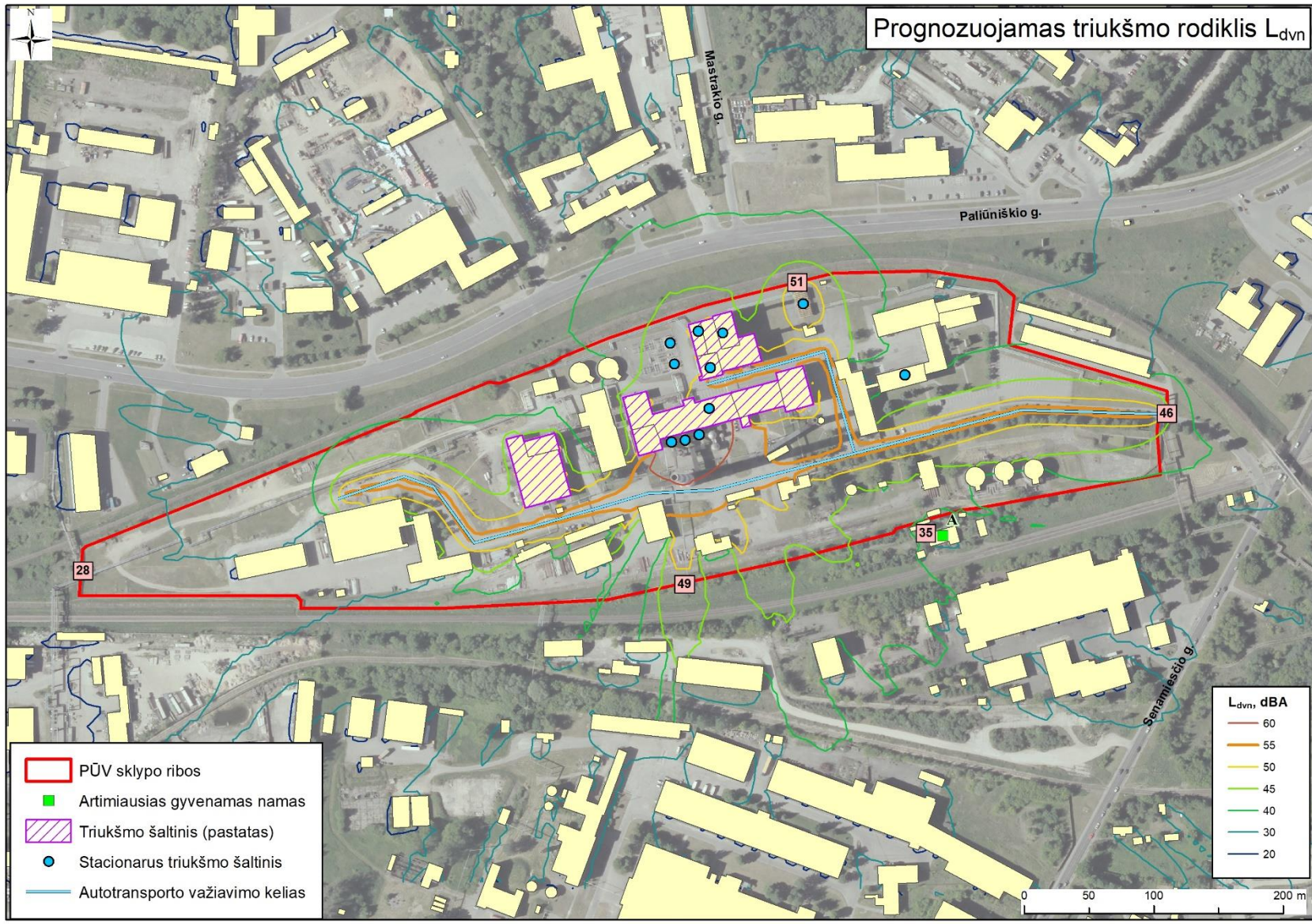
C:\Users\Tatiana\Desktop\Kaltinė RC 2\RCM2018\ADP\021218\2

3. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;









4. Saugos duomenų lapai;

Jonų mainų derva – naudojama vandens paruošimui kaip absorbentas.

Kaustinė soda – naudojama vandens pH palaikymui (šarminimui).

Techninė druska – cheminio vandens paruošimui, filtrų regeneracijai.

Amoniakas – vandens paruošimui, pH reguliavimui.

Trinatrio fosfatas – naudojamas vandens paruošimui (deguonies surišimui).

Saugos duomenų lapas MSDL-086 (pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)			
1 lapas iš 18 lapų	Versija: 5	Pildymo data: 2007 05 18	Paskutinio peržiūrėjimo 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, kosmetikos, sintetinių pluoštų gamyboje, kaip traša, chemijos pramonės šakose, popieriaus/odos apdirbimo, medienos ir metalo paviršiaus apdorojimo, gumos/latekso ir puslaidininkių 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@marginas.lt

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsimuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šilnamio g. 29, LT-2043 Vilnius,

telefonas: (8 5) 236 20 30; 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 esdinimas/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 reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)			
2 lapas iš 18 lapų	Versija: 5	Pildymo data: 2007 05 18	Paskutinio peržiūrėjimo data: 2016 07 14

Odos esdinimas/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 pavojumus.

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 PRARIPUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

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

P363 Užterštus drabužius išskaloti prieš vėl juos apsivelkant.

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį 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 reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

3 lapas iš 18 lapų

Versija: 5

Pildymo data:
2007 05 18

Paskutinio
peržiūrėjimo data: 2016 07 14

GHS05

GHS07

GHS09

Pavojiškumo 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 akų (veido) apsaugos priemones.
P301+P330+P331 PRARILJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvalyti pašalinus visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivilkiant.
P304+P340 ĮKVEPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būna 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.

2.3 Kiti pavojai

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

3 SKIRSNIS. SUDETIS 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 Reglamento (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 šerdinimas/ dirginimas 1B, H314.

						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 Reglamento (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 7 ir 16 skirsniuose.
Konkretios 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, įkvėpus.

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 nustatius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8-5) 236 20 52.

Įkvėpus: nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusįjį į tyrą orą, jei yra galimybė, duoti kvėpuoti deguonies, pusiau sėdima padėtis, suteikti ramybę. Jeigu žmogus nekvepuoja arba kvėpuoja sunkiai, atlikti dirbtinį kvėpavimą, iškviešti gydytoją.

Prarijus: Išskalauti burną, NESKATINTI vėmimo. Jei asmuo yra visiškai sąmoningas, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti vandens, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvalyti/pašalinti visus užterštus drabužius ir avalynę, odą nuplauti gausiu vandens kiekiu (vandens čiurškėle ne trumpiau kaip 15 minučių). Patekus ant odos galima plauti 0.5 % boro rūgšties tirpalu. Jei atsiranda odos nudegimai, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: plauti akis vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei žmogus nešioja kontaktinius lęšius, juos, jeigu įmanoma, atsargiai išimti. Skubiai kreiptis pagalbos į gydytoją, net jei nėra akivaizdžių simptomų.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus amoniako garų gali sukelti laikiną kvėpavimo takų dirginimą, skausmą ir dusulį, kurie gali trukti keletą savaičių. Pasibaigus šiam laikotarpiui, gali pasireikšti mirtis (bronchopneumonija ir/ar plaučių edema).

Per odą amoniakas sukelia odos ir akių nudegimus.

Prarijus amoniakas sukelia virškinamojo trakto nudegimus.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nukentėjusiajam įkvėpus amoniako garų, jis turi būti stebimas (prižiūrimas) med. personalo bent 48 valandas, kad neišsivystytų užsidsulsi plaučių edema.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISKINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Gaisro gesinimui naudoti vandenį, angliarūgštę arba kitas gesinimo priemones, kurios tinkamos vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Nerū.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliamie pavojai

Degimo metu išsiskiriančios pavojingos medžiagos, pavojingi degimo produktai, pavojingos dujos: azoto oksidai, kenksmingi dūmai. Amoniakų garų išsiskyrimas uždaroje patalpose gali pasiekti sprogus mišinio susidarymo ribą. Uždara tara su amoniaku gali sprogti nuo įšilimo. Amoniakų garų dėbės gali apriboti matomumą.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančiu kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Drabužiai gaisrininkams (įskaitant šalčius, apsauginius batus ir pirštines) turi atitikti Europos standartą EN 469, kurie užtikrina bazinį apsaugos lygį gaisro atveju.

Pakuotes būtina vėsinti vandens srove. Saugotis kontakto su užterštu vandeniu. Artintis iš priešvėjines puses. Nusodinti dujinį amoniaką, garus, rūką vandens purškimu. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir požeminius vandenis. Po gaisro nuplauti įrangą, paveiktą dūmų, kad išvengtų jos sugadinimo.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:



Saugos duomenų lapas MSDL-086
(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

6 lapas iš 18 lapų

Versija: 5

Pildymo data:
2007 05 18

Paskutinio
peržiūrėjimo data: 2016 07 14

Naudotis filtruojančia dujokauke. Evakuotis iš pavėjinės teritorijos, jei tai saugu. Jei evakuotis nesaugu, pasilikti patalpoje, uždaryti langus, išjungti ventiliaciją bei elektros prietaisus, pašalinti uždegimo šaltinius. Vengti kontakto su išsiliejusiu produktu ar užterštais paviršiais.

Pagalbos teikėjams:

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginį kostiumą, avalynę. Lokalizuoti išsiliejusį amoniako vandenį, ventiliuoti teritoriją. Amoniako garai gali būti nusodinami vandens purškimu. Saugotis kontakto su užterštu vandeniu. Pašalinti su amoniaku nesuderinamas medžiagas (žr. 10 skirsnį).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti išsiliejusiam produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį, gruntinius vandenis. Informuoti aplinkosaugos tarnybas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Sustabdyti nuotėkį. Išsipyčiusią medžiagą skiesti vandeniu, neutralizuoti 5 % acto rūgšties tirpalu pagal pagalbą, susėti į uždara talpą. Laikyti tinkamai pažymetuose uždaruose konteineriuose. Užterštą dirvožemį surinkite į uždara konteinerį ir tvarkykite pagal galiojančius teisės aktus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos apie poveikio kontrolę/asmens apsaugą ir apie atliekų tvarkymą nurodyta šio saugos duomenų lapo 8 ir 13 skirsniuose.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDELIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Tam, kad gamybinėse patalpose ir laboratorijose, kuriose dirbama su amoniako vandeniu, nesusikauptų kenksmingas medžiagų kiekis, turi būti įrengta tiekiamoji-ištraukiamoji ventiliacija. Nuolat kontroliuoti amoniako koncentraciją patalpoje. Naudoti kvėpavimo organų ir kūno apsaugos priemones ten, kur yra išsiliejimo ar aptakymo pavojus. Patalpoje naudoti tik sprogiai aplinkai skirtą elektros įrangą ir priemones apsaugai nuo elektros krūvio iškvosos. Tvarkant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo, tvarkymo nuplauti rankas, pašalinti užterštus drabužius ir apsauginę įrangą prieš pradėdam valyti rūkyti bei naudotis tualetu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Sandėliuoti sandariai uždaroje talpoje, vėsoje, gerai ventiliuojamoje patalpoje, saugoti nuo šilumos ir užsidegimo šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, kontaktų su nesuderinamomis medžiagomis (žr. 10 skirsnį).

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

Žiūrėti 1.2.1 skirsnį

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ /ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Cheminės medžiagos profesinio poveikio ribiniai dydžiai (HN 23:2011 duomenys):

Cheminė medžiaga	Ribinis dydis	Ribinis dydis				Pastabos*	
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)			
Pavadinimas	CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Amoniakas (bevandenis)	1336-21-6	14	20	36	50	-	-



Saugos duomenų lapas MSDL-086
(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

7 lapas iš 18 lapų

Versija: 5

Pildymo data:
2007 05 18

Paskutinio
peržiūrėjimo data: 2016 07 14

UK – TWA (8 val. periodas): 18 mg/m³;

UK – 15 min. STEL: 25 mg/m³;

Prancūzija – VME (8 val. periodas): 7 mg/m³;

Prancūzija – VLE (trumpalaikis): 14 mg/m³;

Vokietija – MAK: 14 mg/m³;

PNEC (gelas vanduo): 0,0011 mg/l laisvo amoniako.

DNEL/DMEL

Pramonės darbuotojas	Profesionalus darbuotojas	Vartotojas	Poveikio būdas	Poveikio dažnumas	Kritinis komponentas	Pastabos
Lygis nemustatytas	Lygis nemustatytas	Lygis nemustatytas	Per burną	Trumpalaikis (ūmus)		
Lygis nemustatytas	Lygis nemustatytas	Lygis nemustatytas	Per burną	Ilgalaikis (daugkartinis)		
6,8 mg/kg NH ₃	6,8 mg/kg NH ₃	Lygis nemustatytas	Per odą	Trumpalaikis (ūmus)		
Lygis nemustatytas	Lygis nemustatytas	Lygis nemustatytas	Per odą	Ilgalaikis (daugkartinis)		
47,6 mg/m ³ NH ₃	23,8 mg/m ³ NH ₃	Lygis nemustatytas	Įkvėpus	Trumpalaikis (ūmus)		
Lygis nemustatytas	Lygis nemustatytas	Lygis nemustatytas	Įkvėpus	Ilgalaikis (daugkartinis)		

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Sandarūs įrenginiai, aparatai ir vamzdiniai, automatinizuota bei hermetizuota pylymo ir išpylymo įranga. Uždaroje patalpoje turi būti įrengta vietinė ištraukiamoji vėdinimo sistema.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga: Tvarkant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nuplauti rankas prieš valgį, rūkymą bei naudojantis tualetu. Turi būti įrengtos dujų patalpos ir tekancio vandens įtaisai.

Akių ir (arba) veido apsauga: Akiniai arba visą veidą uždengianti kaukė, organinio stiklo skydelis.

Odos apsauga

Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės-nelaidžios atsparios chemikalams: tinkama medžiaga - butilo guma.

Kita apsauga: Chemikalams atspari prijuostė, butilo gumos batai.

Kvėpavimo organų apsauga: Naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis: kaukės su A2B2E2K2 filtru arba analogiškos markės filtruojančiomis dujokaukėmis, izoliuojančiomis dujokaukėmis. Naudoti ES kvėpavimo organų apsaugą.


Apsauga nuo terminių pavojų: Nėra.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Vykdyti reguliarią/ pastovią išleidžiamo nuotekų vandens pH kontrolę, neleisti patekti į kanalizaciją ir aplinką.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Tvaizda:	Bespalvis tirpalas.
Kvapas:	Aštrus.
Kvapo atsiradimo slenkstis:	5-25 ppm.

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

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:	11,7 (1% vandeninio tirpalo).
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, °C:	38 °C 101,3 kPa (25 % NH ₃).
Lydymosi/užšalimo temperatūra, °C:	-77 °C (25 % NH ₃)/-56 °C.
Plūpsnio temperatūra, °C:	Netaikoma.
Garavimo greitis:	Nežinomas.
Viršutinė (apatinė) degumo riba:	Degus pagal dujų amoniaką.
Sprogstamumo ribinės vertės:	
Zemutinė riba, tūrio % (NH ₃):	16 % konc. ore ribose prie 0 °C temperatūros.
Viršutinė riba, tūrio % (NH ₃):	28 % konc. ore ribose prie 0 °C temperatūros.
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	650 °C.
Skilimo temperatūra, °C:	450 °C (NH ₃).
Oksidavimosi savybės:	Nežinomos.
Santykinis tankis g/cm ³ :	0,907 g/cm ³ , esant 20 °C (25 % NH ₃).
Garų slėgis, kPa:	48 kPa, esant 20 °C (25 % NH ₃).
Garų tankis:	0,59 kg/m ³ (NH ₃).
Pasiskirstymo koeficientas:	Netaikoma.
Tirpumas (vandenyje):	Vandenyje tirpus.
Klampa:	0,00982 cP esant 20 °C (NH ₃).
9.2. Kita informacija:	Gerai mišiojasi su vandeniu.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Amoniakas reaguoja su hipochloritais, gyvsidabriu ir halogenais, sudarydamas nestabilius sprogius junginius. Ardo varį, cinką, aliuminį, kadmi ir jų junginius. Reaguoja su gyvsidabriu ir sidabro oksidais, sudarydamas junginius, sprogius nuo mechaninio smūgio. Amoniakas gerai gali audringai reaguoti su azoto oksidais ir sieros rūgštimis.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzotermine reakcija su stipriomis rūgštimis, išsiskiria šiluma.

10.4. Vengimos sąlygos

Konteinerio šildymas arba mechaninis sandarumo pažeidimas.

Saugoti/izoliuoti nuo išorinių šilumos spindulių. Saugoti nuo šilumos ir užsidegimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Audringai reaguoja su rūgštimis, oksidantais, halogenais, akroleinai, akrilo rūgštimi, dimetilo sulfatu, sidabro nitratu, sidabro oksidu, hipochloritu, gyvsidabriu. Ardo varį, cinką, aliuminį ir jų lydinius.

10.6. Pavojingi skilimo produktai


Sildant tirpalą išsiskiria amoniako garai. Gaisro gesinimo priemonės žr. 5 skirsnį.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksiškus poveikius:

Nemustatyta.

11.1.1. Ūmus toksiškumas:

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

	Poveikio dozė	Rūšis	Metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas prarijus	LD50 350 mg/kg	Žiurkė	Ūmus toksiškumas prarijus	Probit analize
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 2940-13770 mg/m ³	Pele, žiurkė	Ūmus toksiškumas įkvėpus testavimas su žiurkėmis įvairiomis poveikio trukmėmis	Rezultatai gauti po 10 min. ir 60 min.

11.1.2. Odos dirginimas:

Stipriai mudegina, kai bandoma ant žmogaus odos.

	Poveikio trukmė	Rūšis	Įvertinimas	Metodas	Pastaba
Pirminis odos dirginimas	Netaikoma	Žmogus	Esminanti	Netaikoma	Odos pH laikomas 10
Akių dirginimas	Netaikoma	Netaikoma	Ypač dirginanti	Netaikoma	Nėra atlikta bandymų, remiantis odos dirginimo tyrimo rezultatais, galima priimti prielaidą, kad akių dirginimas įvyks.

11.1.3. Kvėpavimo takų arba odos jautrumas: Nėra jautrinantis.

11.1.4. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Amoniakas nėra mutageniškas pagal vitro bakterijų atvirkštinės mutacijos tyrimą.

11.1.5. Kancerogeniškumas: Duomenų nėra. Pagal kancerogeniškumą IARC (Tarptautinė Vėžio tyrimų Agentūra) jokių neigiamų poveikių nemustatyta.

11.1.6. Toksiškumas reprodukcijai: Nemustatyta.

11.1.7. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): Nemustatyta.

11.1.8. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis):

	Poveikio dozė	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšis	Metodas	Įvertinimas	Pastaba
Sub-ūminis oralinis	68 mg/kg	NOAEL	35 dienos	CD žiurkė, patelės ir patinai	Ilgalaikio poveikio toksiškumo ir toksiškumo reprodukcijai bei vystymuisi kombinuotas tyrimas	Toksiškumas nemustatyta	
Subchroniškas inhaliacinis	35 ir 63 mg/m ³	NOAEC	50 dienų	Wistar žiurkė, patinai	Sub-chroniškas inhaliacinis toksiškumas žiurkėms	Nėra sisteminio toksiškumo, pirminis efektas yra	

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

						kvėpavimo trakto lokalinis dirginimas
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

11.1.9. Aspiracijos pavojus: kvėpavimas ir prarijus.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis: dirginantis odą, kvėpavimo takus ir akis.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Mišinys „AZO NOX AV1“:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mišinys „AZO NOX AV2“:

Labai toksiškas vandens organizmams.

Toksiškumas	Poveikio dozė	Poveikio trukmė	Rūšis	Metodas	Įvertinimas	Pastaba
Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	96 h	Onchorynchus mykiss		0,89 mg/l nejonizuoto amoniako	Rezultatai priklauso nuo pH ir temperatūros
Ūmus toksiškumas dafnijoms	EC50	48 h	Daphnia magna	Gėlame stoviniame vandenyje, ekvivalentiškas ASTM E729-80.	101 mg/l	Rezultatai pagrįsti mirtingumu
Ūmus toksiškumas dumbliams	EC50	18 dienų	Chlorella vulgaris	Gėlame stoviniame vandenyje	7200 mg/l	Rezultatai pagrįsti ląstelių kiekiu
Ilgalaikis toksiškumas žuvims	LOEC	73 dienos	Onchorynchus mykiss		0,022 mg/l	Rezultatai pagrįsti mirtingumu
Ilgalaikis toksiškumas dafnijoms	NOEC	96 h	Daphnia magna	Gėlame tekančiame vandenyje, ekvivalentiškas ar panašus į EPA OPPTS 850.1300 (dafnijų lėtinio toksiškumo testas)	0,79 mg/l nejonizuoto amoniako	Rezultatai pagrįsti mirtingumu

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

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Dirvožemyje amoniaką mikroorganizmai oksiduoja iki nitrato jono. Vyksta nitratų redukavimas iki laisvojo atmosferos azoto-denitrifikacija. Nitrato jonai juda su dirvožemio vandeniu ir lengvai išplunami iš dirvožemio. Vandenyje amoniaką gali nitrifikuoti mikroorganizmai arba absorbuoti sedimentinės dalelės ir koloidai. Atmosferoje amoniakas skaidosi fotolizės procese arba jį neutralizuoja rūgštis oro teršalai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Amoniako bioakumuliacija nėra svarbi aplinkai, nes jis nesikaupia lipidų turinčiuose audiniuose taip, kaip kaupiasi organiniai cheminiai. Amoniakas yra įprastas vandens aplinkoje dėl augalinės ir gyvulinės medžiagos irimo bei gyvūnų ekskrecijos proceso. Kaip normalaus metabolizmo produktas, amoniakas laikomas žemo bioakumuliacijos potencialo medžiaga.

12.4. Judumas dirvožemyje

Amoniakas ribotai judrus dirvožemyje, nes amonio jonus greitai absorbuoja sedimentinės dalelės ir koloidai bei oksiduoja į nitratus bakterijos. Amoniakas dirvožemyje yra dinaminėje pusiausvyroje su nitratais ir kitais nitratų ciklo substratais.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Amoniako vanduo nėra identifikuojamas kaip patvaraus bioakumuliacinio toksiškumo (PBT) medžiaga.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nemastatyta.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

03 02 06 amoniako hidroksidas (komisijos sprendimas 2000/532/EC).

Nepilti į kanalizaciją (aplinka); skiesti vandeniu, kaupti uždaroje talpyklose.

Laikyti užrakintą. Turinį/ talpyklą išpilti į nerūdijančio plieno/ plastiko sandarias, paženklintas pakuotes/ konteinerius. Sunaikinti pagal vietos įstatymus.

Pakuotę utilizuoti kaip pavojingą atlieką.

Tuščios talpos, atitinkamai neutralizuotos, gali būti išmestos kaip nepavojingos medžiagos arba grąžintos perdurti.

Pakuotės utilizavimas tuščiose konteineriuose gali būti garų, todėl negalima pjaustyti, šlifuoti arba virinti.

Užterštus specialios paskirties indus plauti vandeniu. Panaudotą plovimo vandenį skaidyti mikroorganizmais arba naudoti kaip amoniako vandenį.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

2672

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Amoniako vanduo

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė


8

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga.

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

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Transportas urnu pagal II priede MARPOL 73/78 ir IBC kodeksą. Netaikomas supakuotiems kroviniams.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr.1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (EB) Nr.453/2010 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Galiojanti "Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka";
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, kuris iš dalies keičia ir panaikina direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičia reglamentą (EB) Nr.1907/2006;
- 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Tarybos direktyva 1967 m. birželio 27 d. dėl įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių pavojingų medžiagų klasifikavimą, pakavimą ir ženklinimą etiketėmis, suderinimo (67/548/EEB);
- Higienos norma HN 23 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai";
- Galiojantys "Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai" ir "Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbe nuostatai";
- Galiojantis "Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas";
- Galiojantis "Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas";
- Galiojančios "Atliekų tvarkymo taisyklės";
- Galiojančios "Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės";
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR);
- Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (RID);
- Tarptautinis jūrų gabnamųjų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiam cheminių medžiagų mišiniui yra atliktas cheminės saugos vertinimas. Žiūrėti priedą.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pakeitimų istorija:

SDL versija: 5.

Sio saugos duomenų lapo turinys ir forma atitinka Europos Komisijos reglamentą 2015/830.

Saustrumpų paaiškinimai:

- H221-Degios dujos.
- H331-Toksiška įkvėpus.



Saugos duomenų lapas MSDL-086
(pagal ES reglamsų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

13 lapas iš 18 lapų

Versija: 5

Pildymo data:
2007 05 18


Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2016 07 14

- H314-Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H412 – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H335-Gali dirginti kvėpavimo takus.
- 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 ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius, odą nuplauti vandeniu /čiurkšle.
- P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
- P304+P340 ĮKVEPUS: išnešti muketėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžiant laisvai kvėpuoti.
- P310 Nedelsiant skambinti Į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BURE, arba kreiptis į gydytoją.
- P321 Specialus gydymas: patekus ant odos galima plauti 0,5% boro rūgšties tirpalu.
- P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes, išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P405 Laikyti užrakintą.
- ACGIH – Amerikos Vyriausybės pramonės higienistų konferencija.
- ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
- ADNR – Susitarimas dėl pavojingų prekių vežimo Reino upe.
- CAS – Cheminių medžiagų santrumpų taryba.
- EC50 – Efektyvi koncentracija 50 % tiriamos populiacijos.
- EFMA – Europos trąšų gamintojų asociacija.
- EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.
- ELINCS – Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas.
- EN – Europos norma.
- IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių gabavimo jūra kodeksas.
- IPRD – Ilgalaikio poveikio ribinis dydis.
- LC50 – Vidutinė mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos.
- LOEC – Mažiausia veikioji koncentracija.
- NOAEL – Nepastebimo poveikio lygis.
- NOEC – Nepastebimo poveikio koncentracija.
- OEL – Profesinio poveikio riba.
- REACH – Registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai.
- RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės.
- SCOEL – Cheminių medžiagų profesinio poveikio normų mokslinis komitetas.
- STEL – Trumpalaikio poveikio riba.
- TLV – Gleivičio ribinė vertė.
- TPRD – Trumpalaikio poveikio ribinis dydis.
- TWA – Svorinis laiko vidurkis.
- UN – Jungtinės Tautos.
- RPE-Kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
- LEV-Vietinė ištraukiamoji ventilacija.
- RCR-Rizikos apibūdinimo santykis.

Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai:

Amonjako ir amoniako vandens gamintojų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.


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

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Švedijos Nacionalinės chemikų inspekcijos (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), "TOXNET" tinklalapiuose.

Rekomendacijos darbuotojų mokymui

Rekomenduojama mokyti atitinkamą personalą ar darbuotojus, kad užtikrinti sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Atsakomybės paneigimas. Šiame lape pateikta informacija gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome vertais pasitikėjimo. Vis dėlto informacija pateikiama be jokios aiškios arba numatytos garantijos, kad ji yra tiksli. Mes nekontroliuojame produkto naudojimo, sandėliavimo arba šalinimo sąlygų arba metodų, jie gali nepriklausyti mūsų kompetencijai. Be kitų priežasčių, būtent ir dėl to mes atmetame bet kokią atsakomybę už praradimą, žalą arba išlaidas, atsiradusias arba kaip nors susijusias su produkto naudojimu, sandėliavimu arba šalinimu. Šis SDL buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jeigu produktas naudojamas kaip kito produkto komponentas, šiame SDL esanti informacija gali būti netaikoma.

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

PRIEDAS

1. Poveikio scenarijus (5)

Amoniak vandens naudojimas gamyboje ir pramonės reikmėms – koncentracija 5 -25 %

2. Veiklos ir procesų poveikio scenarijų apibūdinimas

Produkto panaudojimo sektoriai ir kategorijos, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapai	SU0, SU3, SU 9, SU 10, SU11, SU12, SU16 PC0, PC7, PC9a, PC12, PC14, PC15, PC19, PC20, PC23, PC30, PC33, PC34, PC35, PC39
Procesų kategorijos. Į poveikio scenarijų įtraukti darbai ir juos atitinkantys PROC	1. PROC1: Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms; 2. PROC2: Gamyba nepatrankiamuose uždaruose procesuose su atitinkamais reikartais pasitaikančiu poveikiu žmonėms; 3. PROC8a: Medžiagos ar mišinio pervežimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su ne tūri įstatytais įrenginiais; 4. PROC8b: Medžiagos ar mišinio pervežimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didesne taroje su tūri įstatytais įrenginiais.
Įsiskyrimo į aplinką gamybos proceso metu kategorija	Netaikoma.
Įsiskyrimo į aplinką kategorijos	ERC 8a: Placiai paplitęs pagalbinų apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpoje, atvirose sistemose; ERC 8b: Placiai paplitęs reagentų, jungtų cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpoje/ atvirose sistemose; ERC 8d: Placiai paplitęs pagalbinų apdirbimo priemonių naudojimas atvirame ore/ atvirose sistemose; ERC 8e: Placiai paplitęs reagentų cheminių medžiagų naudojimas atvirame ore, atvirose sistemose; ERC 9a: Placiai paplitęs cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpoje/ uždaroje sistemose; ERC 9b: Placiai paplitęs cheminių medžiagų naudojimas atvirame ore, uždaroje sistemose; ERC 11a: Placiai paplitęs ilgalaikio naudojimo gaminių ir medžiagų naudojimas uždaroje patalpoje (negausūs išsiskyrimai).

3. Veiklos sąlygos

3.1. Veiklos sąlygos susijusios su naudojimo datumu ir kiekiu

Poveikio trukmė darbo vietoje	8 valandos per dieną
Poveikio trukmės datumas/ darbo vietoje	220 dienų per metus/ kiekvienam darbuotojui
Poveikio trukmės mošinė vieta	Netaikomas.

3.2. Veiklos sąlygos, susijusios su medžiaga/produktu

Fizinis būsenas	Skaidrus, bespalvis arba gelšvas skystis.
Medžiagos koncentracija mišinyje	Amoniak vandens mišinys tirpalas nuo 5% ir iki 25%.

3.3. Kitos svarbios veiklos sąlygos

Remiantis jurima informacija, darbo pamainos poveikio scenarijus trukmė gali būti 1-4 val. arba > 4 val., procesai vyksta lauke, uždaroje patalpoje be LEV arba su LEV.

4. Rizikos valdymo priemonės

4.1. Rizikos valdymo priemonės (RMMs) susijusi su darbuotojais

Organizacinės priemonės	Darbuotojai apmokyti dirbti ir supatindinti su rizikingais/ pavojingais procesais/irininis: a) kad būtų išvengta darbo be apsaugos priemonių; b) kad žinotų ir suprastų kenksmingas/ dirginančias savybes, ypač saugant kvėpavimo takus, odą nuo amoniako poveikio; c) kad laikytųsi saugių darbo sąlygų, kurias nurodė darbdavys. Darbdavys taip pat turi įsitikinti, kad visi darbuotojai turi AAP ir naudoja pagal paskirti/instrukcijas.
-------------------------	--



Saugos duomenų lapas MSDL-086

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

16 lapas iš 18 lapų

Versija: 5

Pildymo data:
2007 05 18

Paskutinio
peržiūrėjimo data: 2016 07 14

Techninės priemonės	LEV (vietinė ištraukiamoji ventilacija) turi būti įdiegta, jei natūralus vėdinimas nepakankamas. Naudokite uždara/automatinės sistemos arba dengtus, uždarus konteinerius, siekiant išvengti dirginančių garų poveikio. Transportuojant vamzdynais, užpildant/ištuštinant statines, konteinerius, sąvoklas naudoti automatinės sistemos (siurbiai ir t.t.). Naudotis įvairiais, tam skirtais įrankiais, siekiant išvengti tiesioginio kontakto su chemine medžiaga. Laikyti vietoje, sausoje, tvirtyje, gerai vėdinamoje tam skirtoje vietoje atskirai nuo degių dujų ir tepalų. Saugoti/izoluoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo tilumos ir užsidegimo šaltinių. Naudoti tik suderinamas medžiagas: nerūdijanti pliena, miltangli pliena, polietilena, polipropilena.
Kvėpavimo takų apsauga	Iprastomis darbo sąlygomis kvėpavimo takų apsauga nepašalinama, avarinėmis situacijomis arba atidarūs pralaidoms rekomenduojame filtruojančios A2B2E2K2 arba analogiškos matės dangokaukes. Autonominis kvėpavimo aparatas ir viso kūno apsauginis kostiumas didelio išsiliejimo atveju. Naudokite ES kvėpavimo takų apsaugos priemones (RPE).
Rankų apsauga	Naudoti nelaidžias, atsparias chemikalams apsaugines pirštines, atitinkančias EN 374 pagamintas iš medžiagos (privaloma): butilo gumos, PVC, PTFE fluoro elastomero.
Akių apsauga	Nuolat dėvėti akių/veido apsaugos priemones. Cheminiai akiniai EN166 ar veido apsaugos skydelis EN 402 arba jų atitikmuo (yra privalomi).
Odos ir kūno apsauga	Chemikalams stipriai prisijusę, butilo gumos batai.
Higienos priemonės	Dirbti suvaržius, darbo drabužiais, baigus darbą nusiprausti, rankas nuplauti su muilu parizrenkti. Darbo drabužius laikyti atskirai.

4.2 Rizikos valdymo priemonės (RAMs) susijusios su aplinkos apsauga.

Organizacinės priemonės	Procedūrose naudoti valymo ir priežiūros/kontrolės priemones arba technologijas, kurios sumažina (arba panaikina) emisiją ir poveikį aplinkai.
Priemonės susijusios su nuotekomis	Užterstos amoniako vandens nuotekos turėtų būti pakartotinai naudojamos arba talinamos į pramonines nuotekas, prieš tai jas neutralizavus.
Priemonės susijusios su aplinkos oro ir kietosiomis atliekomis	Amoniako vandens gamyboje nėra kietųjų atliekų.

4.3. Kitos atliekos

Atliekų rūšis	Skystos atliekos. Pakuotės.
Šalinimo būdai	Naikinti/uitilizuoti laikantis vietinių reikalavimų. Prieš išpilant skystį neutralizuoti laikantis reguliavimo normatyvų. Iš konteinerių ar talpyklų likučius panaudoti pakartotinai arba neutralizuoti, tinkamai identifikuoti, pažymėti.
Saugus talpinimo į aplinką metodas	Iš gamybos vietų į nuotekas išleidžiamo/uitilizuojamo skystio pH turi būti tarp 6-9.

5.0 Pirmiau apibūdintų sąlygų ir medžiagos sąvbių sukeliama poveikio skaičiavimas

Profesionaliam darbuotojui per odą (5-25 % vandeninis amoniakas):

PROC kodas	Poveikio prielaidos		ES 4-poveikio koncentracija (EC), mg/m ³		Ūmus ilgalaikis sisteminis poveikis DNEL=6,8 mg/kg. Rizikos apibūdinimo santykis (RCR)	
	Trukmė	Vėdinimo naudojimas	Be pirštinių	Su piršt. (90 % susidėvėjimas)	Be pirštinių	Su piršt. (90 % susidėvėjimas)



Saugos duomenų lapas MSDL-086

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

17 lapas iš 18 lapų

Versija: 5


Pildymo data:
2007 05 18

Paskutinio
peržiūrėjimo data: 2016 07 14

PROC	1-4 val. ar >4val.	Lauke/patalpoje be LEV	0,34	0,03	0,05	0,01
PROC 1	1-4 val. ar >4val.	Lauke/patalpoje be LEV	1,37	0,14	0,20	0,02
PROC 2	1-4 val. ar >4val.	Lauke/patalpoje su LEV	0,14	0,01	0,02	<0,01
PROC 8a	1-4 val. ar >4val.	Lauke/patalpoje be LEV	13,71	1,37	2,02	0,20
		Patalpoje su LEV	0,14	0,01	0,02	<0,01
PROC 8b	1-4 val. ar >4val.	Lauke/patalpoje be LEV	6,86	0,69	1,01	0,10
		Patalpoje su LEV	0,69	0,07	0,10	0,01

Profesionaliam darbuotojui įkvėpus (5-25 % vandeninis amoniakas):

PROC kodas	Poveikio prielaidos	ES 4-poveikio koncentracija (EC), mg/m ³	Trumpalaikis/ ilgalaikis sisteminis poveikis DNEL=47,6 mg/m ³ .		Trumpalaikis/ vietinis poveikis DNEL=36 mg/m ³ .		Ilgalaikis/ vietinis poveikis DNEL=14 mg/m ³ .			
			Be RPE	Su RPE -95 % susidėvėjimas	Be RPE	Su RPE -95 % susidėvėjimas	Be RPE	Su RPE -95 % susidėvėjimas		
PROC 1	1-4 val. ar >4 val.	Lauke Patalpoje su LEV	0 0,01	NA NA	<0,01 <0,01	NA NA	<0,01 <0,01	NA NA		
PROC 2	>4 val.	Lauke Patalpoje be LEV Patalpoje su LEV	30,63 43,75 4,38	1,53 2,19 0,22	0,64 0,92 0,09	0,03 0,05 0	0,85 1,22 0,12	0,04 0,06 0,01	2,19 3,13 0,31	0,11 0,16 0,02
PROC 2	1-4 val.	Lauke Patalpoje be LEV Patalpoje su LEV	18,36 26,25 2,63	0,92 1,31 0,13	0,39 0,55 0,06	0,02 0,03 0	0,51 0,73 0,07	0,03 0,04 <0,01	1,31 1,88 0,19	0,07 0,09 0,01
PROC 8a	>4 val.	Lauke Patalpoje be LEV Patalpoje su LEV	153,1 218,8 21,88	7,66 10,9 1,09	3,22 4,60 0,46	0,16 0,23 0,02	4,25 6,08 0,61	0,21 0,30 0,03	10,94 15,6 1,56	0,55 0,78 0,08
PROC 8a	1-4 val.	Lauke Patalpoje	91,88	4,59	1,93	0,10	2,55	0,13	6,56	0,33

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

		be LEV Patalpoje su LEV	131,2	6,56	2,76	0,14	3,65	0,18	9,38	0,47
PROC 8b	→4 val.	Lauke	91,88	4,59	1,93	0,10	2,55	0,13	6,56	0,33
		Patalpoje be LEV	131,2	6,56	2,76	0,14	3,65	0,18	9,38	0,47
		Patalpoje su LEV	3,94	0,20	0,08	0	0,11	0,01	0,28	0,01
PROC 8b	1-4 val.	Lauke	55,13	2,76	1,16	0,06	1,53	0,08	3,94	0,28
		Patalpoje be LEV	78,75	3,94	1,65	0,08	2,19	0,11	5,83	0,28
		Patalpoje su LEV	2,36	0,12	0,05	0	0,07	0,01	0,17	0,01

Profesionaliam darbuotojui per burną:
Laikantis visų higienos reikalavimų poveikio per burną nėra.

5.2 Poveikis aplinkai (kokybinis įvertinimas)


PKA vertės apskaičiuotos pagal EUSES 2.1:

PKA (PEC)	Reikšmė
PKA nuotekose	0 (visiškai pašalinami)
PKA vandenyje (mg/L): Gelam vandenyje	3,48x10 ⁻³
Jūros vandenyje	0,61x10 ⁻³
PKA nuosėdose (mg/kg): Gelo vandens nuosėdose	3,76x10 ⁻³
Jūros vandens nuosėdose	8,04x10 ⁻³
PKA dirvožemyje ir požeminis vandenyje	Dirvožemyje amoniaką mikroorganizmai oksiduoja iki nitrato jono. Vyksta nitrātų redukcavimas iki laisvojo atmosferos azoto-denitrifikacija. Nitrato jonai juda su dirvožemio vandeniu ir lengvai išplaukiami iš dirvožemio.
PKA ore (mg/m ³)	36,1

6 Rekomendacijos DU vertinimui, veikiant ES sienų ribose.

- Tvirtalai, išmetami iš nuotekų šrauto turėtų būti visiškai patalinami.
- Likučiai gali būti kintamais atliekų apdorojimui, arba grąžinti į gamybos procesą.
- Išmetuoti išmetamųjų teršalų kiekis aplinkos ore turėtų būti mažesnis už atitinkamą PPNK vertę.
- LEV turėtų būti naudojami patalpose, kai natūralus vėdinimas yra nepakankamas.
- Reikalingai atlikti darbuotojų sveikatos priežiūra.
- Asmenys, saugos drabužiai (pvz., veido/akių apsaugos, šalmas, pirštinės, batai ir apsauginiai kombinezonai) turi būti naudojami.
- Darbuotojai apmokėti.
- Visi technologiniai įrenginiai technškai prižiūrimi ir reguliariai kontroliuojami, kad būtų išvengta neatitiktinių teršalų. Ypač atkreipiamas dėmesys į armatūrą (ventilius, saugos vožtuvus), vamzdynus ir talpas.

Saugos duomenų lapo pabaiga.

		Saugos duomenų lapas MSDL-030 (pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)							
1 lapas iš 53 lapų		Versija: 5	Pildymo data: 2002 11 30	Paskutinio peržiūrėjimo 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: **NATRIO HIDROKSIDAS**

REACH Registracijos numeris: 01-2119457892-27-XXXX

Kiti pavadinimai (sinonimai): natrio šarmas, kaustikinė soda (granuluota, tvynelinė, kumbi).

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Naudojamas chemijos pramonėje, tekstilės pramonėje, muilo gamyboje, popierių pramonėje. Kaip valymo ir plovimo medžiaga pieno ir maisto pramonėje; dažų ir dažymo medžiagų sintezėje, naftos perdirbime, medžiagų ir mišinių gamyboje, laboratorijose 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 kompetentingo asmens el. pašto adresas: zita@margunas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos būras visą parą, Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius, telefonas: (8 5) 236 20 52, 8 687 53378; el. paštas: info@tok.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; Mer Corr. 1; H290, Eye Dam. 1; H318

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

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB (GHS ženklavimas):

NATRIO HIDROKSIDAS, CAS Nr. 1310-73-2, EB Nr. 215-188-8, Indekso Nr. 011-002-00-6

Signalinis žodis: Dgr Pavojinga

Pavojaus piktogramos:



GHS05

Pavojingumo frazės:

H290 Gali šėdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės:

P260	Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerosolio.
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.
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

Išvados apie atitikimą PBT ar vPvB medžiagų kriterijams: Natrio hidroksidas neatitinka PBT ar vPvB medžiagų kriterijų.

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogoimo galimybe: pats natrio hidroksidas nedegus ir nesproguos. Pavojų gali kelti natrio hidroksido reakcijos su kitomis cheminėmis medžiagomis ir preparatais produktais. Aktyviai 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 produktą, aerosolio, nes gali nudeginti kvėpavimo takus, sukelti negrįžtamus pažeidimus (daugiau informacijos – žiūr. 11 sk.).

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: trumpalaikis lokalinis 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 SUDEDAMASIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Empirinė (molekulinė) formulė: NaOH

Molekulinė masė: 40

Pavojingi komponentai:

CAS Nr.	EDNCS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės	Klasifikacija
1310-73-2	213-185-5	natrio hidroksidas, kaustikinė soda	ne mažiau 98,5	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318

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



3 lapas iš 53 lapų

Versija: 5

Pildymo data:
2002 11 30

Paskutinio
pertvėrimo data: 2016 07 13

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. Įtarus ar nustatius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8-5) 236 20 52.

4.1. Firmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: įkvėpus dulkių, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusįjį į tyrą orą, jei yra galimybė, duoti kvėpuoti deguonies, suteikti ramybę.

Patekus ant odos: nurenkti suteptus drabužius, plauti vandeniu pažeistas odos vietas mažiausiai 10 - 15 min. Nudėginimo atveju nenaudoti muilo. Rekomenduojama odą praplauti 1 - 2 % acto ar boro rūgšties tirpalu.

Patekus į akis: kuo skubiau plauti akis vandeniu, pakeliant ir nuleidžiant vokus, ne trumpiau kaip 10 - 15 minučių. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Patartina naudoti specialius akių plovimo skysčius. Nedelsiant kviešti gydytoją.

Prarijus: JOKIU BUDU NESKATINTI VĖMIMO. Praskalauti burną vandeniu, išgerti stiklinę vandens, neskirti aktyvuotos anglies. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti. Nedelsiant kviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos: nudegimai su nekrozės reiškiniais, prasiskverbia giliai ir audinius, atsiveria ilgai neužgyjančios žaizdos.

Patekus į akis: skausmas, deginimo pojūtis, ašarojimas, stipri edema, konjunktyvitas, ragenos drumstumas. Patekus į akis kietam kaustikui ar kaustiko tirpalui – cheminiai nudegimai, galimas akiumas.

Įkvėpus: kosulys, dusulys, skausmas krūtinėje, sunkus kvėpavimas, silpnumas, galvos skausmas.

Prarijus: burnos, krūtinės, pilvo skausmai, rijimo sutrikimai, seilėtekis, burnos išopėjimas, pykinimas, vėmimas, dažnai su krauju, virškinimo trakto nudegimai, kolapsas.

4.3. Nurodymai apie bet kokią neatidėliotiną medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Matomų nudegimo simptomų nebuvimas nereiškia, kad audiniai nepažeisti.

Patekus į ant odos, į akis ar prarijus medicininė pagalba turi būti suteikta nedelsiant.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės


Tinkamos ar netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Natrio hidroksidas nedegus. Avarijų ir gaisro atvejų pavojų gali sukelti šalia esančios cheminės medžiagos ir mišiniai. Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar preparatų savybes. Pavyzdžiui, pavojų gali sukelti vandenilis, kuris yra cheminės reakcijos su metalais (alavu, cinku, aliuminiu) pasekmė drėgnoje ir šiltoje aplinkoje. Gaisro gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink natrio hidroksidą esančių ir degančių medžiagų savybes. Nenaudoti vandens.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: kontaktuojamas su vandeniu ar drėgme, išskiria didelį kiekį šilumos. Natrio hidroksido tirpalas audringai reaguoja su rūgštimis. Drėgnoje ir šiltoje aplinkoje reaguoja su kai kuriais metalais (alavu, cinku, aliuminiu), ko pasekoje išsiskiria sprogios vandenilio dujos. Reaguojant su amonio druskomis išsiskiria amoniakas, sukeliantis gaisro pavojų.

5.3. Patartimai gaisrininkams: naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Drabužiai gaisrininkams (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) turi atitikti Europos standartą EN 469, kurie užtikrina bazinį apsaugos lygį gaisro atveju.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

	Saugos duomenų lapas MSDL-030		
	(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)		
4 lapas iš 53 lapų	Versija: 5	Pildymo data: 2002 11 30	Paskutinio pertitirėjimo data: 2016 07 13

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: išbėrėjus natrio hidroksidui, nutraukti bet kokius darbus. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujantįs žmones, vengiant jų kontakto su išbėrėjusiu produktu. Užtikrinti maksimalią galimą patalpų ventilaciją. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: vengti produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją. Išbėrėjus dideliems kiekiams, aptverti avarijos vietą, informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą, kviesiti priešgaisrinę ir gelbėjimo tarnybą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: išbėrėjus produktą, vengiant patekimo ant odos ir į akis, naudojant įrankius, susemti į sandarias plastikines talpas. Vengti dulkių susidarymo. Likučius nuplauti vandens srove, jeigu įmanoma, vietas, kur buvo išsiliejęs produktas, neutralizuoti acto rūgšties iki 5 % koncentracijos tirpalu. Vengti neutralizavimo tirpalo perdozavimo.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsauginės priemonės – žiūr. 8 sk.
Atliekų tvarkymas – žiūr. 13 sk.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: natrio hidroksidą naudoti pagal atitinkamos gamybos technologinį reglamentą. Vengti kontakto su oda, drabužiais, ypač saugotis, kad nepatektų ant veido ir į akis. Ventilacija turi užtikrinti, kad nesudarytų garų koncentracija, viršijanti sprogumo ribą ar ribinį dydį (žiūr. 8 sk.). Jei drabužiai susitępė, skubiai juos nusivilkti ir pažeistą odos vietą plauti vandeniui. Išplaukite išteptus drabužius prieš juos naudojant dar kartą. Ruošiant tirpalus, visada natrio hidroksidą pilkite į vandenį. Niekada nepilkite vandens į natrio hidroksidą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos įskaitant visus nesuderinamumus: sausos, gerai vėdinamos patalpos. Vengti dulkių susidarymo. Tara apsaugoti nuo fizinio apgadinimo. Laikyti visų įspėjimų ir atsargumo priemonių, skirtų šiam produktui.

Nefinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: rūgštys, ypač azoto, druskos ir sieros, lengvai oksiduojamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai, rūgštys, metalai (alavas, cinkas, aliuminis), degūs skystiniai.

Reikalavimai cheminės medžiagos, mišinio pakuotei: laikyti sandariai uždarytuose polietilenuose konteineriuose ar stiklinėse, polietilenuose ar polipropilenuose maišuose, jų nepažeidžiant.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (ai):
Žiūr. 1 sk.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos profesinio poveikio ribiniai dydžiai: HN 23:2011 duomenys:

Cheminė medžiaga	CAS	Ribinis dydis			Pastabos*	
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Natrio hidroksidas	1310-73-2	-	-	-	-	U

Pastabos: U – ūmus poveikis.

DNEL vertės

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 identifikatoriai:
Medžiagos pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Maistinė (pašarinė) druska STB 1828-2008, palaidd 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 „Belaruskalki“, Korža g. 5, 223710 Šoligorskas, 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. Ženklinimo 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+P352 PATEKUS ANT ODOŠ: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Keičias 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 prarūjus, 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. Prarūjus 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, neišplinti į atvirus vandens telkinius, grūntą, kanalizaciją.

3. SUDETIS ARBA INFORMACIJĄ APIE SUDEDOMASIAS DALIS

3.1. Medžiaga
3.2. Medžiagos cheminė prigimtis: Natrio chloridas su nedideliu kiekiu mineralių 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

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Maltinė (pašarinė) druska STB 1828-2008*	2 lapas iš 5 lapų Parengimo data: 2012 09 11 Peržiūrėjimo data: 2015 09 10
4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS	
<p>4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas: Įkvėpus: Išleisti į gryną orą. Jei pasireiškia kvėpavimo sutrikimai, kreiptis į gydytoją. Patekus į akis: Nedelsiant atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes, plauti švariu 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. Priartijus: Nedelsiant praskalauti burną vandeniu. Gerti daug vandens. Jei sąvijoje bloga, kreiptis į gydytoją.</p> <p>4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Ilgalaikis poveikis gali dirginti akis ir odą, ją sausinti. Priartijus gali patelsti virškinamojo trakto gleivinę, sukelti pykinimą, vėmimą, viduriavimą.</p> <p>4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie simptomai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL.</p>	
5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS	
<p>5.1. Gesinimo priemonės: Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂, putos, gesinimo mišiniai, smulkiai išpurkštas vanduo. Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Nėra.</p> <p>5.2. Specialios medžiagos ar mišinio kėlimi 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).</p> <p>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.</p>	
6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS	
<p>6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skublos pagalbos procedūros: 6.1.1. Netekiantiems pagalbos darbuotojams: Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinus, 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, gruntą. Išsipylius dideliems kiekiams, pranešti aplinkosaugos tarnyboms. 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipyliusią medžiagą susemti mechaninėmis priemonėmis, supilti į tam skirtą pavojingų atliekų talpyklą. Likučius nuplauti vandeniu. 6.4. Nuoroda į kitus skirinius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.</p>	
7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS	
<p>7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinus. Laikyti darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti dulkių susidarymo. Vengti patekimo į akis, ant odos. Nepraryti. Po darbo ir prieš pertraukas plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Druską laikyti uždaroje originalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje, vėsioje ir sausoje patalpoje. Dideli kiekiai gali būti sandėliuojami palaidai uždaruose dengtuose sandėliuose, apsaugotuose nuo atmosferinių kritulių ir drėgmės. Pakuotė turi būti sandari, mechanškai patvari, chemiškai atspari ir paženklinata 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.</p>	

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Maltinė (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																											
<p>8.1. Kontrolinės parametrai: Medžiagos pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Komponentas</th> <th>CAS Nr.</th> <th>Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m³)</th> <th>Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Natrio chloridas</td> <td>7647-14-5</td> <td>5</td> <td>–</td> </tr> </tbody> </table> <p>DNEL vertės: Nėra duomenų PNEC vertės: Nėra duomenų</p> <p>8.2. Poveikio kontrolė: 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas. 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės: Kvėpavimo takų apsauga: Jei vėdinimas nepakankamas, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones (LST EN 14387). Rankų ir odos apsauga: Esant ilgalaikiam sąlyčiui mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Akių apsauga: Prireikus naudoti apsauginius prijuodančius 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.</p>		Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)	Natrio chloridas	7647-14-5	5	–																		
Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)																								
Natrio chloridas	7647-14-5	5	–																								
9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS																											
<p>9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</p> <table border="0"> <tr> <td>Agregatinė būsena:</td> <td>smulkūs kristalai</td> </tr> <tr> <td>Spalva:</td> <td>balta su pilkšvu, gelsvu, rausvu ar mėlsvu atspalviu</td> </tr> <tr> <td>Kvapas:</td> <td>bekvapiai</td> </tr> <tr> <td>Vandenilio jonų rodiklis (pH):</td> <td>5–8</td> </tr> <tr> <td>Pilūpsnio temperatūra °C:</td> <td>netaikoma</td> </tr> <tr> <td>Lydymo temperatūra, °C:</td> <td>801</td> </tr> <tr> <td>Virimo temperatūra, °C:</td> <td>1413–1461</td> </tr> <tr> <td>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:</td> <td>savime nedegus</td> </tr> <tr> <td>Sprogumo ribos: tūrio %:</td> <td>nesprogus</td> </tr> <tr> <td>Tankis, g/cm³:</td> <td>2,165–2,17</td> </tr> <tr> <td>Tirpumas vandenyje:</td> <td>tirpus, apie 360 g/l</td> </tr> <tr> <td>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):</td> <td>netaikomas</td> </tr> <tr> <td>9.2. Kita informacija:</td> <td>nėra</td> </tr> </table>		Agregatinė būsena:	smulkūs kristalai	Spalva:	balta su pilkšvu, gelsvu, rausvu ar mėlsvu atspalviu	Kvapas:	bekvapiai	Vandenilio jonų rodiklis (pH):	5–8	Pilūpsnio temperatūra °C:	netaikoma	Lydymo temperatūra, °C:	801	Virimo temperatūra, °C:	1413–1461	Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	savime 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
Agregatinė būsena:	smulkūs kristalai																										
Spalva:	balta su pilkšvu, gelsvu, rausvu ar mėlsvu atspalviu																										
Kvapas:	bekvapiai																										
Vandenilio jonų rodiklis (pH):	5–8																										
Pilūpsnio temperatūra °C:	netaikoma																										
Lydymo temperatūra, °C:	801																										
Virimo temperatūra, °C:	1413–1461																										
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	savime 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																											
<p>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. Vengtinios sąlygos: Drėgmė. Reaguojant su vandeniu vyksta egzoterminė reakcija, išsiskirta šiluma. 10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys, šarmai, oksidatoriai. Sukelia metalų koroziją. 10.6. Pavojingi skilimo produktai: Nėra duomenų.</p>																											

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS


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

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA
<p>11.1. Informacija apie toksiškumą:</p> <p>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</p> <p>b) odos šėdinimas ir (arba) dirginimas: Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą. c) didelė kenkiamumas 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.</p> <p>11.2. Kita informacija: Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.</p>
12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA
<p>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 bestuburtis (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 (Nitzschia linearis) 2430 mg/l/120h.</p> <p>12.2. Patvarumas ir skaldomumas: Neorganinė druska, biologiškai neskaidi.</p> <p>12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.</p> <p>12.4. Judumas dirvožemyje: Nėra duomenų.</p> <p>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.</p> <p>12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Kelia vandens organoleptines savybes. Vadovaujantis gamtosauginiais principais neleidži pateikti medžiagai į atvirus vandens telkinius, grunta.</p>
13. ATLIEKŲ TVARKYMAS
<p>13.1. Atliekų tvarkymo metodai: Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 06 03 99 (kietosios druskos ir tirpalai,..., kitap neapibrėžtos atliekos). Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis. Pakuotės atliekų kodas: 15 01 01 (popieriaus ir kartono pakuotės); 15 01 02 (plastikinės pakuotės).</p>
14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ
<p>Medžiaga nepriskiriama gabenimui pavojingų medžiagų kategorijai, todėl Europos sutarties dėl pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG) arba oru (ICAO/IATA) reikalaujami jai netaikomi.</p> <p>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. Nepakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma</p>

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

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ
<p>15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję augos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) su kaitiniais; – Komisijos reglamentas (EG) 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) <p>15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.</p>
16. KITA INFORMACIJA
<p>Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.</p> <p>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 bioakumuliacijos) medžiagos DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis PNEC – numatoma poveikio nesuleidanti koncentracija STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui LD50 – vidutinė mirtina dozė 50% tiramos populiacijos. LC50 – vidutinė mirtina koncentracija 50% tiramos 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</p> <p>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/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</p> <p>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, kokiu 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.</p> <p>Papildomą informaciją teikia UAB „Baltkalis“.</p> <p>Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo ir importuotojo pateiktus duomenis, kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.</p>

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	

<p>1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS</p> <p>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)</p> <p>Kitos identifikavimo priemonės Kiti pavadinimai (sinonimai): o-fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis</p> <p>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</p> <p>1.3. Išsamī informacija apie saugos duomenų lapo teikėją Tiekėjas: UAB "Eurochemicals" Adresas: Minsko pl. 53, Vilnius (Kuprijoniškių k.) Telefonas, faksas: 85 205-60-32, info@eurochemicals.lt</p> <p>1.4. Pagalbos telefono numeris Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. 8 (5) 2362 052, B 687 53378</p> <p>2. GALIMI PAVOJAI</p> <p>2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas CLP/GHS (Direktyva (EC) No 1272/2008): Odos sudirginimas (1B pavojaus kategorija) [Skūn Corr. 1B] (H314) Pavojingumo frazių iššifravimą žr. 2.2 skirsnyje.</p> <p>2.2 Ženklinimo elementai GHS (Direktyva (EC) No 1272/2008): Piktogramos:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Signalinis žodis: PAVOJINGA Pavojingumo frazės: H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.</p> <p>Atsargumo frazės:</p> <table border="0"> <tr> <td>P280</td> <td>Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akčių (veido) apsaugos priemones.</td> </tr> <tr> <td>P301+P330+P331</td> <td>PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.</td> </tr> <tr> <td>P305+P351+P338</td> <td>PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.</td> </tr> </table> <p>2.3. Kiti pavojai Nėra duomenų</p> <p>3. SUĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUĖDAMĄSIAS DALIS</p> <p>3.1. Medžiagos Empirinė (molekulinė) formulė: H₃PO₄ Molekulinė masė: 98,0 CAS Nr. 7664-38-2 EC Nr. 231-633-2</p> <p>4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS</p> <p>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. Kviesti medicinos pagalbą. Prarijus: Nesukelti vėmimo. Jei nepraradęs sąmonės, duoti truputį vandens. Kviesti medicinos pagalbą. Patekus ant odos: Nedelsiant ne mažiau kaip 15 min. plaukti odą dideliu vandens kiekiu, nusiminti drabužius ir batus. Drabužius prieš sekantį naudojimą išskalbti. Patekus į akis: Nedelsiant ne mažiau kaip 15 min. plauti dideliu vandens kiekiu. Kviesti medicinos pagalbą.</p>	P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akčių (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.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akčių (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.					

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. Gesinimo priemonės
Naudoti vandens pusrūs, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama 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 šalčius, 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 pakankamą 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 skyrų 13.

7. **NAUDOJIMAS IR SANDĖLAVIMAS**
7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vengti garų įkvėpimo.
7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje
7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-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/m3	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
Paaškinimai		Orientacinis		
		STEL	2 mg/m3	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
		Orientacinis		
		IPRD	1 mg/m3	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
		TPRD	2 mg/m3	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

8.2. Poveikio kontrolė
8.2.1 Atitinkamos techninės valdymo priemonės
Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:
Kai pavojus vertinamas rodo, jog orą valantys respiratoriai yra tinkami, naudokite visą veidą dengiantį respiratorių su įvairios paskirties kasetėmis (JAV) arba ABEK (EN 14387) tipo respiratorių kasetes kaip papildomas prie techninių valdymo priemonių. Jei respiratorius 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 priglundantys apsauginiai akiniai. Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos pagal atitinkamus vyriaubinius 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, sirupo pavidalo skystis.
Kvapais: Bekvapis.
Tankis: 1,34 - 1,37
Virimo temperatūra(°C): nėra duomenų
Lydimosi temperatūra(°C) nėra duomenų
Klampumas (cP, 30°): nėra duomenų
Pilūpsnio temperatūra: nėra duomenų
Tirpumas vandenyje: nėra duomenų
Degumas: nėra duomenų
Savaiminis užsiliepsnojimas: nėra duomenų
Sprogimo savybės: nėra duomenų
Oksidacinės savybės: nėra duomenų
Garų slėgis: nėra duomenų
Garų 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. Vengtinios sąlygos: aukšta temperatūra.
10.5. Nesuderinamos medžiagos: šarmai, aliuminis, varis, paprastas pienas, žalvaris, bronzos.
10.6. Pavojingų skilimo produktai: fosforo oksidai.

11. **TOXIKOLOGINĖ 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 šėdinimas ir (arba) dirginimas
Oda - triušis
Rezultatas: Nudėgina. - 1 val
Paaškinimai: Ypač edanti ir ardanti audinius.
Didelis kenksmingumas akims 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, paralyžiūs, gerklės 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. Atlieku tvarkymo metodai:
Negalima šalinti į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenis, 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 nesujęs su naudojimo metu susidaranciais teršalais. Atlieku gamintojas turi atsivėlgti į teršalus ir procesą, kuriuo metu susidarė atliekos, ir priskirti tinkamą atliekų tvarkymo kodą.
Užteršta pakuotė.
Pakuotė užtikrintai vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC), kaip nenaudotą produktą.
Pastaba: tuščia pakuotė turi būti priduoata įmonei, turinčiai atitinkama leidimą (licencija) 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	

<p>perdirbti gražinamuoju būdu arba pašalinti. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.</p> <p>14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ 14.1. JT numeris: 1805 14.2. JT teisingas krovinio 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. Nesupakuotą krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą nėra duomenų</p> <p>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 panaikinantis 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 nustatytų 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 panaikinantis 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 ministrų 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 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274). • Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 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)</p> <p>15.2. Cheminės saugos vertinimas Nėra duomenų</p> <p>16. KITA INFORMACIJA 16.1. Pakeitimai 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</p>

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	

<p>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 veiksmų 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.it 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 lape pateikta 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.</p>
--

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



VALSTYBINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS
LICENCIJA NR. 24

Licencijos turėtojas UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma)

Licencijos turėtojo kodas 126381591

Licencijos turėtojo buveinė P. SMUGLEVIČIAUS G. 1, VILNIUS

Licencija išduota 2003 m. gruodžio 11 d. Reg. Nr. 24
(data)

Licencija patikslinta 2006 m. gruodžio 15 d. Reg. Nr. 1
(data)

Licencija patikslinta _____ Reg. Nr. _____
(data)

Licencija patikslinta _____ Reg. Nr. _____
(data)

Licencijos dublikatas išduotas _____ Reg. Nr. _____
(data)

Licencijos turėtojas gali verstis:
Aplinkos veiksnių poveikio visuomenės sveikatai įvertinimu

Direktorius



A.V.

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 62 008, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://panta.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

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

2018-06-²⁶
| 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



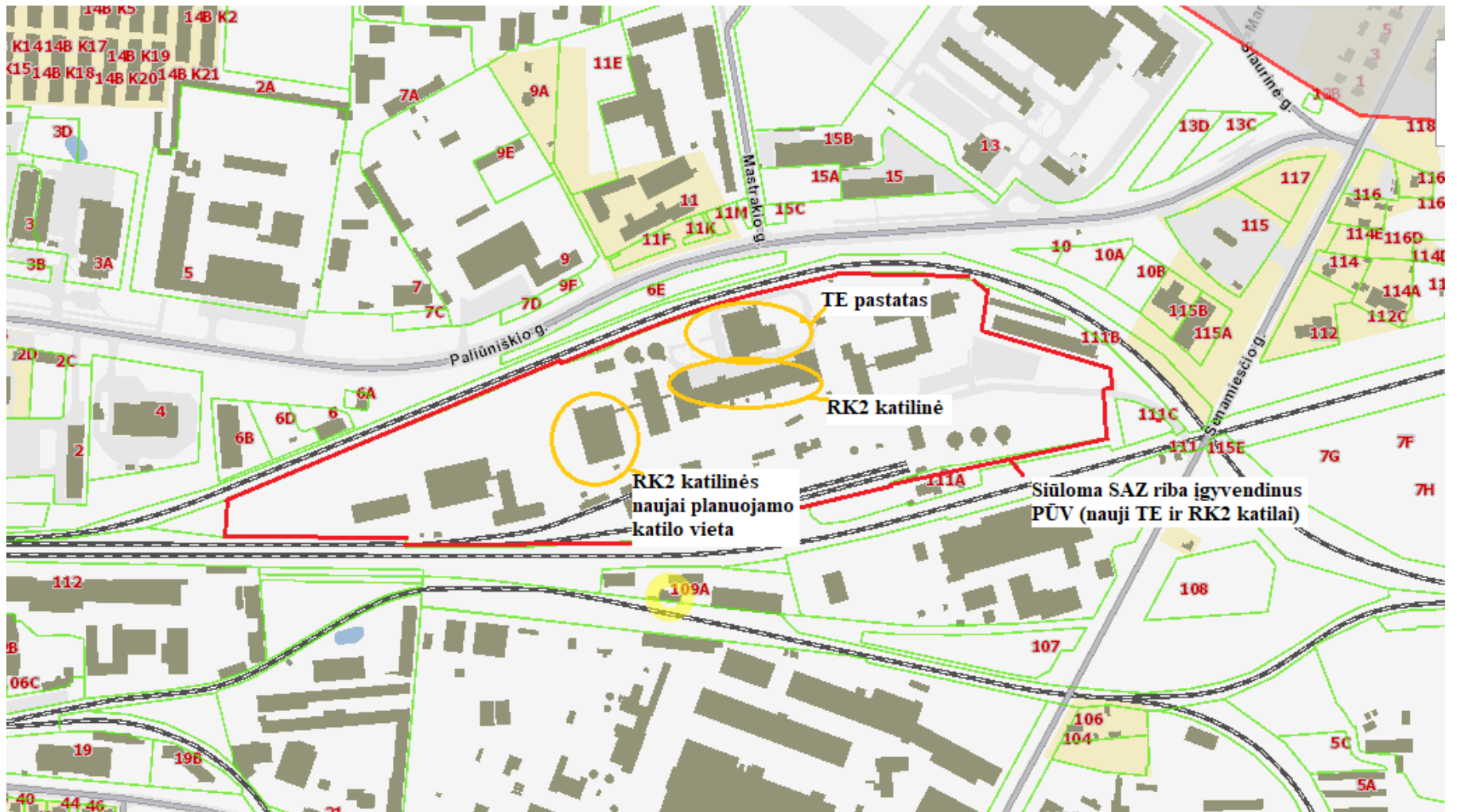
Justina Černienė

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



100 Atkurta
Lietuvai

7. Siūloma SAZ



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

Dėl ŽŪB „Draugas“ poveikio aplinkai vertinimo dokumentų

UAB „Rachel Consulting“ pagal sutartį su AB „Panavėžio 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

(Vardas ir pavardė)

A. V.



LIEUVOS SVEIKATOS
MOKSLŲ UNIVERSITETAS

MAGISTRO
DIPLOMAS

MU Nr. 005161

Sandra Vadakojytė-Kareivienė
(a. k. 48110230811)

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

suteiktas visuomenės sveikatos
magistro kvalifikacinis laipsnis.



Rektorius

Remigijus Žaliūnas

Registracijos Nr. VSVL13

Išdavimo data 2017-06-27

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto kodas 303536999
Diplomo kodas 7125



MAGISTRO
DIPLOMAS

MA Nr. 0640656

Sandra Vadakojytė

asmens kodas 48110230811

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

Rektorius

prof. Benediktas Juodka

Vilnius, 2006 m. birželio 22 d.

0547

Registracijos Nr.
001-100-110015-1-0007

Registracijos Nr. 7124
Lietuvos sveikatos mokslų universiteto kodas 303536999



VILNIAUS
UNIVERSITETAS

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 48110230811,

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 RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13366604

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

Išrašą užklauciusio asmens duomenys:

Vardas:	SANDRA
Pavardė:	VADAKOJYTĖ-KAREIVIENĖ
Pareigos:	projektų vadovė
Asmens kodas / įmonės kodas:	48110230811
Pratymo numeris:	SRIS-2018-13366604
Pratymo data:	2018-06-29
Adresas:	smilties g.12, Klemiškos II kaimas
El. paštas:	aleksandriskstis@gmail.com
Telefonas:	

Išrašo gavimo tikslas: poveikio aplinkai vertinimo ataska

Pratyta teritorija: Laisvai patymėta teritorija

Pratytos rūšys: Visos rūšys

Išrašte pateikiama situacija iki: 2018-07-02

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



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

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

33. Iš šios Sutarties kylantys ginčai sprendžiami Šalių derybomis. Šalims nepavykus ginčo išspręsti tarpusavio derybomis, ginčas yra sprendžiamas teisme Lietuvos Respublikos teisės akty 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 neskiriama 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) 587068,
el. pašto adresas admin@panzgtvės.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 [bendrove@pe.lt](mailto: bendrove@pe.lt)

Gamybos direktorius
Rolandas Būcheris



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Klientų aptarnavimo tarnyba
Viešpatininkas
Vilniaus Pašto Žaliosias

LIET radijus
V. Jaskevičius

Elektronikos skyriaus viršininkė
Danutė Slavinskienė

Tarptautinio skyriaus teisininkas
Mantas Jonaitis

AB „Panevėžio energija“
Pirminio būsto viršininkas
Kristina Lideikis

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, sudarėme šią sutartį.

Bendros sąlygos

Tiekėjas įsipareigoja 2000 metais nepertraukiamai tiekti Vartotojo objektams, numatytiems sutarties priede Nr. 1, kuris yra neatskiriama sutarties dalis, šaltą vandenį ir pašalintas nuotekas apimtims, numatytoms 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 balansė 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 teisingam vandens ir nuotėkų pralaidumui nustatyti.

1.4. Nutraukus vandens tiekimą ir nuotėkų šalinimą atvejais, nenurodytais Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklių 10 - amje 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 jems pašalinti.

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

3. Vartotojas įsipareigoja:

3.1. Užtikrinti jo balansė 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 paaimami nurodant vandens paėmimo datą ir valandą. Vandens mėginių paėmime 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 vandenvalkos įrenginių darbus, ko pasekoje į vandens tiekinius 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 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 įvardinio šalto vandens skaitiklio įrengimo aktas.

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 dalinai kompensuoti Vartotojui išlaidas, kurias jis sumoka bankams už iš gyventojų ir kitų vartotojų surinktus duomenis apie šilumos ir karšto vandens gamybai pateiktą šaltą vandenį bei pašalintas nuotėkas, Tiekėjas moka Vartotojui 3 % dydžio mokestį nuo Tiekėjui sumokėtos sumos už pateiktą 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 pateiktą 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 neapmokėjęs, 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 neapmokėjęs, Vartotojui priskaičiuojami 0,04% dydžio delspinigiai nuo neapmokėtos sumos.

Pavėluoto ar neįvykdyto mokėjimo delspinigiai įrašomi į sąskaitą. Ją apmokant, mokėjimai 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. Apmokėjęs sąskaitą, Tiekėjas vandenį įjungia ir priima nuotėkas tik Vartotojui sumokėjęs išjungimo ir įjungimo išlaidas.

Šalių atsakomybė

7. Kilusius nesutarimus šalys sprendžia derybų keliu. Nesutarimus, gičiai 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 pabaigos 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 laiku (7¹² - 16⁰⁰ val.)

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

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

- Siurblinė Jakšto g. 12, Basanavičiaus g. 69a - S. Merki, 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. 
(tiektėjas)

UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"
Direktorius komercijai
Zenonas Vexbergas

A.V. 
(vartotojas)

SPAB "PANEVĖŽIO ŠILUMOS TINKLAI"
SPONKLIŲ FAKULTETAS
JURISDOKCIJA

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

00016. 3. 17. G

PE 08-

PASLAUGŲ SUTARTIS Nr. 110-171-24

2017 m. gegužės 26 d.
Panevėžys

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

UAB „Antraža“, atstovaujama direktoriaus Vaclovo Laučiaus (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, prisilaikant galiojančių gamtos sauginių reikalavimų.

2. Vykdytojas įsipareigoja priimti indentifikuotas 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 akumulatoriai (16 06 01);
- 2.1.10. baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, 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 akumulatoriai (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 akumulatoriai, 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 paskelbta bankrutuojanti.
- 5.3. Sutartis nutraukiama bent vienu 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
Sėmiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys
A. A. LT43 7300 0100 0237 6946
„Snedbank“, AB
A. A. 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



1 85
5.

Vadybininkas
Rutė Lina Norkašienė

AB „Panevėžio energija“
Pakopos šilumos viširinkas
L. L. Kristidas Lideckis

Gamybos ir ekologijos
jamybos viširinkas
Mindaugas Krūkinas

Įteigiamųjų techninių
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 Atlieku 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. Atlieku tvarkymo įrenginiuose priimanų atliekų sąrašas bei paslaugų įkainiai, pateikti šios sutarties 1-ame priede.

II. KLIENTO ĮSIPAREIGOJIMAI

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

4. Atliekos į Atlieku 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 gražinama Klientui.

5. Klientas, pasirašydamas deklaraciją, prisiima atsakomybę už deklaracijoje pateiktą duomenų teisingumą. Nustačius atvejus, kad į Atlieku tvarkymo įrenginius atvežamos ne komunalinės atliekos (t. y. deklaracijoje nurodžius ne tą atliekų kodą; neteisingą atliekų geografinį kodą ir pan.), Klientas savo jėgomis ir sąskaita privalo atliekas surinkti ir išvežti iš Atlieku 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 Atlieku tvarkymo įrenginius, turi laikytis Atlieku priėmimo taisyklių (skelbiamos tinklapyje www.prats.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 Atlieku 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 Atlieku 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 atitikties dokumentuose pateiktiems duomenims priėmimo ir iškrovimo zonos. 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 kalendorines dienas nuo PVM sąskaitos – faktūros išrašymo dienos. Nesąpmokėjus sąskaitos – faktūros per nurodytą laikotarpį, atliekos į sąvartyną nebus priimamos.

14. Klientui laiku nesumokejus 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 gražina 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 pradėdant nuo delspinigių, apskaičiuotų nuo anksčiausiai pagal mokėjimo terminą susidariusių prievolių), likusi suma – pagrindiniam įsiskolinimui padengti (įskaitymą pradėdant nuo anksčiausiai pagal mokėjimo prievolės sumokėjimo datą susidariusių prievolių).

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

V. KITOS SĄLYGOS

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

18. Už saugų į Atlieku tvarkymo įrenginius nepriimtų 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 direktoriaus
 Rūta Moncovienė

Gamybos ir ekologijos
 skyriaus viršininkas
 Aristidas Lideikis

AB „Panevėžio energija“
 Pirkimų tarnybos viršininkas
 Aristidas Lideikis

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