



**UAB „BS CHEMICAL“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(SKYSTŲ PLOVIKLIŲ IR DEZINFEKANTŲ GAMYBA)
ŽEMĖS SKLYPE (kad. Nr. 5634/0010:35 Kretingos m. k.v.), ESANČIAME
BRIEDŽIO G. 13, KRETINGOJE, KRETINGOS R. SAV.,**

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

ATRANKOS DOKUMENTAI

**Planuojamos ūkinės veiklos
organizatorius:**

**UAB „BS Chemical“
direktorius Tadas Varpiotas**

**Poveikio aplinkai vertinimo
atrankos dokumentų rengėjas:**

**A.V. UAB „Ekosistema“
direktorius Marius Šileika**



KLAIPĖDA, 2016

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ).....	4
1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys	4
2. PAV dokumentų rengėjo kontaktiniai duomenys	4
II. PŪV APRAŠYMAS.....	4
3. PŪV pavadinimas.....	4
4. PŪV fizikinės charakteristikos.....	4
5. PŪV pobūdis	5
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas	9
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).....	13
8. Energijos išteklių naudojimo mastas.....	14
9. Pavočių, nepavočių ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	14
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.....	16
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	16
12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	24
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	28
14. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremaliųjų įvykių tikimybė ir prevencija.....	28
15. PŪV rizika žmonių sveikatai.....	28
16. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkinė veikla ir (arba) ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose	28
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas	28
III. PŪV VIETA	28
18. PŪV vieta.....	28
19. PŪV sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas.....	29
20. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus iki PŪV vietos.....	31
21. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus.....	31
22. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	32
23. Informacija apie saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV veiklos.....	34
24. Informacija apie biotopus, jų atstumą nuo PŪV vietos ir biotopų buferinį pajėgumą	34
25. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	38
26. Informacija apie teritorijos taršą praeityje.....	38
27. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos.....	39
28. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamas kultūros vertybes ir jų atstumą nuo PŪV vietos	39
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	40
29. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams	40
30. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksnių sąveikai.....	42
31. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių)	42
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	42
33. PŪV charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.....	42

PRIEDAI:

1. PŪV vietos geografinė-administracinė padėtis	1 lapas
2. VĮ „Registru centras“ nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai, sklypo planas, kadastro žemėlapis ištrauka su gretimybėmis, situacinis planas su normatyvine SAZ	11 lapų
3. Kretingos miesto bendrojo plano ištrauka	1 lapas
4. UAB „Kretingos vandenys“ prisijungimo sąlygos	1 lapas
5. Aplinkos oro taršos šaltinių schema	1 lapas
6. Dokumentai foninei taršai įvertinti	11 lapų
7. Cheminių teršalų sklaidos žemėlapiai	15 lapų
8. Triukšmo šaltinių ir triukšmo skaičiavimo taškų schema	1 lapas
9. Ištrauka iš saugomų teritorijų kadastro žemėlapis	1 lapas
10. Sklypo sutvarkymo, suvestinio inžinerinių tinklų ir patalpų planai	3 lapai
11. Technologinių įrenginių schemos	4 lapai
12. Žaliavų saugos duomenų lapai (pateikti CD laikmenoje)	-
13. Teršalų išleidžiamų su paviršinėmis nuotekomis skaičiuoklė	1 lapas
14. Dokumentas, patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos	1 lapas

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

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:

Įmonės pavadinimas	UAB „BS Chemical“ (įmonės kodas 302410129)
adresas	Baltijos pr. 123-9, Klaipėda, LT-93224 Klaipėdos m. sav.
kontaktinis asmuo	Direktorius Tadas Varpiotas
telefonas, faksas	tel./faksas: (8 46) 366 279, mob.: (8 698) 85 782
el. paštas	info@bs-chemical.lt

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys:

Įmonės pavadinimas	UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636)
adresas	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.
kontaktinis asmuo	Direktorius Marius Šileika
telefonas, faksas	tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69, mob.: (8 698) 47300
el. paštas	info@ekosistema.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymo Nr. X-258 (Žin., 2005, Nr. 84-3105; aktuali redakcija) 2 priedėlio 6.2 punktu, planuojant chemijos pramonės tarpinių produktų gamybos ar perdirbimo veiklą, reikia atlikti atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) būtinumo.

UAB „BS Chemical“ planuojamos ūkinės veiklos (skystų ploviklių ir dezinfekantų gamybos) (toliau - PŪV) vieta numatoma žemės sklype (kad. Nr. 5634/0010:35 Kretingos m. k.v.), esančiame Briedžio g. 13, Kretingoje, Kretingos r. sav. (vietovės geografinę-administracinę padėtį žiūr. 1 priede). PŪV poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) atrankos dokumentai parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-12-30 įsakymo Nr. D1-665 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 4-129; aktuali redakcija) 1 priedu.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos (žemės sklypo plotas, planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas(-ai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos):

PAV atranka atliekama prieš pradedant vykdyti PŪV. PŪV numatoma vykdyti žemės sklype (kad. Nr. 5634/0010:35 Kretingos m. k.v.), esančiame Briedžio g. 13, Kretingoje, Kretingos r. sav., apimančiame 1,6368 ha teritoriją. Šį žemės sklypą nuosavybės teise valdo Lietuvos Respublika, valstybinės žemės patikėjimo teise - Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos (toliau - NŽT prie ŽŪM), valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis su UAB „BS Chemical“ sudaryta iki 2101-09-25 (žemės sklypo nuosavybės dokumentų kopijas žiūr. 2 priede).

Žemės sklypo, kuriame numatoma vykdyti PŪV, pagrindinė naudojimo paskirtis - kita (komercinės paskirties objektų teritorijos). Žemės sklypo naudojimo paskirtis ir būdas nebus keičiami, nes tai neatitinka Kretingos miesto bendrojo plano sprendinių, kuriuose planuojama teritorija pažymėta kaip „esamos komercinės paskirties objektų teritorijos“. PŪV vykdyti rengiamas techninis projektas „Pastato - gamybos cecho (unikalus Nr. 5693-0000-4024) Briedžio g. 13, Kretingoje rekonstravimo į prekybos paskirties pastatą su gamybos paskirties patalpomis projektas“, kuriame bus detalizuoti PŪV vykdyti reikalingų statinių, pastatų ir įrenginių išdėstymas žemės sklype. Rekonstruojamo pastato būsima pagrindinė naudojimo paskirtis – didmeninė prekyba, atitiks žemės sklypo naudojimo paskirčiai. Didžioji dalis pastato bus skirta didmeninei prekybai, pagamintos produkcijos realizavimui. Pastate taip pat numatomos administracinės patalpos, bei gamybai ir pagamintos produkcijos fasavimui skirtos patalpos.

Įmonės patalpos pagal paskirtį yra suskirstytos į 3 skyrius:

- Didmeninės prekybos – 1383,25 m²;
- Administracinių patalpų – 383,45 m²;

- Gamybos – 530,85 m².

Parengus ir suderinus techninį projektą bus įrengiama skystų ploviklių ir dezinfekantų gamybos įmonė ir visi jos veiklai būtini įrenginiai.

Numatomos vykdyti PŪV technologinis aprašas pateikiamas PAV atrankos dokumentų 5 punkte.

PŪV sprendiniai, aprašyti PAV atrankos dokumentų 5 punkte, atitinka Kretingos miesto bendrojo plano, patvirtinto Kretingos r. savivaldybės tarybos 2008-12-18 sprendimu Nr. T2-322 „Dėl Kretingos rajono savivaldybės teritorijos ir jos dalies - Kretingos miesto bendrojo plano“, sprendiniams.

Bendrojo plano Urbanistinės struktūros, žemės tvarkymo ir kultūros paveldo sprendinių brėžinyje (brėžinio ištrauką su pažymėta PŪV vieta žiūr. 3 priede) PŪV vietoje pažymėta kaip esamos komercinės paskirties objektų teritorijos (indeksas K).

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

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

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Ekonominės veiklos rūšies pavadinimas
C					APDIRBAMOJI GAMYBA
	20				Chemikalų ir chemijos produktų gamyba
		20.2			Pesticidų ir kitų agrocheminių medžiagų gamyba
			20.20		Pesticidų ir kitų agrocheminių medžiagų gamyba
				20.20.10	Dezinfekantų gamyba
		20.4			Muilo ir ploviklių, valiklių ir blizgiklių, kvepalų ir tualetų priemonių gamyba
			20.41		Muilo ir ploviklių, valiklių ir blizgiklių gamyba

Planuojama ūkinė veikla – UAB „BS Chemical“ planuoja skystų ploviklių ir dezinfekantų gamybą. Gamybos našumas iki 20 000 tonų produkcijos per metus (1667 t/mėn., 83 t/dieną). Numatoma pajėgumą planuojama pasiekti per 5 veiklos metus.

Įmonė veiks penkis dienas per savaitę viena pamaina nuo 8.00 iki 17.00 val.

Pastatui, kuriame UAB „BS Chemical“ planuoja vykdyti ūkinę veiklą rengiamas rekonstravimo projektas. Rekonstrukcijos metu numatoma parengti medžiagą pastato statybos užbaigimui, atlikti pastato perplanavimą, pritaikyti numatomi veiklai. Pertvarkyti pastato inžinerinius tinklus, atlikti pastato prijungimą prie centralizuotų miesto tinklų (elektra, vandentiekis, nuotekos).

Sklypo teritorijoje numatoma įrengti privažiavimo kelius prie žaliavos padavimo vartų, produkcijos pakrovimo vartų, taros padavimo vartų. Numatoma įrengti darbuotojams skirtą automobilių stovėjimo aikštelę.

PŪV žemės sklype planuojama įrengti lietaus, gamybinių ir buitinių nuotekų kanalizavimo sistemas ir prijungti jas prie Kretingos miesto kanalizacijos tinklų. Į sklypą planuojama atvesti gamtinių dujų įvadą ir rekonstruojamame pastate įrengti dujotiekio vamzdyną. Susisiekimo sprendiniai išliks nepakitę, t.y. privažiuojama prie PŪV vietos yra iš šalia PŪV žemės sklypo (kad. Nr. 5634/0010:35 Kretingos m. k.v.) esančios Kretingos miesto Briedžio gatvės.

Ties žaliavų padavimo vartais ir krovos vieta numatoma įrengti stoginę. Po stogine numatoma įrengti cheminių medžiagų poveikiui atsparią betono dangą.

Gaminama produkcija

1. Buitinė chemija (bus siekiama gauti „ecolabel“ sertifikatus kai kuriems produktams):

Indų plovikliai;

Valikliai – (baliklis su aktyviu chloru, vonios kambario, orkaitių ir grilių, virtuvės paviršių, stiklų, WC valiklis – gelis, grindų ploviklis, kanalizacijos vamzdžių valiklis);

Skystas muilas ir kt.

2. Profesionalioji chemija:

Pramonei:

Rūgštinė priemonė stipriai užterštų paviršių cirkuliaciniam plovimui;

Rūgštinė neputojanti plovimo priemonė cirkuliaciniam plovimui (be fosfatų);
Rūgštinė pH ir kalkėjimo reguliavimo priemonė butelių plovyklų šilto skalavimo sekcijose;
Priedas šarminiams butelių ir CIP plovimo tirpalams;
Rūgštinė neputojanti priemonė cirkuliaciniam plovimui alaus pramonėje;
Šarminė putojanti plovimo priemonė su natrio hipochloritu – dezinfekantas;
Rūgštinė neputojanti plovimo priemonė cirkuliaciniam plovimui (be fosfatų ir nitratų);
Silpnai šarminė putojanti priemonė, skirta riebaluotiems paviršiams plauti;
Rūgštinė putojanti priemonė organiniams ir neorganiniams nešvarumams plauti;
Universali mažai putojanti sintetinė transporterių juostų tepimo-valymo priemonė;
Rūgštinė plovimo priemonė įvairių tipų membranoms;
Plovimo priemonės priedas įvairių tipų membranoms,
ir kt.

HORECA (viešbučiams, kavinėms restoranams):

Koncentruota nukalkinimo priemonė;
Kietų paviršių nukalkinimo priemonė;
Stipraus poveikio nuriebalinimo priemonė tinkanti aliuminiui;
Neutrali silpnai putojanti grindų plovimo priemonė;
Priemonė indų balinimui;
Kietų paviršių plovimo priemonė;
Koncentruota priemonė, skirta indų plovimui rankomis;
Šarminė silpnai putojanti grindų plovimo priemonė;
Orkaičių ir grilių valymo priemonė;
Skystas rankų muilas su glicerinu;
Indų plovimo priemonė, skirta indaplovėms. Tinka naudoti minkštame ir vidutinio kietumo vandenyje;
Indų skalavimo priemonė skirta indaplovėms;
Sanitarinių patalpų, vonios kambario valymo priemonė;
Aliuminio indų plovimo priemonė, skirta indaplovėms,
ir kt.

Skalbykloms:

Skysta skalbimo priemonė – PAM priedas;
Stipriai užterštų skalbinių skalbimo priemonė – fermentinis priedas;
Skysta skalbimo priemonė, tinkanti minkštam ir vidutinio kietumo vandeniui;
Skysta skalbimo priemonė audinių neutralizavimui ir minkštinimui;
Priemonė skirta šarmo ir aktyvaus chloro neutralizavimui. Skysta apsauginė priemonė (konservavimui) visų tipų membranoms,
ir kt.

Produktai gaminami pagal įmonėje patvirtintas specifikacijas. Gaminamų produktų kokybė bus kontroliuojama pagal įmonėje įdiegtą kokybės vadybos sistemą.

Produktai bus fasuojami į HDPE (didelio tankio polietileno) tarą, kurios naudingas tūris: 1 m³, 200 ltr., 20 ltr., 10 ltr., 1 ltr., 0,75 ltr., 0,5 ltr. Pakuotė bus perkama iš pakuotės gamintojų.

Preliminarūs pakuotės kiekiai 20000 t (produkcijos vidutinis tankis - 1300 kg/m³) metiniam gaminamos produkcijos kiekiui išfasuoti:

- 1 m³ tūrio IBC konteineriai (vieneto svoris – 65 kg) – 77 vnt. (5,00 t);
- 200 ltr. talpos statinės (vieneto svoris – 8,5 kg) – 26539 vnt. (225,58 t);
- 20 ltr. talpos (vieneto svoris – 0,8 kg) – 343855 vnt. (275,08 t);
- 10 ltr. talpos (vieneto svoris – 0,42 kg) – 309239 vnt. (129,99 t);
- 1 ltr. ir mažesnės talpos (vieneto svoris – 0,045 kg) – 30770 vnt. (1,38 t).

Pagaminti produktai planuojami realizuoti Lietuvoje, Baltarusijoje, Rusijoje, Ukrainoje, Norvegijoje, Latvijoje, Estijoje ir kt. šalyse.

Trumpas technologinio proceso aprašymas

Žaliavų priėmimas

Žaliavos į įmonę bus atvežamos autotransportu. Taruotos ir pakuotos žaliavos bus atvežamos vilkikais su dengtomis tentinėmis puspriekabėmis arba krovininiais mikroautobusais. Vienu reisų vilkiku su puspriekabe atvežama iki 24 tonų krovinio. Vilkikai su tentinėmis puspriekabėmis bus iškraunami pastato šiaurinėje dalyje įrengtoje rampoje (žiūr. 10 priedą). Žaliavos iš vilkikų ir mikroautobusų bus iškraunamos elektriniais šakiniais krautuvais ir sandėliuojamos gamybos patalpoje įrengtose lentynose (stelažuose).

Žaliavos identifikuojamos kortelėmis su kodais ir sandėliuojamos pagal saugos duomenų lapų reikalavimus: atskirai šarmai, rūgštys, paviršiaus aktyvios medžiagos, sausos medžiagos (maišuose), vandenilio peroksidas, natrio hipochloritas.

Skystos netaruotos žaliavos į įmonę bus atvežamos autocisternomis arba konteinerinėmis cisternomis. Autocisternos bus iškraunamos pastato šiaurinėje dalyje šalia krovininės rampos įrengtoje autocisternų iškrovimo vietoje po stogine (žiūr. 10 priedą). Autocisternų priėmimo vietoje bus įrengta kolektorių aikštelė, kurioje bus įrengti skystų žaliavų priėmimo kolektoriai. Kolektorių aikštelė bus įrengta su apsauginiais borteliais, apsaugančiais nuo žaliavų išsiliejimo atsitiktinių nutekėjimų atvejais, iškraunant autocisternas. Aikštelėje bus įrengti nuolydžiai išsiliejusio produkto surinkimui tarpinėje talpoje ir kurios surinktas produktas bus perpumpuojamas į atitinkamą sandėliavimo talpyklą. Prieš pradėdant perpumpavimą imamas produkto mėginys. Skystos netaruotos žaliavos iš autocisternų perpumpuojamos ($18 \text{ m}^3/\text{val.}$ našumu) į gamybos patalpoje įrengtas 9 (devynias) talpyklas po 32 m^3 talpos. Perkraunant produktą garai iš talpyklų bus nukreipiami į anglinį filtrą. Panaudoti filtrai bus pridudami atliekų tvarkytojams.

Produktų gamybai naudojamo vandens paruošimas ir saugojimas

Produktų gamybai naudojamas vanduo turi būti nugeležintas ir nukalkintas. Gamybai vanduo bus tiekiamas iš Kretingos miesto vandentiekio tinklų. Vamzdynu atitekęs vanduo bus nukreiptas į vandens nugeležinimo ir nukalkinimo filtrą ir kaupiamas vienoje 32 m^3 talpos talpykloje. Produktų gamybai bus sunaudojama apie $21 \text{ m}^3/\text{parą}$ geriamojo vandens.

Gamyba

Visos gamybai naudojamos žaliavos dozuojamos pagal svorį. Skysti komponentai į maišyklę paduodami uždariais vamzdynais. Maišyklės su dozuojamais komponentais svoris nustatomas integruotomis elektroninėmis svarstyklėmis. Gamybai naudojamos sausos, birios žaliavos dozuojamos pasvėrus jas elektroninėmis svarstyklėmis rankiniu būdu.

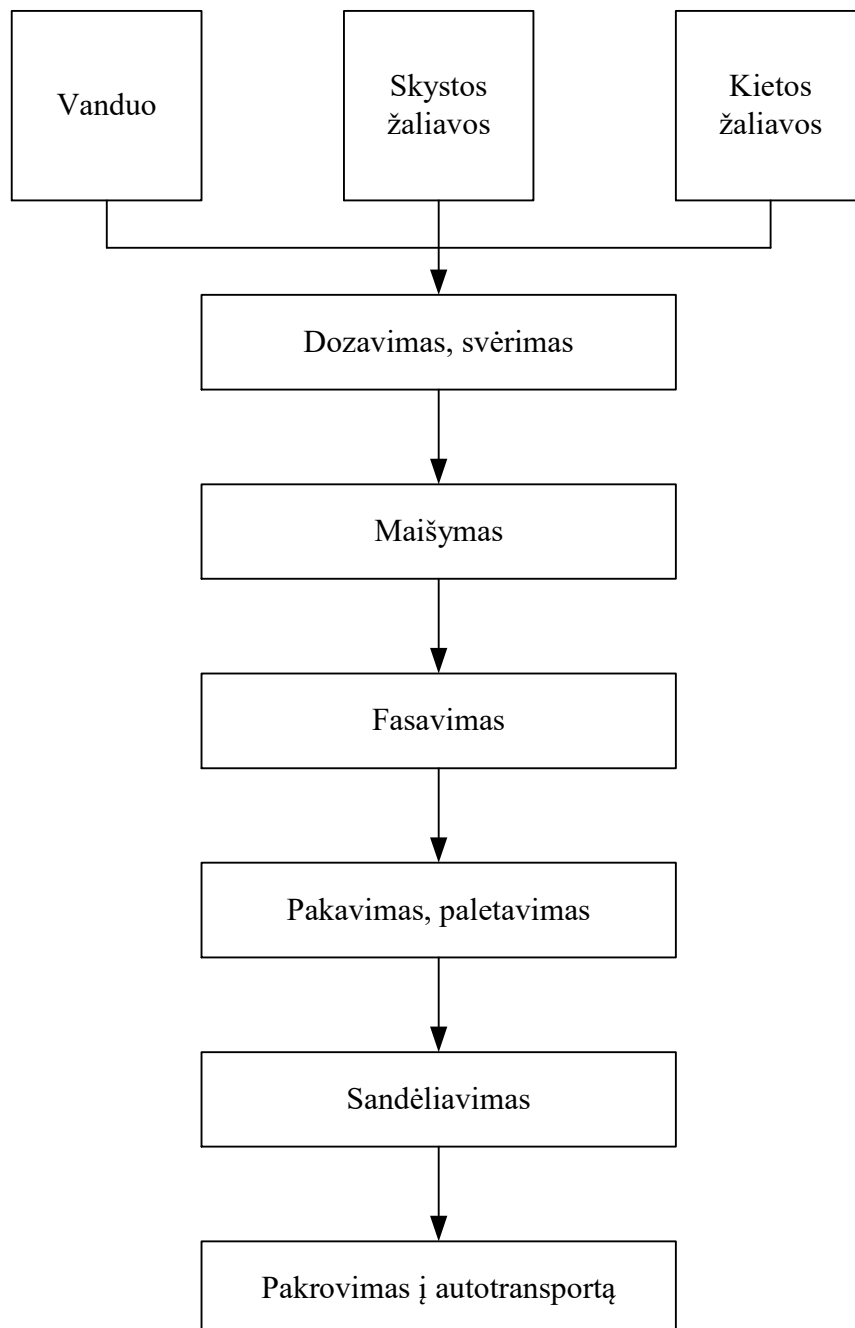
Gamybinėse patalpose planuojama įrengti 6 uždaras 5 m^3 talpos maišykles (žiūr. 11 priedą). Vienu metu galima gaminti 6 produktus: vienoje maišyklėje vienu metu pagaminama iki 5 tonų vieno produkto; vidutinis vieno produkto gaminimo laikas iki 60 min. (klampių produktų maišymas užtrunka 3 - 4 val.).

Didžioji produktų dalis gaminama patalpų aplinkos temperatūroje esant normaliam atmosferiniam slėgiui. Kai kuriems produktams reikalingas karštas/šiltas vanduo, siekiant ištirpinti gamybai naudojamas chemines medžiagas. Vanduo bus šildomas 350 kW šiluminės galios dujinėje katilinėje.

Sumaišius produktą – iš maišyklės bus imamas mėginys kokybei nustatyti (mėginių paėmimas numatomas iš maišyklės viršaus).

Vienai tonai produkcijos pagaminti bus sunaudojama iki $0,067 \text{ m}^3$ praplovimo vandens. Maišyklėse suprojektuotas automatinis praplovimas purkštukų pagalba.

Pagamintas produktas iš maišyklės vamzdynu dozuojamas į fasavimo įrenginį.



1 pav. Principinė gamybos proceso technologinė schema

Fasavimas-pakavimas

Planuojamos 4 fasavimo linijos: trys bus pusiau automatinės (našumas iki 2m³/h), viena - automatinė (našumas iki 5 m³/h). Fasavimas į tarą planuojamas tiesiai iš maišyklių. Taip pat numatoma galimybė sumaišytą produktą išleisti į IBC konteinerius (1 m³ talpos), jei tektų pergaminti produktą ar kitais nenumatytais atvejais. Veikloje numatomi ir perfasavimo darbai, t.y. fasavimas iš IBC konteinerių į bakelius.

Fasavimui reikalinga tara bus perkama iš taros gamintojų. Tušti tara atvežama autotransportu. Tušti tara bus sandėliuojama taros laikymo patalpose (153,4 m² ir 102,06 m² ploto patalpos, žiūr. 10 priedą, poz.1.24-1.25). Fasavimo tara iki fasavimo įrenginių atvežama elektriniais šakiniais krautuvais ant padėklų. Gaminama produkcija fasuojama į bakelius (0,5ltr., 0,75ltr.; 1ltr.; 10 ltr., 20 ltr.), statines 200 ltr. ir 1 m³ konteinerius. Prie fasavimo posto numatoma įrengti vandens čiaupus fasavimo žarnos praplauti. Taruotas produktas etiketuojamas lipdukais su visa informacija apie produktą.

Išfasuotas produktas smulkioje taroje sukraunamas ant padėklų ir apsukamas plėvele. Suformuotos paletės krautuvais išvežamos į prekybos patalpą, kurios plotas 766,29 m² (žiūr. 10 priedą, poz.1.26). Produkcija laikoma plieninės konstrukcijos stelažuose.

Kokybės kontrolė

Pagaminτος produkcijos kokybės kontrolė bus atliekama numatomoje įrengti laboratorijoje. Gaminamos produkcijos mėginiai bus laikomi sandėliavimo patalpoje greta laboratorijos. Pagaminτος produkcijos mėginiai laikomi iki realizuota produkcija bus pilnai vartotojų sunaudota.

Pakavimo kokybė kontroliuojama pakavimo metu, nustatyti defektai taisomi iškart vietoje.

Produkcijos sandėliavimas

Produkcija bus sandėliuojama didmeninės prekybos patalpose įrengtose lentynose (žiūr. 10 priedą, poz.1.26). Bendras prekybos patalpų plotas 766,29 m².

Produkcijos pakrovimas ir išvežimas

Produkcija į vilkikus su pusprickabėmis arba krovininius mikroautobusus bus pakraunama elektriniais krautuvais produkcijos pakrovimo rampoje, įrengtoje vakarinėje pastato pusėje (žiūr.10 priedą)

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas (įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (nurodant preliminarų kiekį, pavojingumo klasę ir kategoriją), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų (nurodant preliminarų kiekį, pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant preliminarų kiekį, atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimą):

PŪV metu naudojamos žaliavos - cheminės medžiagos (preparatai)

1 lentelė

Eil. Nr.	Pavojingos cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Sunaudojamas kiekis, t/metus	Pavojingumo kategorija	Pavojaus nuoroda	Rizikos frazė
	Rūgštys	4229,052			
1.	Sieros rūgštis	32,680	C	Ėsdinanti	R35
2.	Acto rūgštis	427,072	C	Ėsdinanti	R35, R10
3.	Fosforo rūgštis	1085,423	C	Ėsdinanti	R34
4.	Azoto rūgštis	2454,058	C	Ėsdinanti	R35
5.	Glikolio rūgštis	48,999	C	Ėsdinanti	R34
6.	Sulfamino rūgštis	59,073	Xi	Dirginanti	R36/38, R52/53
7.	Skrudžių rūgštis	11,260	C	Ėsdinanti	R34
8.	Citrinų rūgštis	13,948	Xi	Dirginanti	R36
9.	Lutropur MSA	25,930	C	Ėsdinanti	R34
10.	ABS rūgštis	70,608	C	Ėsdinanti	R34, R22
	Šarmai	4046,441			
11.	Natrio hidroksidas	3304,965	C	Ėsdinanti	R35
12.	Kalio hidroksidas	741,476	C	Ėsdinanti	R22-35
	Peroksidai	1331,040			
13.	Vandenilio peroksidas (35-50%)	500,470	Xn	Kenksminga	R22; R37/38; R41
14.	Vandenilio peroksidas (50-60%)	830,570	C, O	Ėsdinanti, Oksiduojanti	R8; R20/22; R34
	Tirpikliai	67,442			
15.	Butilglikolis	46,932	Xn	Kenksminga	R20/21/22; R 36/38
16.	Dowanol DPM	14,700	-	-	-
17.	Glicerolis	1,619	-	-	-
18.	Skiediklis FFL	4,192	F, Xi	Labai degi, Dirginanti	R11
	Nejoninės PAM	446,730			
19.	Marlipal 31/90	24,601	Xn	Kenksminga	R22, R41

20.	Empigen OB	96,929	Xi, N	Dirginanti, Aplinkai pavojinga	R41, R38
21.	Akypo RO 90 VG	40,110	Xi	Dirginanti	R41, R38
22.	Xiameter® OFX-0193 Fluid	3,151	-	-	-
23.	Propetal 100	12,503	-	-	-
24.	Propetal 140	60,461	-	-	-
25.	Empilan KP7	8,036	Xn, N	Kenksminga, Aplinkai pavojinga	R22; R50; R41
26.	Alfonal KD	2,154	Xi	Dirginanti	R41, R38
27.	Simulsol B865	118,465	Xi, N	Dirginanti, Aplinkai pavojinga	R41; R36; R36/38; R51/53
28.	Ethomeen O12	1,156	C, N	Ėsdinanti, Aplinkai pavojinga	R34; R50; R22
29.	Simulsol SL 8	0,159	Xi, N	Dirginanti, Aplinkai pavojinga	R41; R36; R36/38; R51/53
30.	Glucopon 225 DK	29,240	Xi	Dirginanti	R41
31.	Empipearl XA500 X	0,896	Xi	Dirginanti	R38
32.	Oxidet DMCLD	48,869	Xi, N	Dirginanti, Aplinkai pavojinga	R41; R38; R50
	Anijoninės PAM	117,121			
33.	Sulforokanol L-270/1	74,698	Xi	Dirginanti	R38; R41
34.	DC HV 495 Emulsion	3,151	Xi	Dirginanti	R43
35.	Akypo LF 2	39,272	Xi	Dirginanti	R41
	Amfoterinės PAM	97,752			
36.	Empigen BS/FA	1,070	Xi	Dirginanti	R36
37.	Amphotensid EH	3,267	-	-	-
38.	Librateric AA-30	93,416	Xi	Dirginanti	R36
	Katijoninės PAM	84,932			
39.	Empigen BAC 50	46,079	C, N	Ėsdinanti, Aplinkai pavojinga	R34; R50; R22
40.	Dinoram O	31,481	C, N	Ėsdinanti, Aplinkai pavojinga	R35; R50; R22
41.	Duomeen OV	7,372	C, N, T	Ėsdinanti, Aplinkai pavojinga, Toksiška	R34; R48/25; R22
	Fosfatai ir fosfonatai	147,373			
42.	Aquacid 101 EX	29,298	Xi	Dirginanti	R36
43.	Dequest 2066	50,546	-	-	-
44.	Natrio tripolifosfatas	15,220	-	-	-
45.	ATMP	28,272	Xi	Dirginanti	R36/38
46.	Aquacid 105 EX	24,037	Xi	Dirginanti	R36
	Druskos	291,609			
47.	Eltesol SC40	30,989	Xi	Dirginanti	R36
48.	Trilon B-powder	0,347	Xi, Xn	Dirginanti, Kenksminga	R36, R22

49.	Natrio glukonatas	50,170	-	-	-
50.	Natrio chloridas	12,055	-	-	-
51.	EDTA 39 %	134,133	Xn	Kenksminga	R22; R41
52.	Trilon A 92 R	58,148	Xi, Xn	Dirginanti, Kenksminga	R36, R22
53.	Natrio metabisulfitas	5,420	Xi, Xn	Dirginanti, Kenksminga	R41; R31 R22
54.	Kalio karbonatas	0,347	Xi	Dirginanti	R36; R37; R38
	Priedai	0,723			
55.	Kvapas Vanish 307-483	0,289	Xi, N	Dirginanti, Aplinkai pavojinga	R22; R43; R36/38; R51/53
56.	Kvapas Lemon 303-570	0,116	Xn, N	Kenksminga, Aplinkai pavojinga	R38; R51/53; R65
57.	Coco149064	0,058	Xi	Dirginanti	R43; R52/53
58.	Hydrol W	0,145	Xi	Dirginanti	R43; R52/53
59.	Euxyl K120	0,014	C, N	Ėsdinanti, Aplinkai pavojinga	R34; R50/53; R51/53
60.	Parmetol A 26	0,101	Xi, N	Dirginanti, Aplinkai pavojinga	R43; R36/38; R51/53
	Silikatai	94,558			
61.	Natrio skystasis stiklas	90,728	Xi	Dirginanti	R36/38
62.	Kalio skystasis stiklas	1,431	Xi	Dirginanti	R36/38
63.	Dinatrio metasilikatas	2,399	C, Xi	Ėsdinanti, Dirginanti	R34; R37
	Dezinfekcinės medžiagos	1316,080			
64.	Natrio hipochloritas	1232,348	C	Ėsdinanti	R31; R34
65.	Vantocil IB	83,732	Xi, N	Dirginanti, Aplinkai pavojinga	R43; R37/38; R50/53
Pagalbinės medžiagos					
66.	Mediniai europadėklai	400	-	-	-
67.	PE plėvelė	10	-	-	-
68.	Etiketės	2	-	-	-
69.	Plastikinė tara	637	-	-	-

Žaliavų - cheminių medžiagų saugojimas

2 lentelė

Eil. Nr.	Pavojingos cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Transportavimo būdas	Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1.	Sieros rūgštis	Autotransportas	3	1 m ³ talpos plastikiniuose konteineriuose sandėlyje
2.	Acto rūgštis		32	32 m ³ talpykloje pastate
3.	Fosforo rūgštis		32	32 m ³ talpykloje pastate
4.	Azoto rūgštis		64	2x32 m ³ talpyklose pastate
5.	Glikolio rūgštis		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
6.	Sulfamino rūgštis		1,5	Plastikiniuose maišuose sausoje patalpoje
7.	Skrudžių rūgštis		1	1 m ³ talpos plast.konteineryje sandėlyje

8.	Citrinų rūgštis		0,5	Plastikiniuose maišuose sausoje patalpoje
9.	Lutropur MSA		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
10.	ABS rūgštis		2	1 m ³ talpos plastikiniuose konteineriuose sandėlyje
11.	Natrio hidroksidas	Autotransportas	64	2x32 m ³ talpyklose pastate
12.	Kalio hidroksidas		15	Didmaišiuose sausoje patalpoje
13.	Vandenilio peroksidas (35-50%)		32	32 m ³ talpykloje pastate
14.	Vandenilio peroksidas (50-60%)		32	32 m ³ talpykloje pastate
15.	Butilglikolis		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
16.	Dowanol DPM		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
17.	Glicerolis		0,4	Plastikinėje taroje sandėlyje
18.	Skiediklis FFL		0,2	Plastikinėje taroje sandėlyje
19.	Marlipal 31/90		1	Plastikinėje taroje sandėlyje
20.	Empigen OB		2	1 m ³ talpos plastikiniuose konteineriuose sandėlyje
21.	Akypo RO 90 VG		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
22.	Xiameter® OFX-0193 Fluid		0,2	Plastikinėje taroje sandėlyje
23.	Propetal 100		0,5	Plastikinėje taroje sandėlyje
24.	Propetal 140		2	1 m ³ talpos plastikiniuose konteineriuose sandėlyje
25.	Empilan KP7		0,5	Plastikinėje taroje sandėlyje
26.	Alfonal KD		0,2	Plastikinėje taroje sandėlyje
27.	Simulsol B865		2	1 m ³ talpos plastikiniuose konteineriuose sandėlyje
28.	Ethomeen O12		0,2	Plastikinėje taroje sandėlyje
29.	Simulsol SL 8		0,02	Plastikinėje taroje sandėlyje
30.	Glucopon 225 DK		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
31.	Empipearl XA500 X		0,1	Plastikinėje taroje sandėlyje
32.	Oxidet DMCLD		2	1 m ³ talpos plastikiniuose konteineriuose sandėlyje
33.	Sulforokanol L-270/1		0,5	Plastikinėje taroje sandėlyje
34.	DC HV 495 Emulsion		0,2	Plastikinėje taroje sandėlyje
35.	Akypo LF 2		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
36.	Empigen BS/FA		0,1	Plastikinėje taroje sandėlyje
37.	Amphotensid EH		0,2	Plastikinėje taroje sandėlyje
38.	Librateric AA-30		2	1 m ³ talpos plastikiniuose konteineriuose sandėlyje
39.	Empigen BAC 50		2	1 m ³ talpos plastikiniuose konteineriuose sandėlyje
40.	Dinoram O		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
41.	Duomeen OV		0,5	Plastikinėje taroje sandėlyje

42.	Aquacid 101 EX		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
43.	Dequest 2066		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
44.	Natrio tripolifosfatas		0,5	Plastikiniuose maišuose sausoje patalpoje
45.	ATMP		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
46.	Aquacid 105 EX		0,5	Plastikinėje taroje sandėlyje
47.	Eltesol SC40		1	1 m ³ talpos plastikiniame konteineryje sandėlyje
48.	Trilon B-powder		0,05	Plastikiniuose maišuose sausoje patalpoje
49.	Natrio glukonatas		2	Plastikiniuose maišuose sausoje patalpoje
50.	Natrio chloridas		0,5	Plastikiniuose maišuose sausoje patalpoje
51.	EDTA 39 %		2	1 m ³ talpos plastikiniuose konteineriuose sandėlyje
52.	Trilon A 92 R		1	Plastikiniuose maišuose sausoje patalpoje
53.	Natrio metabisulfitas		0,5	Plastikiniuose maišuose sausoje patalpoje
54.	Kalio karbonatas		0,05	Plastikiniuose maišuose sausoje patalpoje
55.	Kvapas Vanish 307-483		0,02	Plastikinėje taroje sandėlyje
56.	Kvapas Lemon 303-570		0,02	Plastikinėje taroje sandėlyje
57.	Coco149064		0,01	Plastikinėje taroje sandėlyje
58.	Hydrol W		0,02	Plastikinėje taroje sandėlyje
59.	Euxyl K120		Autotransportas	0,01
60.	Parmetol A 26	0,01		Plastikinėje taroje sandėlyje
61.	Natrio skystasis stiklas	2		1 m ³ talpos plastikiniuose konteineriuose sandėlyje
62.	Kalio skystasis stiklas	0,2		Plastikinėje taroje sandėlyje
63.	Dinatrio metasilikatas	0,2		Plastikiniuose maišuose sausoje patalpoje
64.	Natrio hipochloritas	32		32 m ³ talpykloje pastate
65.	Vantocil IB	2		1 m ³ talpos plastikiniuose konteineriuose sandėlyje
Pagalbinės medžiagos				
66.	Mediniai europadėklai	Autotransportas	18	Sandėliuojama lauke
67.	PE plėvelė		0,3	Sandėlyje
68.	Etiketės		1,0	Sandėlyje
69.	Plastikinė tara		22,0	Sandėlyje

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų: vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės ir t.t.) naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas):

Gamyboje vanduo bus naudojamas produktų gamyboje, maišyklių plovimui, taros plovimui ir patalpų plovimui. Taip pat vanduo bus naudojamas buitiniams poreikiams tenkinti ir priešgaisriniais poreikiams.

Bendras vandens poreikis numatomas iki 32 m³ per parą (8-11 m³/parą vandens bus sunaudojama buitiniams poreikiams ir įrangos plovimui ir apie 21 m³/parą vandens produktų gamybai). Vanduo bus tiekiamas iš Kretingos miesto vandentiekio tinklų, kuriuos eksploatuoja UAB „Kretingos vandenys“.

Produktų ir žaliavos tarą numatoma plauti, plovimą numatoma atlikti tam skirtoje patalpoje greta gamybos patalpų.

Kitų gamtos išteklių (žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės ir t.t.) PŪV metu naudoti neplanuojama.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas (nurodant kuro rūšį):

Elektros energija (400000 kWh) bus naudojama, patalpų, teritorijos apšvietimui ir technologiniams įrenginiams. Dyzelinas (20 t) naudojamas produkcijos transportavimui vietinėje rinkoje. Benzinai ir suskystintos naftos dujos (9 t) - įmonės administracijos personalo transporto poreikiams.

Patalpų šildymui ir karšto vandens gamybai planuojama įrengti iki 350 kW šiluminės galios dujinį katilą, kuris bus kūrenamas gamtinėmis dujomis. Per metus katilinėje planuojama sukūrenti iki 30 tonų gamtinių dujų.

Kitų energijos išteklių PŪV metu naudoti neplanuojama.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas (nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarus jų kiekis, jų tvarkymo veiklos rūšis):

Skystų ploviklių ir dezinfekantų gamyboje susidaro pavojingos (pažymėtos žvaigždute „*“) ir nepavojingos atliekos. Radioaktyviųjų atliekų PŪV metu nesusidarys.

Gamybos metu susidarys gamybinės ir buitinės atliekos. Prie gamybinių atliekų priskirtinos popieriaus ir kartono pakuotės (atliekos kodas 15 01 01, pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721)), plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės (15 01 02), pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (15 01 10*), popierius ir kartonas (20 01 01), plastikai (20 01 39).

Akumuliatorių atliekos (16 06 01*), susidaro eksploatuojant elektrinius autokrautuvus.

Atliekos, kurių kodai 20 01 21* ir 20 03 01, susidaro eksploatuojant įmonės patalpas ir atliekos, susidaranti tenkinant darbuotojų buitinius poreikius.

Panaudoti aktyvuotos anglies filtrai (15 02 02*) susidarys eksploatuojant skystų žaliavų sandėliavimo talpyklas.

Visos įmonėje susidarysiančios atliekos bus kaupiamos sandėlyje atskirose uždaroose talpose, dėžėse arba konteineriuose jų tarpusavyje nemaišant ir perduodamos Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams. Buitinės atliekos bus surenkamos įmonės teritorijoje saugomuose uždaruose konteineriuose ir reguliariai išvežamos į sąvartyną.

Ūkinėje veikloje susidariusios pavojingos atliekos bus saugomos ne ilgiau kaip 6 mėn., o nepavojingos bus saugomos ne ilgiau kaip 1 metai ir perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaranti atliekos ir jų kiekiai pateikti 3 lentelėje.

Atsižvelgiant į atliekų saugojimui nustatytus reikalavimus ir įvertinus 3 lentelėje pateiktus atliekų kiekius, kurie gali būti vienu metu saugomi įmonėje, UAB „BS Chemical“ planuojama ūkinė veikla nesukels pavojaus aplinkai tvarkant ūkinėje veikloje susidarysiančias atliekas.

Informacija apie UAB „BS Chemical“ PŪV metu susidarančias atliekas, jų kiekį, agregatinį būvį, saugojimą objekte bei numatomus atliekų tvarkymo būdus. 3 lentelė

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai **
	pavadinimas	kiekis		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		kg/dieną	t/metus					
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Skystų ploviklių ir dezinfekantų gamyba	Akumulatoriai	2,07	0,500	kietas	16 06 01*	Konteineris	0,25	R4, R12
	Popieriaus ir kartono pakuotės	0,83	0,200	kietas	15 01 01	Konteineris	0,10	R3
	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	1,24	0,300	kietas	15 01 02	Konteineris	0,10	R3
	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	6,02	1,450	kietas	15 01 10*	Konteineris	0,20	R1
	Popierius ir kartonas	8,30	2,000	kietas	20 01 01	Konteineris	0,50	R3
	Plastikai	12,45	3,000	kietas	20 01 39	Konteineris	1,00	R3
	Dienos šviesos lempos	0,02	0,005	kietas	20 01 21*	Dėžėse	0,002	R12
	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (panaudoti aktyvuotos anglies filtrai)	0,39	0,100	kietas	15 02 02*	Konteineris	0,05	D9, D10
	Buitinės atliekos	41,49	10,000	kietas	20 03 01	Konteineris	0,20	D1

PASTABOS: (*) Žvaigždute pažymėtos atliekos yra klasifikuojamos kaip pavojingos pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721; aktuali redakcija). (**) Dviem žvaigždutėmis pažymėtas numatomas atliekų tvarkymo būdas perdavus jas Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams. Galimi ir kiti numatomi atliekų tvarkymo būdai pagal Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams suteiktus atliekų tvarkymo būdus.

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

Gamybinės nuotekos

Nuotekos pagrinde užteršiamos plaunant maišykles. Gamybinių įrenginių ir patalpų plovimo nuotekų kiekis planuojamas apie 6-8 m³ per parą. Plovimo nuotekų užterštumo koncentracijai sureguliuoti ir užtikrinti norminį teršalų kiekį, bus įrengtas buferinis rezervuaras (tūris – 3,54 m³), iš kurio periodiškai nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus Kretingos miesto fekalinės kanalizacijos tinklus. Veiklos vykdymo metu turi būti vykdoma iš gamybos patalpų išleidžiamų nuotekų užterštumo laboratorinė kontrolė.

UAB „BS Chemical“ planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos bus užterštos teršalais, kurie vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 patvirtintame Nuotekų tvarkymo reglamente surašyti 2 priedo B dalies sąraše B2. Visų gamyboje naudojamų žaliavų saugos duomenų lapai pateikti paraiškos 12 priede. Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas pateiktas paraiškos 10 priede.

Buitinės nuotekos

Buitinės nuotekos susidarys iš tualetų ir dušo patalpų. Buitinių nuotekų susidarys 2-3 m³ per parą. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus Kretingos miesto fekalinės kanalizacijos tinklus.

Paviršinės lietaus nuotekos

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastatų stogų ir teritorijos kietųjų dangų. Vidutinis metinis lietaus nuotekų kiekis 4001 m³. Šios nuotekos bus išleidžiamos į Kretingos miesto lietaus kanalizacijos tinklus.

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

Gamybinės nuotekos

Gamybinių nuotekų užterštumas turi atitikti UAB „Kretingos vandenys“ išduotose prisijungimo sąlygose nurodytas teršalų ribines vertes (žiūr. 4 priedą) ir neviršyti didžiausių leidžiamų koncentracijų, nurodytų Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priedo B dalies sąraše B2:

pH – 6,5-9,5;

ChDS/BDS santykis < 3;

BDS₇ - < 800 mgO₂/l;

Nb - < 100 mg/l;

Pb - < 20 mg/l;

Sintetinės paviršiaus medžiagos (anijoninės) - < 10 mg/l;

Sintetinės paviršiaus medžiagos (ne joninės) - < 15 mg/l.

Skaiciuojant 2040 m³/metus nuotekų kiekiui, metiniai teršalų kiekiai bus:

BDS₇ - 1,632 t;

Nb - 0,204 t;

Pb – 0,041 t;

Sintetinės paviršiaus medžiagos (anijoninės) - < 0,02 t;

Sintetinės paviršiaus medžiagos (ne joninės) - < 0,03 t.

Paviršinės lietaus nuotekos:

Paviršinių lietaus nuotekų užterštumas negali viršyti normų, nustatytų paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame 2007-04-02 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193.

SM (skendinčios medžiagos) – vidutinė metinė koncentracija 30 mg/l; maksimali momentinė koncentracija 50 mg/l.

NP (naftos produktai) – vidutinė metinė koncentracija 5 mg/l; maksimali momentinė koncentracija 7 mg/l.

Vidutiniam metiniam paviršinių nuotekų kiekiui ($4001 \text{ m}^3/\text{metus}$) su paviršinėmis nuotekomis bus išleidžiami į aplinką šie teršalų kiekiai: SM (skendinčios medžiagos) – $0,120 \text{ t/m}$; NP (naftos produktai) – $0,020 \text{ t/m}$ (žiūr. 13 priedą).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 4.5 papunkčiu, UAB „BS Chemical“ planuojamoje ūkinėje veikloje galimai teršiamoms teritorijoms galima priskirti skystųjų žaliavų priėmimo kolektoriaus aikštelę, kurios plotas apie 9 m^2 . Atsižvelgiant į tai, kad skystųjų žaliavų priėmimo kolektoriaus aikštelė bus įrengta po stogine, o visa gamyba ir žaliavų sandėliavimas vyks uždaroje patalpose su cheminių medžiagų poveikiui atsparia grindų danga, ūkinėje veikloje nesusidarys paviršinių nuotekų nuo galimai teršiamų teritorijų, todėl šios nuotekos bus išleidžiamos į Kretingos miesto lietaus kanalizacijos tinklus be valymo.

Oro tarša

UAB „BS Chemical“ PŪV identifikuoti šie aplinkos oro taršos šaltiniai:

Dujinės katilinės kaminas (šaltinis Nr.001), gamybinių ir sandėliavimo patalpų ištraukiamosios ventiliacijos ortakis (šaltinis Nr.002).

Modeliuojant teršalų sklaidą aplinkos ore bus naudojami didžiausi momentiniai teršalų išmetimai:

Šaltinis Nr. 001

Gamtinių dujų katilas (šiluminis našumas 350 kW)

Išmetimo šaltinio duomenys:

koordinatės (X - 6196088, Y - 325703);

aukštis – $12,0 \text{ m}$;

diametras – $0,2 \text{ m}$;

dujų temperatūra – $110 \text{ }^\circ\text{C}$.

Katilinėje įrengtas gamtinių dujų katilas, kurio galingumas – 350 kW . Per metus planuojama sukūrenti iki 30000 Nm^3 (30 tonų) gamtinių dujų. Metinis katilo darbo laikas apie 6000 valandų . Degimo produktai nuvedami į 12 m aukščio ir 20 cm skersmens dūmtraukį ir išmetami į atmosferą (atmosferos taršos šaltinis Nr. 001). Dujų degimo metu į aplinkos orą išmetamas anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Teršalų koncentracija į aplinkos orą išmetamuose degimo produktuose (dūmuose) neviršys LAND 43-2013 reikalavimų (žr. lentelę žemiau).

Išmetamų teršalų ribinės vertės (pagal LAND 43-2013)

Teršalas	Išmetamų teršalų ribinė vertė, mg/Nm^3
1	2
Dujinis kuras	
NO_x	350
CO	Nenormuojama

Pastaba: ¹ - Išmetamo teršalo ribinė vertė išreikšta medžiagos mase išmetamųjų dujų tūrio vienetu (mg/Nm^3) laikant, kad deguonies (O_2) kiekis išmetamųjų dujų tūryje, t. y. standartinė O_2 koncentracija – yra 3% – deginant dujinį kurą.

Teršalų kiekiai išsiskiriantys eksploatuojant 350 kW dujinį katilą (taršos šaltinis Nr. 001)

Maksimalaus valandinio sunaudojamų dujų kiekio skaičiavimas:

$$B_{\text{dujos.val.}} = \frac{Q_{\text{mom}} \cdot 10^3}{Q_z \cdot \eta} \cdot 3600 ;$$

kur:

Q_{mom} – maksimali dujinės katilinės šiluminė galia – $0,35 \text{ MW}$;

Q_z – kuro koringumas, kJ/m^3 , $Q_i = 33,49 \text{ GJ/ tūkst., m}^3$ (šaltinis – Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2008-07-31 įsakymas Nr. DĮ-154 „Dėl Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2004 m.

lapkričio 24 d. įsakymo Nr. DĮ-228 „Dėl Kuro ir energijos balanso sudarymo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2008, Nr. 90-3626);

η – katilo naudingo veikimo koeficientas, %.

$$B_{dujos.val.} = \frac{0,35 \cdot 10^3}{33490 \cdot 0,96} \cdot 3600 = 39,2 \text{ Nm}^3/\text{h};$$

Maksimalaus dujinio katilo degimo produktų tūrio (esant išmetamų dūmų temperatūrai 0 °C, O₂ – 3% – normaliomis sąlygomis) skaičiavimas:

$$V = B \cdot [V_d + (\alpha - 1) \cdot V_0];$$

kur:

V – degimo produktų tūris, Nm³/h (Nm³/s);

B_{val} – valandinis kuro sunaudojimas, Nm³/h;

V_d – teoriškai susidarantis dūmų kiekis sudegus vienam Nm³ kuro;

α – oro pertekliaus koeficientas, deginant dujas ir skystą kurą – 1,17;

V₀ – teorinis oro kiekis reikalingas sudeginti vienam kg kuro;

$$V = 39,2 \cdot [10,62 + (1,17 - 1) \cdot 9,45] = 479 \text{ Nm}^3/\text{h} = 0,133 \text{ Nm}^3/\text{s}$$

Momentinė teršalų emisija eksploatuojant 350 kW dujinį katilą

Maksimalus leidžiamas momentinis išmetamų azoto oksidų (NO_x) kiekis apskaičiuojamas:

$$M_{NOX} = \frac{V \cdot C_{NOX}}{1000} = \frac{0,133 \cdot 350}{1000} = 0,04655 \text{ g/s}$$

kur:

V – degimo produktų tūris normalinėmis sąlygomis, Nm³/s;

C_{NOX} – maksimali leidžiama teršalų ribinė vertė, mg/Nm³;

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013-04-10 įsakymu Nr. D1-224 „Dėl išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ (Žin., 2013, Nr. 39-1925; TAR, Nr.2013-00066; TAR, Nr.2014-02538) (toliau - LAND 43-2013) vienkartinė CO emisija iš taršos šaltinio Nr. 001 nenormuojama.

Dujinio katilo (taršos šaltinis Nr. 001) išmetamų teršalų parametrai

Parametras	Mat., vnt.,	Taršos šaltinis Nr. 001
Degimo produktų tūris (normalinėmis sąlygomis)	Nm ³ /s	0,133
Degimo produktų temperatūra	°C	110
Momentinis anglies monoksido (CO) kiekis	g/s	nenormuojama
Momentinis azoto oksidų (NO _x) kiekis	g/s	0,04655

Metiniai teršalų kiekiai išsiskiriantys eksploatuojant 350 kW dujinį katilą

Katile per metus sudeginama iki 30 tonų gamtinių dujų. Vadovaujantis metodika deginant dujas į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Iš katilo į aplinkos orą išsiskiriančių medžiagų kiekiai:

Anglies monoksidas (CO) A:

$$M_{CO} = 0,001 \cdot C_{CO} \cdot B \cdot \left(1 - \frac{q_4}{100}\right), \text{ t/m}$$

kur:

M_{CO} - anglies monoksido kiekis, t/m;

C_{CO} - anglies monoksido išeiga, deginant dujinį kurą, kg/tūkst. Nm³;

$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_z = 0,5 \cdot 0,5 \cdot 33,5 = 8,375 \text{ kg/tūkst. Nm}^3$;

B - metinės dujų sąnaudos, tūkst. Nm³/m;

q₄ - šilumos nuostoliai dėl nepilno mechaninio kuro sudegimo, q₄=0%;

q₃ - nuostoliai dėl nepilno kuro cheminio sudegimo, q₃=0,5%;

- R - koeficientas, įvertinantis nuostolių dalį dėl CO buvimo degimo produktuose, $R=0,5$;
 Q_z - žemutinė kuro degimo šiluma, $Q_z = 33,5 \text{ MJ/m}^3$.

$$M_{CO} = 0,001 \cdot 8,375 \cdot 30,0 \cdot \left(1 - \frac{0}{100}\right) = 0,2513 \text{ t/m}, (0,01163 \text{ g/s});$$

Azoto oksidai (NO_x) A:

$$M_{NO_x} = 0,001 \cdot B \cdot Q_z \cdot K_{NO_x} \cdot (1 - \beta), \text{ t/m}$$

kur: M_{NO_x} - azoto oksidų kiekis, t/m;
 B - metinės dujų sąnaudos, tūkst. Nm^3/m ;
 Q_z - žemutinė kuro degimo šiluma, $Q_z = 33,5 \text{ MJ/m}^3$;
 K_{NO_x} - koeficientas, įvertinantis azoto oksidų kiekį, kuris susidaro išsiskiriant 1GJ šilumos;
 pagal metodikos grafiką, $K=0,08$ (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos grafiku 2.1);
 B - koeficientas, įvertinantis azoto oksidų sumažinimo laipsnį dėl techninių priemonių įdiegimo; $\beta=0$.

$$M_{NO_x} = 0,001 \cdot 30 \cdot 33,5 \cdot 0,08 \cdot (1 - 0) = 0,0804 \text{ t/m}$$

Emisija iš dujinės katilinės:

Anglies monoksido (A): 0,2513 t/m;

Azoto oksidų (A): 0,0804 t/m.

Didžiausia momentinė teršalų emisija iš katilinės:

Anglies monoksido (A): 0,01163 g/s;

Azoto oksidų (A): 0,04655 g/s.

Šaltinis Nr. 002

Gamybinių ir sandėliavimo patalpų ištraukiamosios ventiliacijos ortakis

Išmetimo šaltinio duomenys:

koordinatės (X - 6196120, Y - 325738);

aukštis – 9,0 m;

diametras – 1,5 m;

maks. dujų srauto greitis – 20,22 m/s;

ventiliacinės sistemos našumas – 128640 m^3/val .

dujų temperatūra – 18 °C.

Ventiliacijos sistemos našumas paskaičiuotas priimant, kad bendras gamybinių ir sandėliavimo patalpų plotas - 2144 m^2 , patalpų aukštis – 6 m. Oro apykaitos intensyvumas patalpose 1:10.

Lakiųjų cheminių medžiagų emisijos skaičiavimas:

Iš 1 lentelėje pateikto cheminių medžiagų sąrašo, vadovaujantis medžiagų saugos duomenų lapuose pateikta informacija, atrinktos medžiagos, kurios pasižymi lakumu ir gali daryti įtaką aplinkos oro taršai. Atrinktos medžiagos surašytos 4 lentelėje.

Lakiosioms medžiagoms priskiriame chemines medžiagas (ne vandeninius tirpalus), kurių virimo temperatūra yra mažesnė nei 250 laipsnių Celsijaus esant normaliam atmosferos spaudimui. Toks kriterijus naudojamas Europos Bendrijos (toliau - EB) direktyvose 2004/42/EB. Vertinant pagal medžiagos sočių garų tankį, atrinksime tas medžiagas, kurių sočių garų tankis prie +20°C temperatūros bus ne mažesnis kaip 0,00003 g/cm^3 (30 g/m^3). Į 4 lentelę, taip pat, įrašytos atrinktos medžiagos, kurios savaiminio skilimo metu į aplinką gali išskirti aplinkai pavojingas dujines medžiagas (natrio hipochloritas).

4 lentelė

Gamyboje naudojamos cheminės medžiagos pasižyminčios lakumu (projektiniai kiekiai)	
Cheminė medžiaga	Kiekis, t
Rūgštys	438,332
Acto rūgštis	427,072
Skrudžių rūgštis	11,260
Tirpikliai	4,192
Skiediklis FFL	4,192
Priedai	0,463
Kvapas Vanish 307-483	0,289
Kvapas Lemon 303-570	0,116
Coco149064	0,058
Dezinfekcinės medžiagos	1232,348
Natrio hipochloritas	1232,348

Atrinktų lakių cheminių medžiagų emisijos skaičiavimui įvertinome UAB „BS Chemical“ naudojamą technologiją ir ūkinės veiklos poveikio aplinkos oro taršai įvertinimui priėmėme šias (ribines) cheminių medžiagų emisijos sąlygas:

- 1) gamybos procese kiekviena medžiaga yra 3 (trys) kartus perpilama (1 - skystų žaliavų perpumpavimas iš autocisternų į stacionarias talpyklas; 2 – skystų žaliavų dozavimas į maišykles; 3 – pagamintų produktų išpilstimas į tarą.);
- 2) atrinktos medžiagos naudojamos gamybiniuose procesuose vykdomuose +20°C aplinkos temperatūroje.

Rūgštys:

Acto rūgštis (99 %)

Medžiagos sočių garų tankis (esant +20°C), g/m³ – 38,46;

Medžiagos tankis, kg/m³ – 1045;

Metinis sunaudojamos acto rūgšties tūris, m³ – 613;

Metinis sočių garų mišinio tūris išstumiamas į aplinkos orą, m³ – 1839;

Vidutinis medžiagos perpylimo srautas, m³/val. (m³/s) – 18 (0,005);

Acto rūgšties didžiausia momentinė emisija į aplinkos orą, g/s – 0,19230;

Metinė acto rūgšties emisija į aplinkos orą, t/m – 0,071.

Skrudžių rūgštis (85 %)

Medžiagos sočių garų tankis (esant +20°C), g/m³ – 83,14;

Medžiagos tankis, kg/m³ – 1190;

Metinis sunaudojamos skrudžių rūgšties tūris, m³ – 14;

Metinis sočių garų mišinio tūris išstumiamas į aplinkos orą, m³ – 42;

Vidutinis medžiagos perpylimo srautas, m³/val. (m³/s) – 18 (0,005);

Skrudžių rūgšties didžiausia momentinė emisija į aplinkos orą, g/s – 0,41570;

Metinė skrudžių rūgšties emisija į aplinkos orą, t/m – 0,003.

Tirpikliai:

Skiediklis FFL (60 % etanolio ir 40 % izopropanolio)

Etanolis

Medžiagos sočių garų tankis (esant +20°C), g/m³ – 110,69;

Izopropanolis

Medžiagos sočių garų tankis (esant +20°C), g/m³ – 106,57;

Mišinio tankis, kg/m³ – 780;

Metinis sunaudojamo tirpiklio tūris, m³ – 8,1;

Metinis sočių garų mišinio tūris išstumiamas į aplinkos orą, m³ – 24,3;

Vidutinis medžiagos perpylimo srautas, m³/val. (m³/s) – 18 (0,005);

Etanolio didžiausia momentinė emisija į aplinkos orą, g/s – 0,55345;

Izopropanolio didžiausia momentinė emisija į aplinkos orą, g/s – 0,53285;

Metinė etanolio emisija į aplinkos orą, t/m – 0,002.
Metinė izopropanolio emisija į aplinkos orą, t/m – 0,001.

Priedai:

Priedų (kvapų) emisija į aplinkos orą nevertinama, nes kvapai atvežami uždaroje taroje ir uždaru būdu dozuojami labai mažais kiekiais į paruoštą mišinį.

Dezinfekcinės medžiagos:

Natrio hipochloritas

Normaliomis sandėliavimo sąlygomis (šarminėje terpėje (pH ne mažiau 10)) savaiminis natrio hipochlorito skilimas vyksta išsiskiriant molekuliniam deguoniui.

Nežymi chloro dujų emisija galima vykdant tirpalų gamybą.

Paskaičiuota chloro momentinė emisija į aplinkos orą, g/s – 0,44560.

Vidutinis medžiagos padavimo srautas, m³/val. (m³/s) – 18 (0,005);

Teršalo išsiskyrimo laikas 68 val.

Paskaičiuota metinė chloro emisija į aplinkos orą, t/m – 0,245.

Aplinkos oro taršos šaltinių schema pateikta 5 priede.

Taršos šaltinių fiziniai duomenys

5 lentelė

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas Nm ³ /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilo dūmtraukis	001	x- 6196088 y- 325703	12,0	0,20	4,24	110	0,133	6000
Ventiliacinis ortakis	002	x- 6196120 y- 325738	9,0	1,50	20,22	18	35,73	8760

Cheminių teršalų sklaidos skaičiavimams išsiskirsiančių cheminių teršalų kiekiai pateikiami 6 lentelėje.

Tarša į aplinkos orą

6 lentelė

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Esama / numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Katilinė	Katilo dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,01163	0,2513
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,04655	0,0804
Patalpų vėdinimas	Ventiliacinis ortakis	002	Acto rūgštis	74	g/s	0,19230	0,0710
			Skrudžių rūgštis	1812	g/s	0,41570	0,0030
			Chloras	415	g/s	0,44560	0,2450
			Etanolis	739	g/s	0,55345	0,0020
			Izopropanolis	1108	g/s	0,53285	0,0010

ORO TERŠALŲ SKLAIDOS SKAIČIAVIMAI

Aplinkos oro užterštumo prognozė.

Teršalų sklaidos koncentracija skaičiuota pažemio lygyje (1,5 metro aukštyje nuo žemės paviršiaus). Paskaičiuotos koncentracijos išreikštos mg/m³ (μg/m³) ir lyginamos su ribinėmis aplinkos oro užterštumo

vertėmis (RV). Ribinė vertė - mokslinėmis žiniomis pagrįstas oro užterštumo lygis, nustatytas siekiant išvengti, užkirsti kelią ar sumažinti kenksmingą poveikį žmogaus sveikatai ir (ar) aplinkai, kuris turi būti pasiektas per tam tikrą laiką, o pasiekus neturi būti viršijamas.

Taršos šaltinių išskiriamų teršalų RV aplinkos ore nustatomos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr.D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr.67-2627, 2008, Nr.70-2688) bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364). Teršalų skaičiavimai atliekami įvertinant per metus leistiną RV viršijimų skaičių (procentilį).

Skaičiavimai buvo atlikti naudojant kompiuterinę programinę įrangą „ADMS 4.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija (vadovaujantis 2008-12-09 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“). Šis modelis vertina sausą ir šlapį teršalų nusodinimą, radioaktyvių teršalų sklaidimą, teršalų kamuolio matomumą, kvapus, pastatų įtaką, sudėtingą reljefą ir pakrantės įtaką. Gali skaičiuoti iki 300 taškinių, ploto, tūrio ir linijinių šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Modelis vertina užduoto laikotarpio metu išsiskyrusių teršalų koncentracijas. Koncentracijas „ADMS 4.2“ skaičiuoja iki 3000 m aukščio. Šis modelis skaičiuoja teršalų sklaidą aplinkos ore įvertindamas vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus. Vertinant miesto oro kokybę, dauguma mažų taršos šaltinių apjungiami į vieną didesnę, tuo tarpu didelių taškinių taršos šaltinių įtaką skaičiuoja individualiai. Modelis skaičiuoja 100 šaltinių vienu metu, daugiausia 10 teršalų vienam šaltiniui ir daugiausia 5 grupes teršalų. Naudoja miesto ir kaimo vietovės dispersijos koeficientą, gali skaičiuoti procentilius (pagal 2001-12-11 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymą Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“).

„ADMS“ modelio veikimo principas pagrįstas formule:

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

kur: Q_s - teršalo emisija, g/s ;

σ_y - horizontalusis dispersijos parametras, m;

σ_z - vertikalusis dispersijos parametras, m;

U – vėjo greitis, m/s;

h – šaltinio aukštis, m;

z – receptoriaus aukštis, m.

Koncentracijų išsisklaidymo žemėlapius programa „ADMS 4.2“ pateikia koordinačių sistemoje arba ant žemėlapių, koncentracijas išreiškia mg/m³ (g/m³ ar kitais programai užduotais matavimo vienetais).

Teršalų skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- Klaipėdos miesto 2013 metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Pažyma apie meteorologinių duomenų įsigijimą pateikta paraiškos 14 priede;
- reljefo pataisos koeficientas lygus 0,5 (parkai);
- platumą lygi 55,5;
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys. Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymu

Nr. D1-653 „Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Žin., 2007, Nr. 127-5189; 2008, Nr. 79-3137; 2012, Nr. 14-610). Nagrinėjamoje teritorijoje skaičiuojant teršalų sklaidą vadovaujamasi Aplinkos apsaugos agentūros 2016-05-17 raštu Nr.(28.3)-A4-5158 „Dėl aplinkos oro foninės taršos“, kuriame pateikiami objekto gretimybėje veikiančių įmonių taršos šaltinių emisijos rodikliai (žr. 6 priedą) ir įvertintos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros duomenimis (informacinis portalas www.gamta.lt), 2015 m Klaipėdos regione nustatytos šios foninės koncentracijos: azoto oksidų NO_x - 6,6 µg/m³, anglies monoksido CO – 0,15 mg/m³, (žiūr. 6 priedą). Kitų teršalų (skruzdžių rūgštis, acto rūgštis, chloras, etanolis ir izopropanolis) foninės koncentracijos, nesant duomenų, prilyginamos nuliui.

- atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkio laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkio laiko intervalus nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr.D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr.67-2627, 2008, Nr.70-2688);
- skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu nurodytu 2008-07-10 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakyme Nr.AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin.,2008, Nr.82-3286; 2012, Nr.13-601).;

Atliktus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatytos šios galimos pažemio koncentracijos (sklaidos žemėlapiui pateikiami 7 priede, rezultatų skaitinės reikšmės - 7 lentelėje).

Aplinkos oro taršos skaičiavimo rezultatai

7 lentelė.

Teršalo pavadinimas	Be fono		Su fonu	
	mg/m ³	RV dalimis ¹	mg/m ³	RV dalimis ¹
1	2	3	4	5
Anglies monoksidas 8 valandų	0,0018	0,00018	0,252	0,025
Azoto oksidai: Valandos (µg/m ³)	7,89	0,039	20,18	0,101
Kalendorinių metų (µg/m ³)	0,35	0,009	7,65	0,191
Acto rūgštis 0,5 valandos	0,0076	0,038	-	-
Skruzdžių rūgštis 0,5 valandos	0,016	0,08	-	-
Chloras 0,5 valandos	0,018	0,18	-	-
Etanolis 0,5 valandos	0,022	0,016	-	-
Izopropanolis 0,5 valandos	0,021	0,035	-	-

¹ - RV dalimis – modeliavimo būdu gauta maksimali teršalo koncentracija padalinta iš teršalo ribinės vertės.

Kaip matyti iš aplinkos oro taršos skaičiavimo rezultatų (žr. 7 priedą), teršalų koncentracija aplinkoje bus nežymi, ribinių verčių viršijimo nenustatyta ir neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai, dėl UAB „BS Chemical“ planuojamos ūkinės veiklos, neprognozuojamas.

Kvapai.

Yra žinoma apie 17000 cheminių medžiagų, turinčių tam tikrą kvapą ir dar daugiau įvairių aromatų, kuriuos galima gauti sumaišius šias medžiagas. Medžiagų užuodžiama koncentracija apibūdinama kvapo slenksčio verte. 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. Tokio cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui ($1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$).

Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore nurodyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakyme Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 120-6148) ir yra lygi $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Vadovaujantis šio teisės akto 3 punktu, kvapų kontrolė vykdoma gavus skundą.

Įmonės išmetamų teršalų kvapo slenksčiai ir kvapo stiprumas aplinkos ore

8 lentelė

Teršalo pavadinimas	Kvapo slenksčio vertė C (mg/m^3)	Kvapo stiprumas aplinkos ore, OU_E/m^3	Pastaba dėl kvapo slenksčio nustatymo
Acto rūgštis	0,043	0,177	Nurodyta HN35:2007
Skrudžių rūgštis	57,8	0,0003	Vadovaujantis Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2012 metais parengtomis Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis
Chloras	0,147	0,122	
Etanolis	0,28	0,079	Nurodyta HN35:2007
Izopropanolis	1,185	0,018	Nurodyta HN35:2007
Iš viso:		0,3963	

Kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimo rezultatai parodė, kad PŪV metu kvapą turinčių cheminių medžiagų koncentracijos neviršija kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) pagal higienos normą HN 121:2010. Paskaičiuota, kad maksimali kvapo koncentracija sieks $0,3963 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, todėl UAB BS Chemical“ planuojama ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638), nuo stacionarių triukšmo šaltinių, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje maksimalus triukšmo lygis neturi viršyti: dieną (6^{00} - 18^{00} val.) – 60 dB(A); vakare (18^{00} - 22^{00} val.) – 55 dB(A); naktį (22^{00} - 6^{00} val.) – 50 dB(A); ekvivalentinis triukšmo lygis neturi viršyti: dieną (6^{00} - 18^{00} val.) – 55 dB(A); vakare (18^{00} - 22^{00} val.) – 50 dB(A); naktį (22^{00} - 6^{00} val.) – 45 dB(A). Nuo mobilių triukšmo šaltinių (transporto srautai) artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje maksimalus triukšmo lygis neturi viršyti: dieną (6^{00} - 18^{00} val.) – 70 dB(A); vakare (18^{00} - 22^{00} val.) – 65 dB(A); naktį (22^{00} - 6^{00} val.) – 60 dB(A); ekvivalentinis triukšmo lygis neturi viršyti: dieną (6^{00} - 18^{00} val.) – 65 dB(A); vakare (18^{00} - 22^{00} val.) – 60 dB(A); naktį (22^{00} - 6^{00} val.) – 55 dB(A).

Foninis triukšmo lygis ant planuojamo sklypo ribų:

Planuojama teritorija yra 156 metrų atstumu nuo geležinkelio linijos Klaipėda-Kretinga, 5 metrų atstumu nuo Briedžio gatvės ir 236 metrų atstumu nuo rajoninio kelio Nr.168 „Klaipėda-Kretinga“ (Klaipėdos gatvės). Planuojamoje teritorijoje foninio akustinio triukšmo lygio matavimų atlikta nėra, todėl įvertinus minėtus triukšmo šaltinius, paskaičiuosime galimą foninį triukšmo lygį.

Pradiniai triukšmo šaltinių, formuojančių foninį triukšmą, duomenys:

Geležinkelio linija Klaipėda-Kretinga:

Eismo intensyvumas iki 40 reisų per parą (iš jų dauguma (iki 36 reisų) krovininiai sąstatai);

Krovininio sąstato keliamas triukšmas 53 m atstumu nuo geležinkelio bėgių – 85 dBA ekvivalentinis, 98 dBA – maksimalus;

Vieno geležinkelio sąstato triukšmo ekspozicijos trukmė – 170 s (2,83 min.);

Suminis dienos periodo triukšmo ekspozicijos laikas – 60,1 min.

Paskaičiavus geležinkelio kelią triukšmą 156 metrų atstumu nuo planuojamo sklypo šiaurinės ribos, nustatyta, kad geležinkelio keliamas triukšmas, perskaičiuotas į dienos triukšmo rodiklį, bus 54,4 dBA.

Rajoninis kelias Nr. 168 „Klaipėda-Kretinga“:

Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas – 8192 aut/parą (iš jų 610 – krovininiai automobiliai);

Priimama, kad dienos periodo metu pravažiuoja iki 70 % viso automobilių srauto, t.y. 5307 vnt. lengvųjų automobilių ir 427 vnt. krovininių automobilių. Valandinis eismo intensyvumas bus: 442 vnt. lengvųjų automobilių ir 36 vnt. krovininių automobilių. Vadovaujantis E. Mačiūno parengta metodika „Automobilių ir gyvenamosios aplinkos triukšmo, patenkančio į patalpas, apskaičiavimas ir įvertinimas“ metodinės rekomendacijos, Vilnius, 1999, kai vidutinis valandos eismo intensyvumas apie 500 vnt. ekvivalentinis akustinio triukšmo lygis prie važiuojamosios dalies 73,5 dBA. Metodikoje pateikti duomenys atitinka archyve turimiems triukšmo matavimo duomenims nuo gatvės su žinomu autotransporto priemonių eismo intensyvumu.

Perskaičiavus rajoninio kelio kelią triukšmą 236 metrų atstumu nuo važiuojamosios dalies nustatyta, kad rajoninio kelio keliamas triukšmas dienos periodu ant planuojamo sklypo šiaurinės ribos bus 36,9 dBA.

Briedžio gatvė:

Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (priimtas kaip 50 % lengvųjų automobilių ir 80 % krovininių automobilių, važiuojančių rajoniniu keliu Nr. 168 „Klaipėda-Kretinga“) – 3791 aut/parą lengvųjų automobilių ir 488 aut./parą – krovininių automobilių;

Priimama, kad dienos periodo metu pravažiuoja iki 70 % viso automobilių srauto, t.y. 2654 vnt. lengvųjų automobilių ir 342 vnt. krovininių automobilių. Valandinis eismo intensyvumas bus: 221 vnt. lengvųjų automobilių ir 29 vnt. krovininių automobilių. Vadovaujantis E. Mačiūno parengta metodika „Automobilių ir gyvenamosios aplinkos triukšmo, patenkančio į patalpas, apskaičiavimas ir įvertinimas“ metodinės rekomendacijos, Vilnius, 1999, kai vidutinis valandos eismo intensyvumas apie 250 vnt. ekvivalentinis akustinio triukšmo lygis prie važiuojamosios dalies 71,5 dBA.

Perskaičiavus Briedžio gatvės kelią triukšmą 5 metrų atstumu nuo važiuojamosios dalies nustatyta, kad Briedžio gatvės keliamas triukšmas dienos periodu ant planuojamo sklypo rytinės ribos bus 69,5 dBA.

Suminis foninis triukšmas ant sklypo rytinės ribos bus 69,7 dBA. Kaip matome, foninį triukšmą planuojamoje teritorijoje formuoja autotransporto eismas Briedžio gatve.

Atsižvelgiant į tai, kad foninis triukšmas formuojamas mobilių triukšmo šaltinių, paskaičiuotas akustinio triukšmo lygis vertinamas pagal leistiną triukšmo ribinį dydį gyvenamojoje aplinkoje nuo mobilių triukšmo šaltinių, kuris yra dienos periodui (6^{00} - 18^{00} val.) – 65 dB(A).

Paskaičiuotas foninis akustinio triukšmo lygis ant sklypo rytinės ribos viršija leistiną triukšmo lygį dienos periodui 4,7 dBA.

Pradiniai, planuojamos ūkinės veiklos, triukšmo šaltinių duomenys:

Įmonės padidinto triukšmo šaltiniams galima priskirti 3 vnt. elektrinių autokrautuvų, mikroautobusus, krovinines mašinas ir autocisternas, kuriomis atvežamos žaliavos, išvežama produkcija ir stoginius ventiliatorius.

Elektriniai autokrautuvai:

- elektrinio autokrautuvo sukiamas triukšmo lygis triukšmo šaltinio paviršiuje – 68 dBA;
- autokrautuvo triukšmo šaltinio paviršiaus plotas, m^2 – 6;
- vidutinis suminis triukšmo šaltinių darbo laikas atviroje aplinkoje – 6 val./parą (krautuvai bus naudojami žaliavų iškrovimui ir produkcijos pakrovimui). Krautuvų, dirbančių pastatę, sklaidžiamas akustinio triukšmo lygis pastato išorėje bus nereikšmingas ir todėl nevertinamas.

Mikroautobusai:

- mikroautobuso sukiamas triukšmo lygis triukšmo šaltinio paviršiuje – 81 dBA;
- mikroautobuso triukšmo šaltinio paviršiaus plotas, m^2 – 6;
- vidutinis triukšmo šaltinio darbo laikas, val./parą, (vidutinis reisų skaičius per parą $\times$ transporto priemonės su dirbančiu varikliu buvimo laikas objekte) = 5 reis./parą $\times$ 0,033 val. = 0,165 val./parą.

Krovininiai automobiliai:

- krovinio automobilio sukiamas triukšmo lygis triukšmo šaltinio paviršiuje – 96 dBA;
- krovinio automobilio triukšmo šaltinio paviršiaus plotas, $m^2 - 6$;
- vidutinis triukšmo šaltinio darbo laikas, val./parą, (vidutinis reisų skaičius per parą $\times$ transporto priemonės su dirbančiu varikliu buvimo laikas objekte (priimtas manevravimo teritorijoje laikas – 5 min.)) = $4,3 \text{ reis./parą} \times 0,083 \text{ val.} = 0,357 \text{ val./parą}$. Skaičiuojant vidutinį krovinių mašinų reisų skaičių per parą priimta, kad: į sunkvežimį pakraunama 24 tonos krovinio. Metinis darbo dienų skaičius 255. Metinis pervežamų taruotų krovinių (taros, žaliavų ir produkcijos) kiekis – 26303 t.

Autocisternos:

- automobilio sukiamas triukšmo lygis triukšmo šaltinio paviršiuje – 96 dBA;
- automobilio triukšmo šaltinio paviršiaus plotas, $m^2 - 6$;
- vidutinis triukšmo šaltinio darbo laikas, val./parą, (vidutinis reisų skaičius per parą $\times$ transporto priemonės su dirbančiu varikliu buvimo laikas objekte (priimtas manevravimo teritorijoje laikas – 5 min. ir siurblio darbas iškraunant cisterną – 1 val.)) = $1,12 \text{ reis./parą} \times 1,083 \text{ val.} = 1,21 \text{ val./parą}$. Skaičiuojant vidutinį autocisternų reisų skaičių per parą priimta, kad: autocisterną talpina 21 toną krovinio. Metinis darbo dienų skaičius 255. Metinis pervežamų skystų netautuotų žaliavų kiekis – 5971 t.

Stoginiai ventiliatoriai (priimta, kad bus 3 vnt.):

- ventiliatoriaus sukiamas triukšmo lygis triukšmo šaltinio paviršiuje – 73 dBA;
- triukšmo šaltinio paviršiaus plotas, $m^2 - 1$;
- vidutinis triukšmo šaltinio darbo laikas, val./parą, 24.

Triukšmo sklaida nuo atskirų taškinių triukšmo šaltinių paskaičiuota pagal šią metodiką (Malcolm J. Crocker. Handbook of Noise and Vibration control. 2007):

1. Garso intensyvumas (I_p) triukšmo šaltinio paviršiuje, (W/m^2):

$$I_p = 10^{0,1(L_p - 120)},$$

kur L_p – garso intensyvumas triukšmo šaltinio paviršiuje, dB.

2. Garso šaltinio triukšmo galia (P), W:

$$P = I_p \cdot S,$$

kur S – triukšmo šaltinio paviršiaus plotas, m^2 .

3. Garso intensyvumas (I_x) tam tikrame taške nutolusiame nuo triukšmo šaltinio, (W/m^2):

$$I_x = \frac{P}{4 \cdot \pi \cdot r^2} - a \cdot r,$$

kur r – atstumas nuo triukšmo šaltinio iki skaičiuojamojo taško, m;

a – atmosferos triukšmo absorbcijos koeficientas. Koeficientas priklauso nuo atmosferos oro sąlygų (slėgio, temperatūros, drėgmės ir kt.). Projektiniams skaičiavimams galima taikyti vidutinę absorbcijos koeficiento reikšmę $-0,005 \text{ dB/m}$ arba $1,001152 \cdot 10^{-12} \text{ W/m}^3$.

4. Garso intensyvumas (L_x) tam tikrame taške nutolusiame nuo triukšmo šaltinio, (dB):

$$L_x = 10 \cdot \lg \left(\frac{I_x}{I_0} \right) - a \cdot r,$$

kur I_0 – girdos slenksčio garso intensyvumas, atitinkantis garso girdimumo ribinį intensyvumą ir lygus 10^{-12} W/m^2 ;

a – atmosferos triukšmo absorbcijos koeficientas. Priimame $a=0,005 \text{ dB/m}$.

5. Apibendrinta lygtis garso intensyvumui (L_x) paskaičiuoti tam tikrame taške nutolusiame nuo triukšmo šaltinio, (dB):

$$L_x = 10 \cdot \lg \left(\frac{10^{0,1(L_p - 120)} \cdot S}{4 \cdot \pi \cdot r^2 \cdot I_0} \right) - a \cdot r,$$

6. Suminis triukšmo lygis (L_S) nuo visų taškinių triukšmo šaltinių apskaičiuojamas pagal sekančią formulę:

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

kur,

n – bendras atskirai sumuojamų triukšmo šaltinių skaičius,

L_x – šaltinio triukšmo lygis, dBA.

7. Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33:2011 ir faktiniu triukšmo šaltinių darbo laiku, prognozuojant triukšmo lygį nuo planuojamos ūkinės veiklos būtina paskaičiuoti L_{dienos} triukšmo rodiklius.

$$L_{dienos} = L_x + 10 \cdot \log \left(\frac{T_{darbo}}{T_{dienos}} \right),$$

kur,

T_{darbo} – suminis triukšmo šaltinio darbo laikas per parą, val.;

T_{dienos} – dienos periodo trukmė, val.

Žemiau pateikti stoginių ventiliatorių, krautuvų, mikroautobusų, krovininių automobilių ir autocisternų sukeliama triukšmo sklaidos duomenys atviroje aplinkoje.

Akustinio triukšmo lygio skaičiavimo duomenys ant planuojamo sklypo ribų:

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Triukšmo skaičiavimo taškai ant sklypo ribos**			
	T1	T2	T3	T4
	Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA			
Elektrinis krautuvas	5,7*	29,9	28,6	6,2*
Krovininis automobilis	28,7*	57,9	56,6	34,2*
Autocisterna	59,9	65,4	51,3	34,9*
Mikroautobusas	45,1	20,5*	15,5*	48,1
Stoginiai ventiliatoriai (3 vnt.)	31,5	33,1	26,7	30,9
	L_{dienos} triukšmo rodikliai, dBA			
Elektrinis krautuvas	2,7	26,9	25,6	3,2
Krovininis automobilis	13,4	42,6	41,3	18,9
Autocisterna	49,5	55,0	40,9	24,5
Mikroautobusas	26,5	1,9	0	29,5
Stoginiai ventiliatoriai (3 vnt.)	31,5	33,1	26,7	30,9
Suminis triukšmo lygis (be fonu)	49,6	55,3	44,3	34,0
Paskaičiuotas foninis triukšmo lygis	69,7	52,7	54,6	55,0
Suminis triukšmo lygis (su fonu)	69,8	57,2	54,9	55,1

* - įvertintas pastatų sukeltas triukšmo ekranavimo efektas (triukšmo lygio sumažinimas iki 20 dBA);

** - triukšmo skaičiavimo taškų schema pateikta 8 priede.

Iš pateiktų akustinio triukšmo skaičiavimo duomenų matome, kad planuojamoje teritorijoje suminį triukšmo lygį formuos ne įmonės planuojama ūkinė veikla, o esamas foninis triukšmas, kurį sukelia geležinkelio ir autotransporto priemonės. Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33:2011, gyvenamojoje aplinkoje, veikiamoje transporto priemonių, leistinas ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu yra 65 dBA.

Atsižvelgiant į tai, kad planuojamoje teritorijoje dominuoja transporto keliamas triukšmas, vertinant suminį triukšmo lygį, vadovaujantis HN 33:2011, taikomas leistinas ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu 65 dBA.

Paskaičiuotos suminio triukšmo lygio vertės taškuose T2, T3 ir T4 neviršija leistino triukšmo lygio dienos metu (65 dBA). Taške T1 esančiame 5 metrų atstumu nuo Briedžio gatvės foninis triukšmas viršija leistiną triukšmo lygį 4,7 dBA. Įmonės veiklos keliamas triukšmas taške T1 bus nereikšmingas formuojant bendrą triukšmo lygį taške T1.

Vakaro ir nakties metu gamyba nebus vykdoma.

Apibendrinant akustinio triukšmo lygio sklaidos skaičiavimo duomenys daroma išvada, kad UAB „BS Chemical“ PŪV keliamas akustinio triukšmo lygis už sklypo ribų neviršys nustatytų ribinių verčių gyvenamajai aplinkai.

Jonizuojančioji (radioaktyvioji) spinduliuotė

UAB „BS Chemical“ PŪV nebus taršos šaltinių, skleidžiančių jonizuojančiąją (radioaktyviąją) spinduliuotę.

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

PŪV biologinės taršos nesukels. PŪV metu nebus naudojami biologiniai preparatai, gamybos metu nesusidarys lengvai skaidomų organinių atliekų.

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

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

Pati PŪV ekstremaliųjų įvykių tikimybės niekaip neįtakoja.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo):

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878; aktuali redakcija) ir šio įsakymo priedo 12.11 punktu, PŪV nustatyta cheminės ir fizikinės taršos įtakojama 300 metrų normatyvinė sanitarinė apsaugos zona (toliau - SAZ). Į normatyvinę SAZ patenka keli vienbučiai ir daugiabučiai gyvenamieji namai (žiūr. 2 priedą), todėl planuojamai ūkinei veiklai atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (toliau – PVSV), parenkant planuojamos ūkinės veiklos mastus, naudojamas technologijas ir poveikio mažinimo priemonės taip, kad planuojamos ūkinės veiklos SAZ neišeitų už planuojamo sklypo ribų (vadovaujantis Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių 38-39 ir 41 punktais, normatyvinės SAZ ribas PŪV galima tikslinti PVSV proceso metu).

Atlikus PVSV, parengus PVSV ataskaitą ir joje pagrindus sumažintas PŪV numatytas normatyvines SAZ ribas, už SAZ ribų PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai.

Nustatyta patikslinta sanitarinė apsaugos zona bus įregistruota VĮ Registrų centre.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus):

UAB „BS Chemical“ PŪV neturės sąveikos su kitomis ūkinėmis veiklomis, kurios vykdomos planuojamo sklypo gretimybėje (gyvenamosios paskirties teritorijos, mėgėjų sodų žemės sklypai, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos). Atlikus PŪV galimo poveikio aplinkai vertinimą nenustatytą taršos rodiklių ribinių verčių viršijimo už planuojamo sklypo ribų.

PŪV sprendiniai, aprašyti PAV atrankos dokumentų 5 punkte, atitinka Kretingos miesto bendrojo plano, patvirtinto Kretingos r. savivaldybės tarybos 2008-12-18 sprendimu Nr. T2-322 „Dėl Kretingos rajono savivaldybės teritorijos ir jos dalies - Kretingos miesto bendrojo plano“, sprendiniams.

Bendrojo plano sprendiniai PŪV vietoje aprašyti PAV atrankos dokumentų 4 punkte ir 3 priede.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas:

Planuojama vykdyti ūkinę veiklą neterminuota, eksploatacijos laikas nenurodomas. PŪV numatoma pradėti vykdyti 2016 metų pabaigoje.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vietos:

18.1. adresas (pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė)):

Klaipėdos apskritis, Kretingos rajono savivaldybė, Kretingos miesto seniūnija, Kretingos miestas, Briedžio g. 13.

18.2. žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius):

PŪV vietos žemėlapi su gretimybėmis žiūr. 2 priede.

18.3. valdymo, naudojimo ar disponavimo teisė (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma):

Valstybinės žemės sklypą, kuriame numatoma vykdyti PŪV, nuosavybės teise valdo Lietuvos Respublika, patikėjimo teise - NŽT prie ŽŪM, su UAB „BS Chemical“ sudaryta valstybinės žemės nuomos sutartis, galiojanti iki 2101 m. rugsėjo mėn. 25 d. Žemės sklypo nuosavybės dokumentai pateikiami 2 priede.

18.4. žemės sklypo planas (jei parengtas):

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

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (-ai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis):

Žemės sklypo (kad. Nr. 5634/0010:35 Kretingos m. k.v.) pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - komercinės paskirties objektų teritorijos.

Žemės sklypui nustatytos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (0,0300 ha);

VI. Elektros linijų apsaugos zonos (apribojimo plotas nenurodytas);

I. Ryšių linijų apsaugos zonos (0,0014 ha).

Žemės sklypo plotas - 1,6368 ha, iš jų: užstatyta teritorija - 1,6011 ha, vandens telkinių plotas - 0,0357 ha.

Žemės ūkio naudmenų našumo balas - 36,4.

Žemės sklype yra gamybos, pramonės paskirties pastatas (unik. Nr. 5693-0000-4024, bendras plotas 2310,57 m²), kuriam rengiamas rekonstravimo į prekybos paskirties pastatą su gamybos paskirties patalpomis projektas, administracinis pastatas, siurblinė, transformatorinė ir sandėliavimo paskirties statiniai.

Artimiausiose PŪV gretimybėse yra kitos ir žemės ūkio paskirties žemės sklypai (žiūr. 2 priedą):

Šiaurės pusėje:

- nesuformuotas ir neįregistruotas laisvos valstybinės žemės fondo žemės sklypas.
- žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0010:40 Kretingos m. k.v., adresas Briedžio g. 13A, Kretinga), savininkas Lietuvos Respublika, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo NŽT prie ŽŪM, sudaryta valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis su UAB „Lido Holding“. Plotas - 0,3200 ha, naudojimo paskirtis - kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos). Šiame žemės sklype yra registruoti šie statiniai: baldų gamybos cechas, sandėlis ir kiemo statiniai (pastatų ir statinių savininkas UAB „Lido Holding“).

Toliau už šio žemės sklypo:

- žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0010:22 Kretingos m. k.v., Briedžio g. 15, Kretinga), savininkai S. Nopenas, V. Varkulevičienė ir V. Gečienė. Plotas - 0,2959 ha, naudojimo paskirtis - kita (gyvenamosios teritorijos /mažaauskių gyvenamųjų namų statybos/). Šiame žemės sklype yra registruoti šie statiniai: gyvenamas namas, daržinė su rūsiu, sandėlis, tvartas ir kiemo statiniai (šulinys, tvora, kiemo aikštelė, anglinė) (pastatų ir statinių savininkai S. Nopenas, V. Varkulevičienė ir V. Gečienė).

Rytų pusėje:

- Kretingos miesto Briedžio gatvė.
Toliau už Briedžio gatvės:

- nesuformuotas ir neįregistruotas laisvos valstybinės žemės fondo žemės sklypas. Šiame žemės sklype yra registruoti šie statiniai: gyvenamas namas, ūkinis pastatas, šulinys (Briedžio g. 2, Kretinga) (pastatų ir statinių savininkai grupė fizinių asmenų ir Kretingos rajono savivaldybė) ir gyvenamas namas, ūkinis pastatas, malkinė, ūkinis pastatas, lauko tualetas ir šulinys (Briedžio g. 4, Kretinga) (pastatų ir statinių savininkai grupė fizinių asmenų).
- žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0010:113 Kretingos m. k.v., Briedžio g. 2A, Kretinga), savininkas Lietuvos Respublika, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo NŽT prie ŽŪM. Plotas - 1,0848 ha, naudojimo paskirtis - kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos).
- žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0010:112 Kretingos m. k.v., Briedžio g. 6, Kretinga), savininkas Lietuvos Respublika, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo NŽT prie ŽŪM. Plotas - 1,0917 ha, naudojimo paskirtis - kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos).

Pietų pusėje:

- nesuformuotas ir neįregistruotas laisvos valstybinės žemės fondo žemės sklypas. Šiame žemės sklype yra registruoti šie statiniai: gyvenamas namas, sandėlis (Briedžio g. 11, Kretinga) (pastatų ir statinių savininkai grupė fizinių asmenų).
Toliau už šio laisvos valstybinės žemės fondo žemės sklypo:
 - žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0010:38 Kretingos m. k.v., adresas Briedžio g. 9, Kretinga), savininkai E. Jokšas, A. ir R. Idzeliai ir O. Domresienė. Plotas - 0,2106 ha, naudojimo paskirtis - kita (gyvenamosios teritorijos /mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos/). Šiame žemės sklype yra registruoti šie statiniai: gyvenamas namas, tvartas, 2 vnt. malkinių ir kiemo statiniai (3 vnt. šulinių, 3 vnt. lauko tualetų ir tvora) (pastatų ir statinių savininkai E. Jokšas, A. ir R. Idzeliai ir O. Domresienė).
 - žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0010:41 Kretingos m. k.v., adresas Mėlynių g. 2, Kretinga), savininkai L. Siminavičienė, R. Liepis ir Lietuvos Respublika (valstybinės žemės patikėjimo teise valdo NŽT prie ŽŪM, sudaryta valstybinės žemės sklypo dalies nuomos sutartis su M. Mockaitiene). Plotas - 0,2954 ha, naudojimo paskirtis - kita (gyvenamosios teritorijos /mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos/). Šiame žemės sklype yra registruoti šie statiniai: gyvenamas namas ir sandėlis (pastatų ir statinių savininkai grupė fizinių asmenų).

Vakarų pusėje:

- sodininkų bendrijai „Vienybė“ priklausantys žemės sklypai:
 - žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0001:103 Kretingos m. k.v., adresas Orchidėjų g. 14, Kretinga), savininkas I. Maksvytienė. Plotas - 0,0779 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai).
 - žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0001:85 Kretingos m. k.v., adresas Orchidėjų g. 16, Kretinga), savininkas O. Tiurin. Plotas - 0,0748 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai).
 - žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0001:37 Kretingos m. k.v., adresas Orchidėjų g. 18, Kretinga), savininkai D. ir I. Rimkai. Plotas - 0,0742 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai).
 - žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0001:36 Kretingos m. k.v., adresas Orchidėjų g. 20, Kretinga), savininkas J. Domarkas. Plotas - 0,0747 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (mėgėjų sodų ir sodininkų bendrijų bendro naudojimo žemės sklypai).
 - žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0001:35 Kretingos m. k.v., adresas Orchidėjų g. 22, Kretinga), savininkas V. Gogelienė. Plotas - 0,0758 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (mėgėjų sodų ir sodininkų bendrijų bendro naudojimo žemės sklypai).
 - žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0001:34 Kretingos m. k.v., adresas Orchidėjų g. 24, Kretinga), savininkai N. ir A. Petrašiūnai. Plotas - 0,0796 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai). Šiame žemės sklype įregistruotas gyvenamas namas (pastato savininkai N. ir A. Petrašiūnai).
 - žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0001:33 Kretingos m. k.v., adresas Orchidėjų g. 26, Kretinga), savininkas A. Baltrutis. Plotas - 0,0817 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio

(mėgėjų sodo žemės sklypai). Šiame žemės sklype įregistruotas gyvenamas namas, garažas-sandėlis, šulinys (pastatų ir statinių savininkas A. Baltrutis).

- žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0001:32 Kretingos m. k.v., adresas Orchidėjų g. 28, Kretinga), savininkas L. Šauklienė. Plotas - 0,0772 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai).
- žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0001:31 Kretingos m. k.v., adresas Orchidėjų g. 30, Kretinga), savininkai S. ir A. Švitros. Plotas - 0,0782 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai).
- žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0001:30 Kretingos m. k.v., adresas Orchidėjų g. 32, Kretinga), savininkai J. Drąsutis ir R. Lenkšas. Plotas - 0,0678 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (mėgėjų sodų ir sodininkų bendrijų bendro naudojimo žemės sklypai).

Artimiausi PŪV vietai esami pastatai ir statiniai yra gretimybėse esančiuose žemės sklypuose, kurių kad. Nr. 5634/0001:34, 5634/0001:33 ir 5634/0010:40 Kretingos m. k.v., ir neregistruotame žemės sklype, kurio adresas yra Briedžio g. 11, Kretinga; visi nurodyti statiniai ir pastatai yra grupės fizinių asmenų ir UAB „Lido Holding“ nuosavybė.

20. Informacija apie vietovės 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):

PŪV žemės sklypas yra pakankamai išvystytas infrastruktūros atžvilgiu: žemės sklype yra elektros, vandentiekio, paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo), gamybinių ir buitinių nuotekų įvadai ir atvadai. Privažiuojama prie PŪV vietos yra iš šalia PŪV žemės sklypo (kad. Nr. 5634/0010:35 Kretingos m. k.v.) esančios Kretingos miesto Briedžio gatvės.

Artimiausios esamos urbanizuotos gyvenamosios teritorijos (žiūr. 2 pav.):

- a) artimiausias obj. - sodyba (Briedžio g. 11, Kretinga) (atstumas 10 m);
- b) gyvenamasis namas SB „Vienybė“ (Orchidėjų g. 24, Kretinga) (23 m);
- c) gyvenamasis namas SB „Vienybė“ (Orchidėjų g. 26, Kretinga) (23 m);
- d) sodyba (Briedžio g. 15, Kretinga) (55 m);
- e) artimiausias gyv. namas Klaipėdos g. vienuolių gyv. namų kvartale (Klaipėdos g. 80, Kretinga) (200 m);
- f) gyvenamasis namas (Briedžio g. 3, Kretinga) (205 m);
- g) artimiausias gyv. namas Bajorų vienuolių ir daugiabučių gyv. namų kvartale (Klaipėdos g. 78, Kretinga) (430 m).

Artimiausios esamos urbanizuotos pramoninės teritorijos (žiūr. 3 pav.):

- a) artimiausias obj. - AB „Kretingos grūdai“ (Tiekėjų g. 41, Kretinga) (atstumas 165 m);
- b) dabartinė UAB „BS Chemical“ vykdomos ūkinės veiklos vieta (Tiekėjų g. 58, Kretinga) (180 m);
- c) buvęs „Laisvės“ vilnos audinių fabrikas (Klaipėdos g. 129, Kretinga) (375 m);
- d) UAB „Kretingos vandenys“ eksploatuojami Kretingos m. nuotekų valymo įrenginiai (Lankų g. 17, Kretinga) (490 m);
- e) AB „LOTOS Geonafta“ injekcinis naftos gręžinys (Bajorų g. 7, Kretinga) (500 m).

Rekreacinių ir visuomeninės paskirties urbanizuotų teritorijų 1 km spinduliu aplink PŪV vietą nėra.

21. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių plotus (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus:

Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenimis, PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse (daugiau kaip 1 km spinduliu nuo PŪV vietos) nėra gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių, geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų.

Žemiau pateikiama informacija apie arčiausiai PŪV vietos esančius eksploatuojamus ir/ar išžvalgytus naudingųjų iškasenų telkinius.

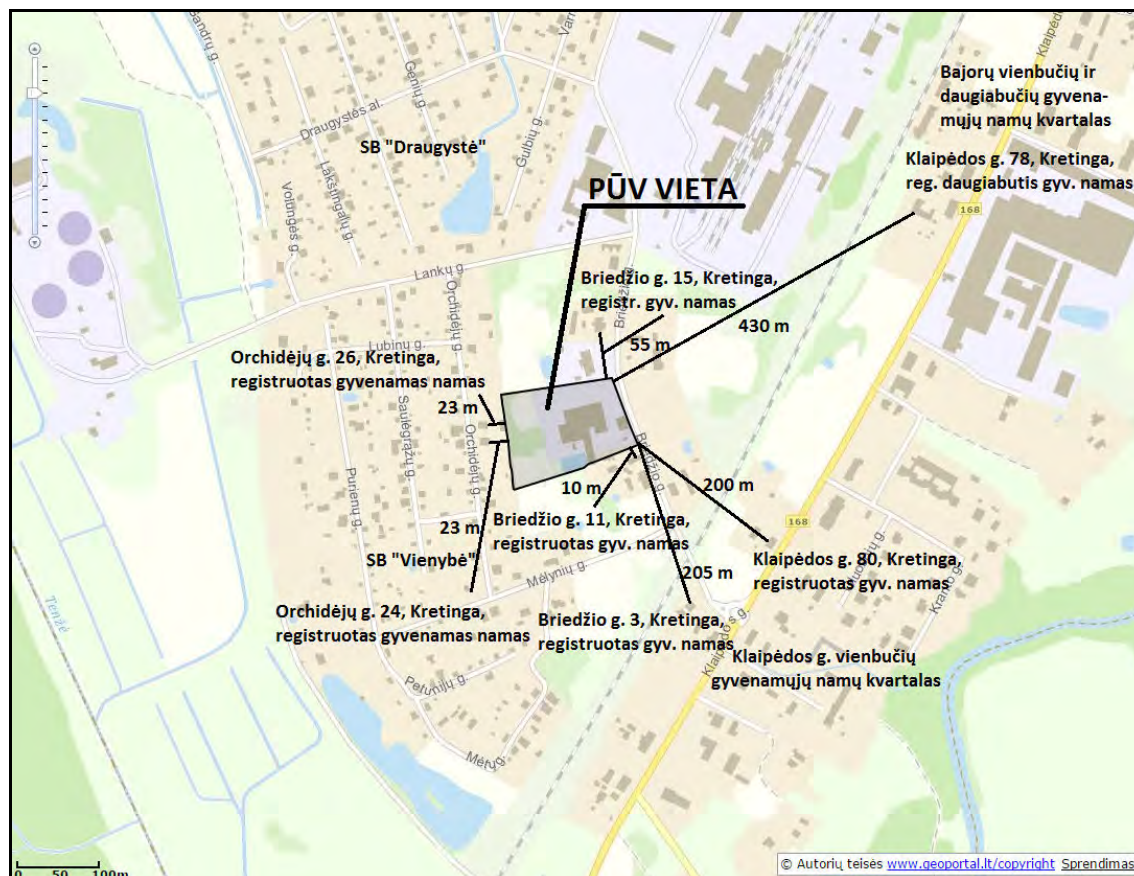
Artimiausi eksploatuojami ir/ar išžvalgyti naudingųjų iškasenų telkinių plotai (žiūr. 4 pav.):

- a) Egliškių II žvyro telkinys (nenaudojamas) 1681 (Kretingos m. sen.; nuo PŪV vietos 645 m);
- b) Genčių naftos telkinys (naudojamas) 1949 (Bajorai, Kretingos m. sen.; 1,2 km);
- c) Kretingos naftos telkinys (naudojamas) 1882 (Kluonalių k., Žalgirio sen.; 3,0 km);
- d) Pryšmančių smėlio išteklų plotas (nenaudojamas) 2308 (Pryšmančiai, Kretingos sen.; 3,6 km).

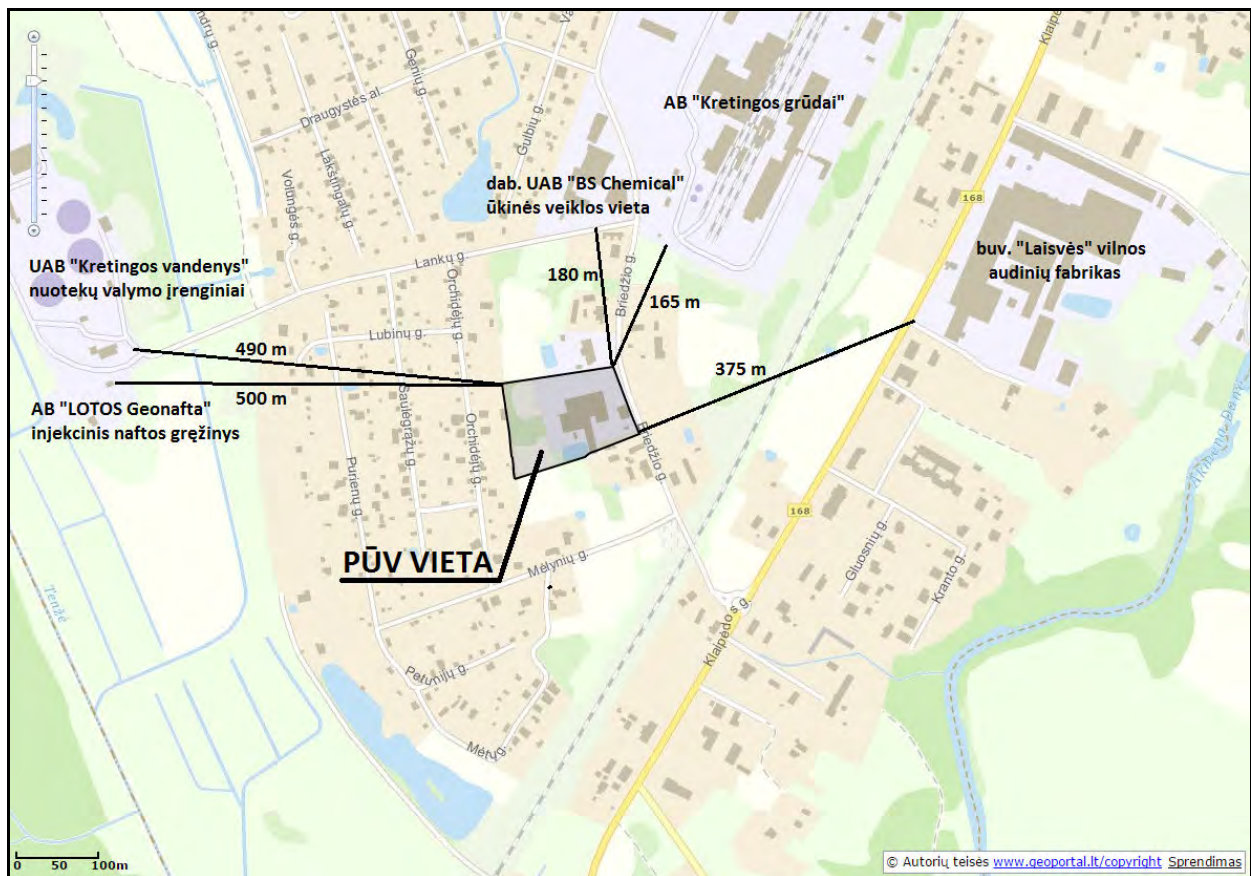
22. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą:

Žemės sklypas (kad. Nr. 5634/0010:35 Kretingos m. k.v.), kuriame numatoma vykdyti PŪV, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskirtinas *slėniuotų molingų lygumų tipo teritorijoms*. Vyraujantys medynai - beržai, pušys, liepos. Teritorijos suaktyvinimo pobūdis - *agrarinis mažai urbanizuotas* (žiūr. 5 pav.). Kraštovaizdžio porajonio indeksas - L`-s/b-p-1/5>.

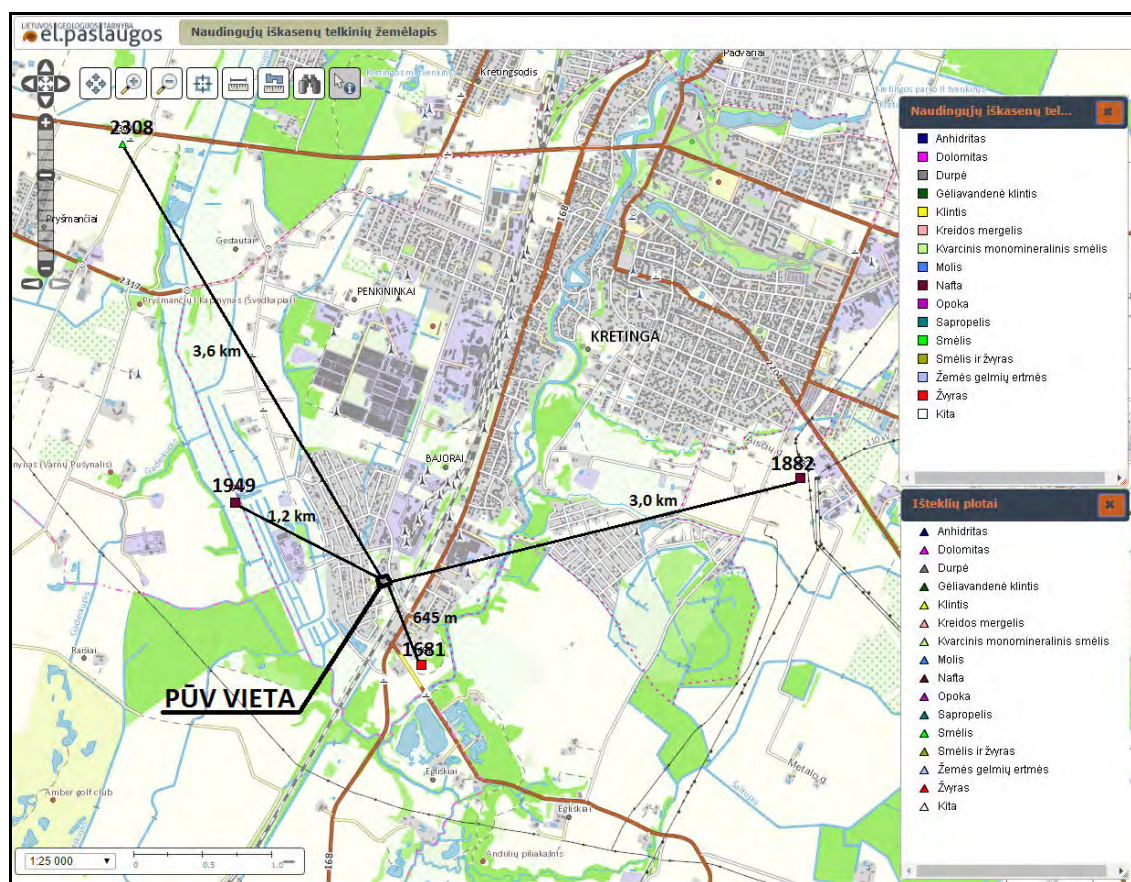
Teritorijos vizualinei struktūrai būdinga (žiūr. 6 pav.) *nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaitių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais)*. Pagal horizontaliąją sąskaidą vyrauja *atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis*. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų. Vizualinės struktūros porajonio indeksas - V1H3-d.



2 pav. PŪV vietos padėtis urbanizuotų gyvenamųjų teritorijų atžvilgiu



3 pav. PŪV vietos padėtis urbanizuotų pramoninių teritorijų atžvilgiu



4 pav. PŪV vietos padėtis naudingųjų iškasenų telkinių ir išteklių plotų atžvilgiu

23. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietas:

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV vieta nepatenka ir aplink ją mažiausiai 1 km spinduliu nėra Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų. Artimiausios PŪV saugomos teritorijos – Pajūrio regioninis parkas bei Šaipių kraštovaizdžio draustinis yra 7,3 km atstumu vakarų kryptimi nuo PŪV sklypo ribų. Artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomos teritorijos (Nemirsetos smiltpievės ir Baltijos jūros priekrantė) yra Pajūrio regioniniame parke 9,1 ir 9,8 km atstumu vakarų kryptimi nuo PŪV sklypo ribų.

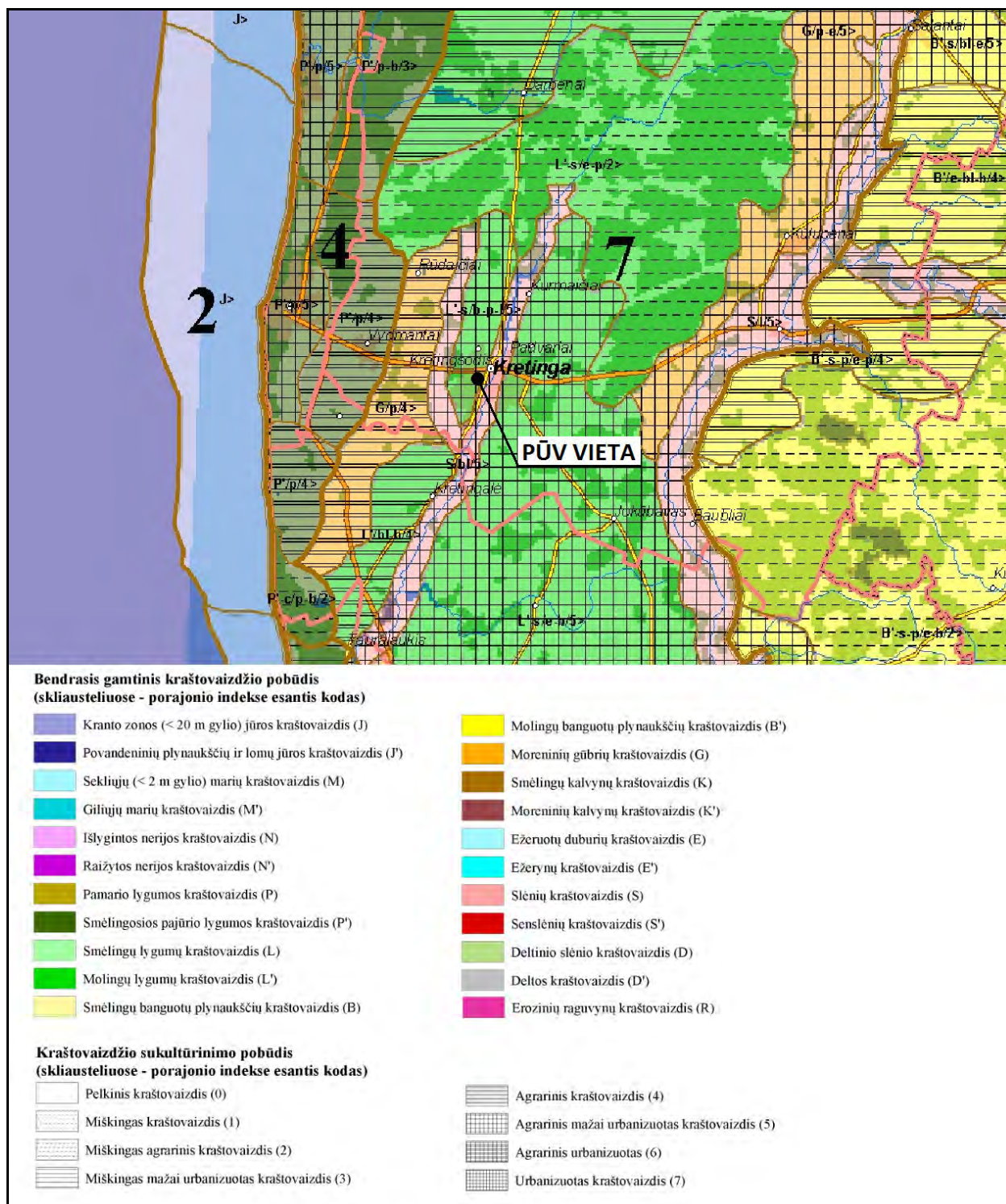
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 61-2214) nustatytais reikalavimais, PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nebuvo reikalinga.

24. Informacija apie biotopus (miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.); biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietas ir biotopų buferinį pajėgumą:

PŪV vieta yra nutolusi nuo VI „Kretingos miškų urėdijai“ priklausančių Kartenos girininkijos 745 ir 744 miško kvartalų atitinkamai 450 ir 200 metrų atstumu, nuo Palangos girininkijos 116 miško kvartalo - 700 metrų atstumu ir nuo Mikoliškių girininkijos 853 miško kvartalo - 1050 metrų atstumu (miškų kadastro ištrauką žiūr. 7 pav.). 745, 744 ir 116 kvartalai yra valstybinės reikšmės miškų plotai, priskiriami II miškų grupei (Specialios paskirties miškai. B. Rekreaciniai miškai), 853 kvartalas yra privačios nuosavybės miškai, priskiriami II miškų grupei (Specialios paskirties miškai. A. Ekosistemų apsaugos miškai).

Pievų mažiausiai 1 km spinduliu aplink PŪV vietą nėra.

Artimiausia pelkė PŪV vietai yra nutolusi 610 metrų atstumu (PŪV vietos padėtį pelkių ir durpynų atžvilgiu žiūr. 8 pav.). Ši pelkė turi melioruotos žemapelkės statusą. 320 metrų atstumu nuo PŪV vietos yra Lietuvos geologijos tarnybos duomenų bazėje registruotas durpingas pažemėjimas.



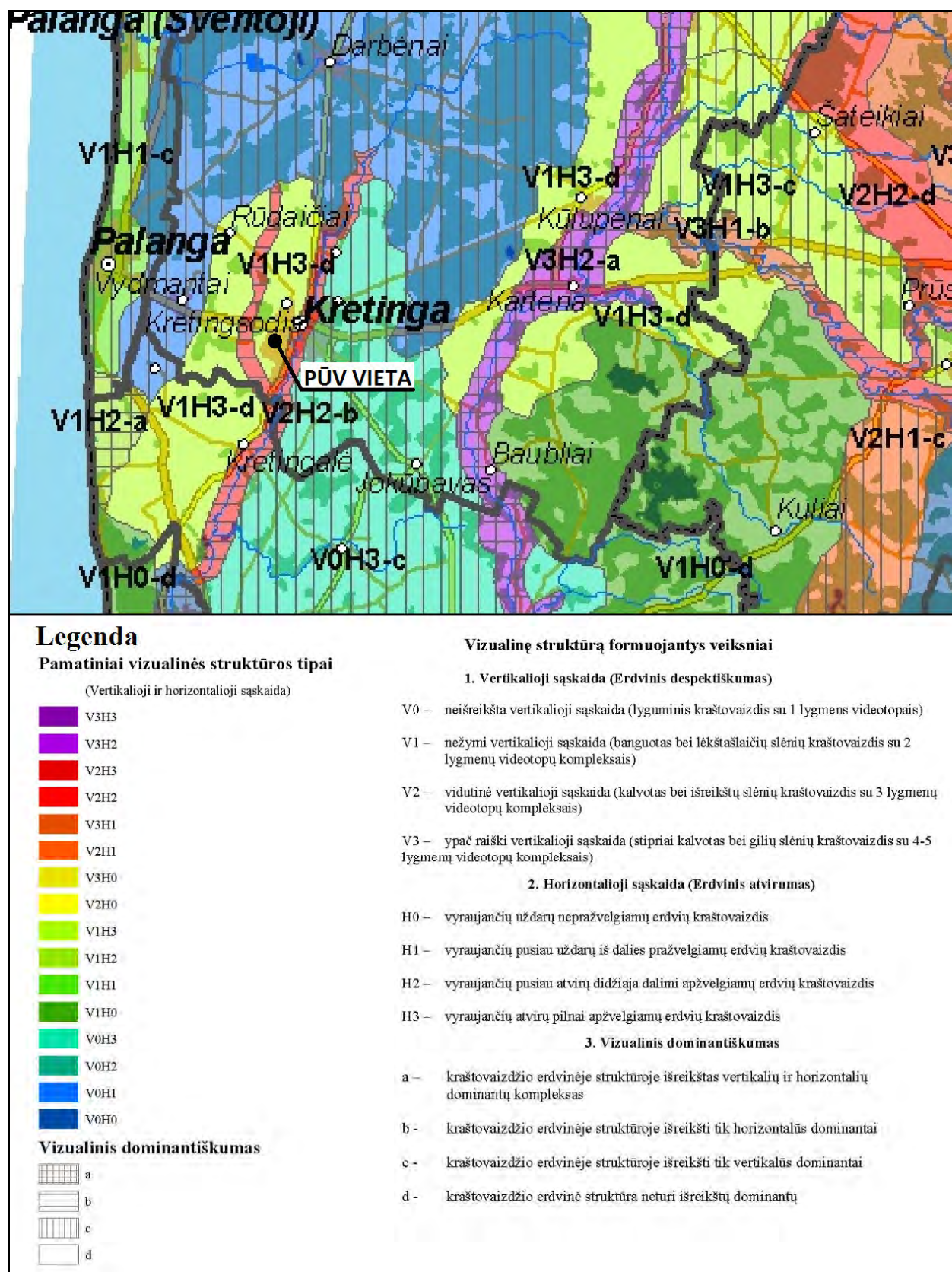
5 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapis

Artimiausi vandens telkiniai, kuriems nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, yra (žiūr. 9 pav.):

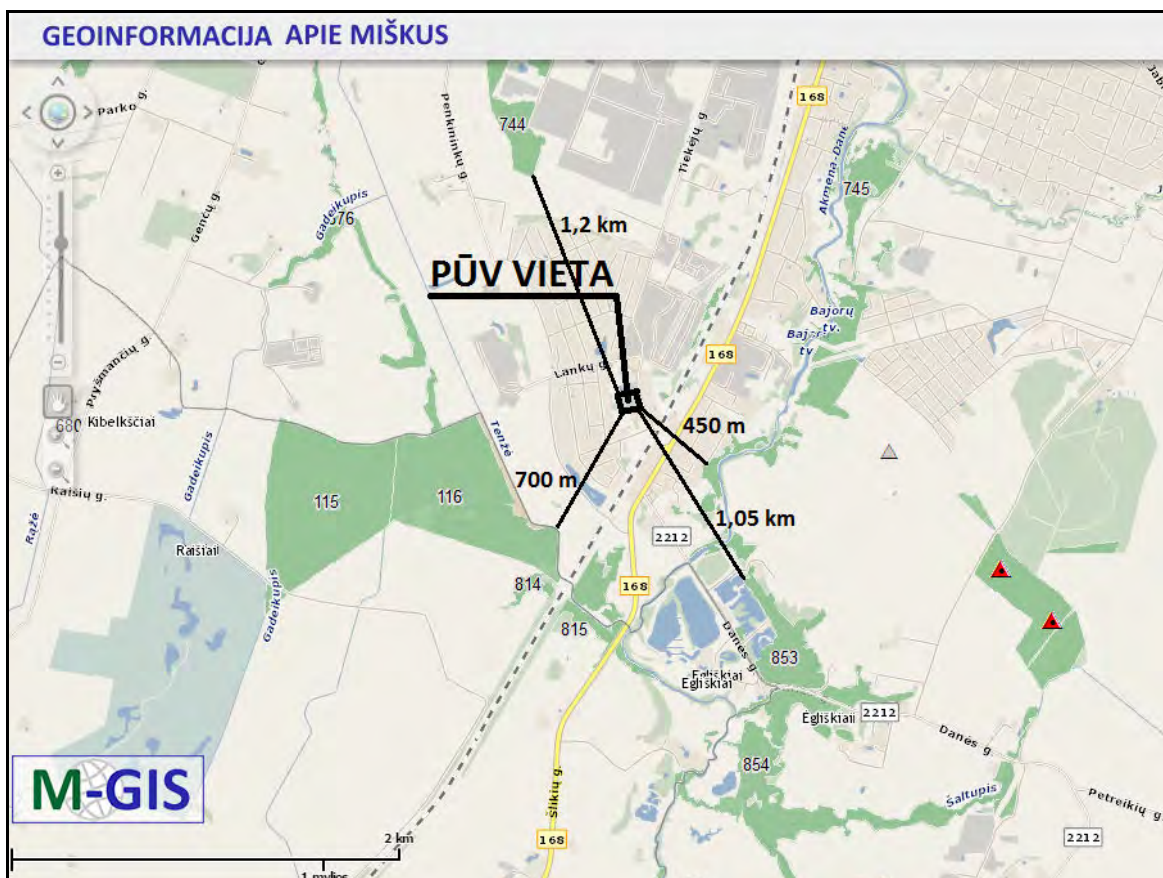
- Akmenos (Danės) upė (kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastre 20010410) (nuo PŪV vietos nutolusi 480 m atstumu);
- Tenžės upelis (Akmenos (Danės) 1 eilės intakas, 20010580) (630 m);

Kitų artimiausioje PŪV vietai aplinkoje bent kiek reikšmingesnių biotopų (jūros aplinkos ir kt.) nėra.

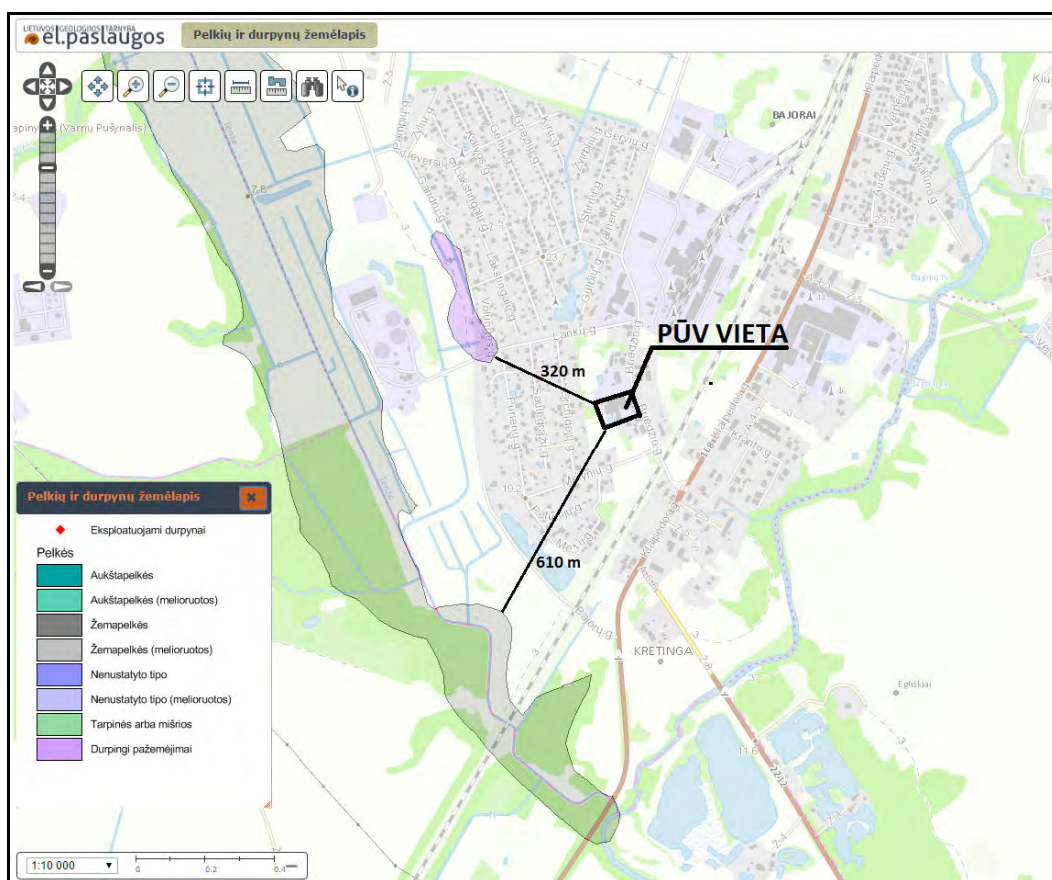
Arti PŪV vietos nesant biotopų buveinių (mažiausias atstumas 450 m) informacija apie saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes nepateikiama.



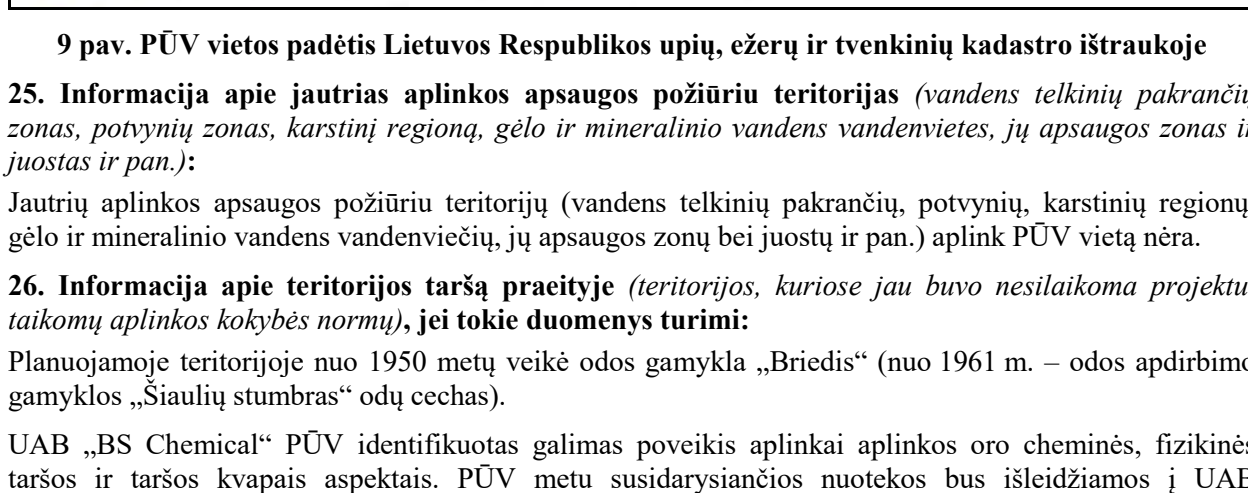
6 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapių



7 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos miškų kadastro ištraukoje



8 pav. PŪV vietos padėtis pelkių ir durpynų atžvilgiu



„Kretingos vandenys“ nuotekų valymo įrenginius. Lietaus nuotekos nuo teritorijos kietųjų dangų priskiriamos santykinai švarioms ir bus išleidžiamos be valymo į UAB „Kretingos vandenys“ eksploatuojamus lietaus kanalizacijos tinklus. UAB „BS Chemical“ neturi informacijos apie planuojamos teritorijos ekogeologinius tyrimus. Planuojamos teritorijos galima tarša praeityje neturės įtakos vertinamiems poveikio aplinkai veiksniams.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr.D1-230 patvirtintų Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų (toliau - Reikalavimai) 4.2. punkto nuostatomis bei Reikalavimų 1 priedo 6.3. punkte nurodytai ūkinei veiklai UAB „BS Chemical“ įsipareigoja per 2 metus nuo ūkinės veiklos pradžios planuojamoje teritorijoje atlikti preliminarųjį ekogeologinį tyrimą ir pateikti ataskaitą Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos (toliau - LGT). LGT preliminarinio tyrimo ataskaitos vertinimo išvadas pateikia ūkinės veiklos tirtoje teritorijoje vykdytojams, tirtų teritorijų savininkams ir (ar) naudotojams ir Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui.

27. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (*objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos*):

Išsami informacija apie apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos pateikta PAV atrankos dokumentų 20 punkte.

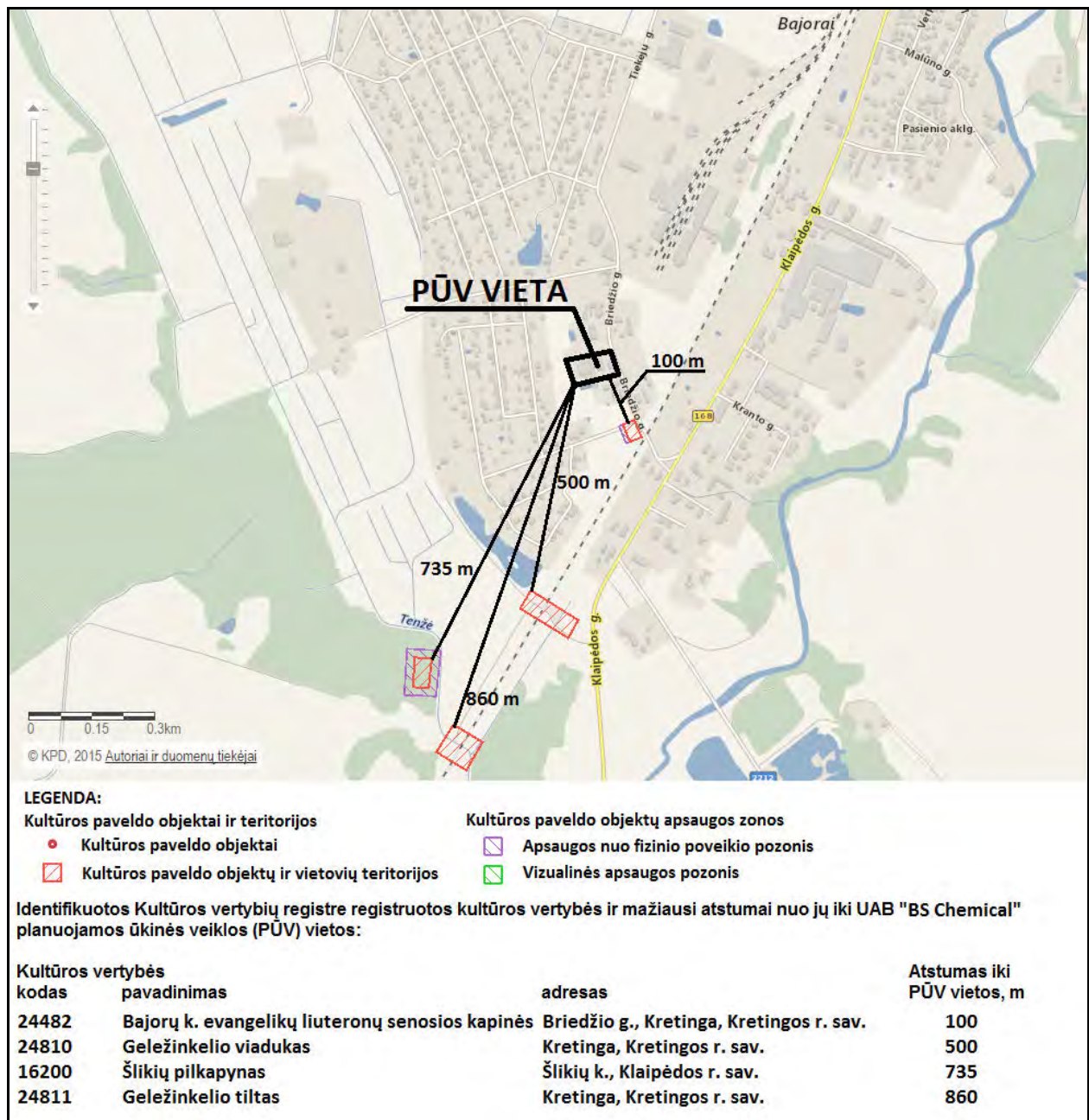
Artimiausios PŪV vietai tankiau apgyvendintos teritorijos: sodų bendrija „Vienybė“ (mažiausias atstumas nuo PŪV vietos iki artimiausių gyvenamųjų pastatų 23 metrai), sodų bendrija „Draugystė“ (mažiausias atstumas nuo PŪV vietos iki artimiausių gyvenamųjų pastatų 183 metrai), Kretingos miestas (19010 gyventojų 2011 m. duomenimis; artimiausias tankiau apgyvendintas Kretingos miesto Bajorų vienbučių ir daugiabučių gyvenamasis kvartalas yra nutolęs 430 metrų atstumu šiaurės-rytų kryptimi). Kitos gyvenamosios teritorijos nutolusios didesniu nei 1 km atstumu nuo PŪV vietos.

28. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (*objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos*):

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro (toliau - KVR) (registro kadastro duomenų tvarkytojas Kultūros paveldo departamentas prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos) duomenimis, artimiausiose PŪV vietos gretimybėse KVR registruotų kultūros vertybių nėra.

Artimiausios PŪV vietai kultūros vertybės yra (žiūr. 10 pav.):

- a) Bajorų k. evangelikų liuteronų senosios kapinės (24482, Briedžio g., Kretinga, Kretingos m. sav.) (100 m);
- b) Geležinkelio viadukas (24810, Kretinga, Kretingos m. sav.) (500 m);
- c) Šlikių pilkapynas (16200, Šlikių k., Kretingalės sen., Klaipėdos r. sav.) (735 m);
- d) Geležinkelio tiltas (24811, Kretinga, Kretingos m. sav.) (860 m).



10 pav. PŪV vietos padėtis KVR registruotų kultūros vertybių atžvilgiu

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams (atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę, tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą, bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose, galimybę veiksmingai sumažinti poveikį):

Reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams dėl UAB „BS Chemical“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos (skystų ploviklių ir dezinfekantų gamybos) nenumatomas.

Galimas lokalinis akustinio triukšmo lygio padidėjimas ir nežymi oro cheminė tarša dujų degimo produktais bei acto, skruzdžių rūgšties, etanolio, izopropanolio ir chloro garais, kurie, taip pat, sukelia ir nežymų kvapą.

29.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizinės ir kt.) rodikliai bus nežymūs ir nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai už UAB „BS Chemical“ PŪV sklypo ribų.

Remiantis aplinkos oro teršalų modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausiomis taršos sklaidai sąlygoms, veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis aplinkai neprognozuojamas Didžiausia azoto oksidų kalendorinių metų koncentracija aplinkos ore yra 0,191 RV įvertinus foninę taršą.

Kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimo rezultatai parodė, kad PŪV metu kvapą turinčių cheminių medžiagų koncentracijos neviršija kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) pagal higienos normą HN 121:2010. Paskaičiuota, kad maksimali kvapo koncentracija sieks $0,3963 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, todėl UAB „BS Chemical“ planuojama ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio aplinkai nedarys.

Iš pateiktų akustinio triukšmo skaičiavimo duomenų matome, kad planuojamoje teritorijoje suminį triukšmo lygį formuos nė įmonės planuojama ūkinė veikla, o esamas foninis triukšmas, kurį sukelia geležinkelio ir autotransporto priemonės. Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33:2011, gyvenamojoje aplinkoje, veikiamoje transporto priemonių, leistinas ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu yra 65 dBA.

Paskaičiuotos suminio triukšmo lygio vertės taškuose T2, T3 ir T4 neviršija leistino triukšmo lygio dienos metu (65 dBA). Taške T1 esančiame 5 metrų atstumu nuo Briedžio gatvės foninis triukšmas viršiją leistiną triukšmo lygį 4,7 dBA. Įmonės veiklos keliamas triukšmas taške T1 bus nereikšmingas formuojant bendrą triukšmo lygį taške T1.

Vakaro ir nakties metu gamyba nebus vykdoma.

Apibendrinant akustinio triukšmo lygio sklaidos skaičiavimo duomenys daroma išvada, kad UAB „BS Chemical“ PŪV keliamas akustinio triukšmo lygis už sklypo ribų neviršys nustatytų ribinių verčių gyvenamajai aplinkai.

29.2. poveikis biologinei įvairovei:

PŪV neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės. Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV vieta nepatenka į Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas (žiūr. 9 priedą). PŪV sklype ir jo gretimybėje nėra saugotinių augalų ir gyvūnų rūšių.

29.3. poveikis žemei ir dirvožemiui:

PŪV visa gamybinė veikla bus vykdoma uždaroje patalpose su cheminių medžiagų poveikiui atsparia grindų danga. Autotransporto eismo zonose bus įrengta kieta kelio danga (betonas, skalda). Atsižvelgiant į tai, kad visi potencialūs taršos šaltiniai bus įrengti uždaroje patalpose įmonei neprivalomas poveikio dirvožemiui monitoringas.

29.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai:

PŪV neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkinių pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai neturės. Plovimo nuotekų užterštumo koncentracijai sureguliuoti ir užtikrinti norminį teršalų kiekį, bus įrengtas buferinis rezervuaras, iš kurio periodiškai nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus Kretingos miesto fekalinės kanalizacijos tinklus. Veiklos vykdymo metu turi būti vykdomas iš gamybos patalpų išleidžiamų nuotekų užterštumo monitoringas.

Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus Kretingos miesto fekalinės kanalizacijos tinklus.

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastatų stogų ir teritorijos kietųjų dangų ir bus išleidžiamos į Kretingos miesto lietaus kanalizacijos tinklus.

29.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms:

PŪV neigiamo poveikio orui ir meteorologinėms sąlygoms neturės. Remiantis aplinkos oro teršalų modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausiomis taršos sklaidai sąlygoms, veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas. Didžiausia azoto oksidų kalendorinių metų koncentracija aplinkos ore yra 0,191 RV įvertinus foninę taršą.

PŪV metu galimo poveikio aplinkai veiksniai yra nežymūs ir negali turėti įtakos vietovės meteorologinėms sąlygoms.

29.6. poveikis kraštovaizdžiui:

PŪV neigiamo poveikio kraštovaizdžiui neturės. PŪV sklype bus vykdoma esamų apleistų statinių rekonstrukcija, todėl reikšmingo kraštovaizdžio pokyčio nebus. Aikštelės teritorija bus apželdinta, išbetonuota ir aptverta tinklo tvora.

29.7. poveikis materialinėms vertybėms:

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės. PŪV nesukels papildomų žemės naudojimo apribojimų gretimybėje esantiems žemės sklypams. UAB „BS Chemical“ planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkai neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai už įmonės sklypo ribų.

29.8. poveikis kultūros paveldui:

PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui neturės. Vadovaujantis Kultūros vertybių registro duomenimis, artimiausiose PŪV vietos gretimybėse Kultūros vertybių registre registruotų kultūros vertybių nėra (žiūr. 10 pav.).

30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai:

Atsižvelgiant į tai, kad identifikuoti poveikio aplinkai veiksniai yra nežymūs PŪV galimo reikšmingo poveikio 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai neturės.

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

Avarijos atveju, kai įvyksta sandėliuojamų ar transportuojamų cheminių medžiagų išsiliejimas, galimas trumpalaikis ūmus cheminės medžiagos garų išsiskirimas į aplinkos orą. Įvykus autocisternos avarijai įmonės teritorijoje galimas cheminės medžiagos patekimas į gruntą ir gruntinius vandenys. Galimų avarijų scenarijai, pavojingos cheminės taršos zonos ir tikėtini padariniai (poveikis žmonėms, gamtinei aplinkai, turtui) bus įvertinti ekstremaliųjų situacijų valdymo plane.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:

Įvertinus visas galimas poveikio aplinkai rūšis, PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

33. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią:

Planuojamoje gamykloje numatytos šios priemonės galimam neigiamam poveikiui išvengti:

- gaisrų gesinimui patalpose iškabinti 31 vnt. 6 kg talpos gesintuvų, 12 vnt. nedegiųjų audeklų. Įmonės teritorijoje greta pastato bus pastatyti du vertikalūs priešgaisriniai vandens rezervuarai;
- visi įmonės darbuotojai dirbantys su pavojingomis medžiagomis bus aprūpinti apsauginėmis filtruojančiomis kaukėmis, puskaukėmis, cheminių medžiagų poveikiui atspariais kombinezonais, pirštinėmis, batais;
- avarinių išsiliejimų atveju, avarijos padarinių likvidavime dalyvaujantys darbuotojai bus aprūpinti pilnai izoliuojančiais kostiumais ir kvėpavimo aparatais;
- skystų žaliavų talpyklų (10 vnt. po 32 m³) sekcijoje bus įrengtos apsauginės sienelės, kurių aukštis bus pakankamas, kad sutalpinti vienoje talpykloje sandėliuojamą produktą;
- prieš pradedant vykdyti PŪV įmonėje bus parengtas avarijų prevencijos ir ekstremaliųjų situacijų valdymo planai.

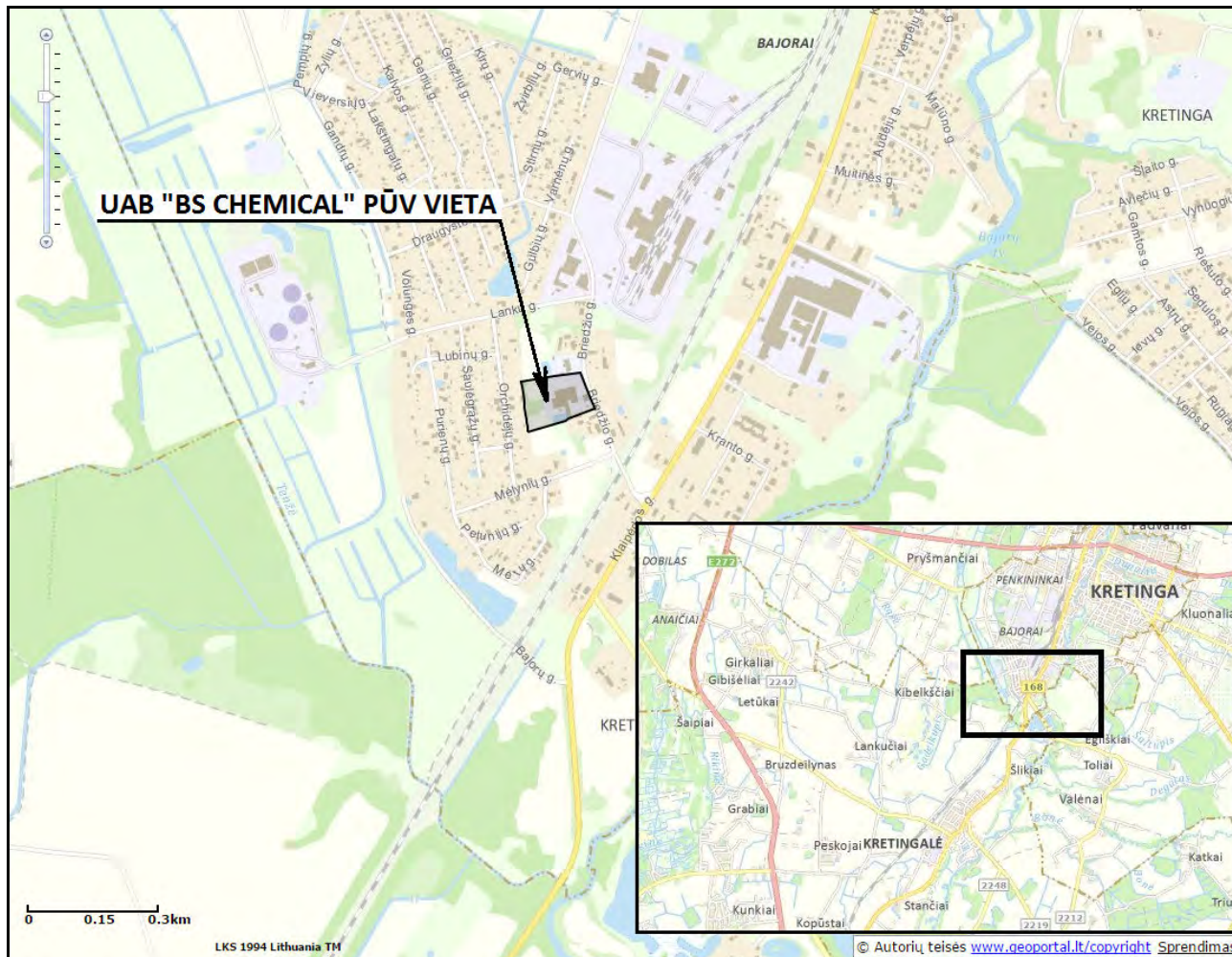
PRIEDAI

1 PRIEDAS

VIETOVĒS GEOGRAFINĒ IR ADMINISTRACINĒ PADĒTIS

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS GEOGRAFINĖ-ADMINISTRACINĖ PADĖTIS

PŪV numatoma vykdyti žemės sklype (kad. Nr. 5634/0010:35 Kretingos m. k.v.),
esančiame adresu Briedžio g. 13, Kretingoje, Kretingos r. sav.



© Lietuvos erdvinės informacijos portalo www.geoportal.lt duomenys.

© UAB „EKOSISTEMA“, 2016 m. gegužės mėn. 02 d.

2 PRIEDAS

**VĮ „REGISTRŲ CENTRAS“ NEKILNOJAMOJO
TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO
IŠRAŠAI, SKLYPO PLANAS, KADASTRO
ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA SU GRETIMYBĖMIS,
SITUACINIS PLANAS SU NORMATYVINE SAZ**

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-04-05 10:13:52

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **56/15739**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2002-04-08**
Adresas: **Kretinga, Briedžio g. 13**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **5634-0010-0035**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5634/0010:35 Kretingos m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Komercinės paskirties objektų teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **1.6368 ha**
Užstatyta teritorija: **1.6011 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.0357 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **36.4**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **48336 Eur**
Žemės sklypo vertė: **30210 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **221980 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-08-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-08-01**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: [rašų nėra]**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5634-0010-0035, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2002-03-20 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 770**
Įrašas galioja: **Nuo 2002-04-08**

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. 5634-0010-0035, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5634-0010-0035, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2002-03-20 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 770**
Plotas: **0.0291 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2002-04-08**

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: **UAB "BS Chemical", a.k. 302410129**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5634-0010-0035, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2002-09-25 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N 56/2002-0121 2014-12-09 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 14SŽN-(14.14.55.)-168**
Plotas: **1.6288 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2014-12-17**
Terminas: **Nuo 2014-12-09 iki 2101-09-25**

8. Žymos: [rašų nėra]**9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

9.1. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5634-0010-0035, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2002-03-20 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 770**

Plotas: **0.03 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2002-04-08**

9.2.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5634-0010-0035, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2002-03-20 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 770**
Įrašas galioja: **Nuo 2002-04-08**

9.3.

I. Ryšių linijų apsaugos zonos
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5634-0010-0035, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2002-03-20 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 770**
Plotas: **0.0014 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2002-04-08**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija:

Archyvinės bylos Nr.: **5634/0010:35**

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2016-04-05 10:13:52

Dokumentą atspausdino

MARIUS ŠILEIKA

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-04-05 10:17:19

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:Registro Nr.: **50/117522**Registro tipas: **Statiniai**Sudarymo data: **1965-03-25**Adresas: **Kretinga, Briedžio g. 13**Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas****2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

Pastatas - Gamybos cechasisAprašymas / pastabos: **su nebaigtu statyti priestatu 2p1p, baigtumas 63proc.**Unikalus daikto numeris: **5693-0000-4024**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**Pažymėjimas plane: **2P1p**Statybos pradžios metai: **1930**Statybos pabaigos metai: **1930**Baigtumo procentas: **100 %**Šildymas: **Nėra**Vandentiekis: **Nėra**Nuotekų šalinimas: **Nėra**Dujos: **Nėra**Sienos: **Plytos**Stogo danga: **Ruberoidas**Aukštų skaičius: **1**Bendras plotas: **2310.57 kv. m**Pagrindinis plotas: **2139.57 kv. m**Tūris: **17600 kub. m**Užstatytas plotas: **2322.00 kv. m**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **729842 Eur**Fizinio nusidėvėjimo procentas: **50 %**Atkuriamoji vertė: **364921 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios

vertės nustatymo data: **2014-10-14**Vidutinė rinkos vertė: **123957 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-10-14**Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-10-18**

2.2.

Pastatas - SandėlisUnikalus daikto numeris: **5693-0000-4038**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**Pažymėjimas plane: **3F1p**Statybos pradžios metai: **1950**Statybos pabaigos metai: **1950**Baigtumo procentas: **100 %**Šildymas: **Nėra**Vandentiekis: **Nėra**Nuotekų šalinimas: **Nėra**Dujos: **Nėra**Sienos: **Plytos**Stogo danga: **Asbestcementis**Aukštų skaičius: **1**Bendras plotas: **224.00 kv. m**Pagrindinis plotas: **224.00 kv. m**Tūris: **1044 kub. m**Užstatytas plotas: **261.00 kv. m**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **70957 Eur**Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**Atkuriamoji vertė: **21316 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios

vertės nustatymo data: **2014-10-14**Vidutinė rinkos vertė: **7241 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-10-14**Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-10-18**

2.3.

Pastatas - SiurblinėUnikalus daikto numeris: **5693-0000-4051**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**Pažymėjimas plane: **5P1p**

Statybos pradžios metai: **1960**
 Statybos pabaigos metai: **1960**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Asbestcementis**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **39 kub. m**
 Užstatytas plotas: **11.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4084 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **65 %**
 Atkuriamoji vertė: **1431 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios
 vertės nustatymo data: **2014-10-14**
 Vidutinė rinkos vertė: **487 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-10-14**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-10-18**

2.4. **Pastatas - Transformatorinė**

Unikalus daikto numeris: **5696-1010-3010**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Pažymėjimas plane: **24P1p**
 Statybos pradžios metai: **1962**
 Statybos pabaigos metai: **1962**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **11.13 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **11.13 kv. m**
 Tūris: **93 kub. m**
 Užstatytas plotas: **19.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6196112.6**
 Koordinatė Y: **325732.7**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **15582 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **60 %**
 Atkuriamoji vertė: **6227 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios
 vertės nustatymo data: **2012-01-01**
 Vidutinė rinkos vertė: **2117 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-01-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1997-02-21**

2.5. **Pastatas - Administracinis**

Unikalus daikto numeris: **5693-0000-4019**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**
 Pažymėjimas plane: **1B1p**
 Statybos pradžios metai: **1930**
 Statybos pabaigos metai: **1930**
 Rekonstravimo pradžios metai: **1989**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **1989**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Asbestcementis**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **308.32 kv. m**
 Naudingas plotas: **56.23 kv. m**
 Gyvenamasis plotas: **27.34 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **101.57 kv. m**
 Tūris: **1287 kub. m**
 Užstatytas plotas: **211.00 kv. m**
 Gyvenamosios paskirties patalpų skaičius: **1**
 Kambarių skaičius: **2**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **113891 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **62 %**
Atkuriamoji vertė: **43279 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **36782 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-10-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-10-18**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **G**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos
pastatui (jo daliai) šildyti: **1078.55 kWh/m2/m.**

2.6. **Pastatas - Sandėlis**

Unikalus daikto numeris: **5693-0000-4062**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Pažymėjimas plane: **6I1p**
Statybos pradžios metai: **1965**
Statybos pabaigos metai: **1965**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **13 kub. m**
Užstatytas plotas: **4.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1784 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
Atkuriamoji vertė: **536 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios
vertės nustatymo data: **2014-10-14**
Vidutinė rinkos vertė: **54 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-10-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-10-18**

2.7. **Pastatas - Sandėlis**

Unikalus daikto numeris: **5693-0000-4073**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Pažymėjimas plane: **7I1p**
Statybos pradžios metai: **1970**
Statybos pabaigos metai: **1970**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **9 kub. m**
Užstatytas plotas: **6.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1237 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
Atkuriamoji vertė: **371 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios
vertės nustatymo data: **2014-10-14**
Vidutinė rinkos vertė: **37 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-10-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-10-18**

2.8. **Pastatas - Sandėlis**

Unikalus daikto numeris: **5693-0000-4084**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Pažymėjimas plane: **8I1p**
Statybos pradžios metai: **1965**
Statybos pabaigos metai: **1965**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **74 kub. m**
Užstatytas plotas: **25.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **8804 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
Atkuriamoji vertė: **2641 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios

vertės nustatymo data: **2014-10-14**

Vidutinė rinkos vertė: **264 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-10-14**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-10-18**

2.9. **Pastatas - Sandėlis**

Unikalus daikto numeris: **5693-0000-4095**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**

Pažymėjimas plane: **911ž**

Statybos pradžios metai: **1970**

Statybos pabaigos metai: **1970**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Nėra**

Nuotekų šalinimas: **Nėra**

Sienos: **Medis su karkasu**

Aukštų skaičius: **1**

Tūris: **127 kub. m**

Užstatytas plotas: **42.00 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **6980 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**

Atkuriamoji vertė: **2097 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios

vertės nustatymo data: **2014-10-14**

Vidutinė rinkos vertė: **210 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-10-14**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-10-18**

2.10. **Pastatas - Sandėlis**

Unikalus daikto numeris: **5693-0000-4108**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**

Pažymėjimas plane: **1011p**

Statybos pradžios metai: **1965**

Statybos pabaigos metai: **1965**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Nėra**

Nuotekų šalinimas: **Nėra**

Sienos: **Plytos**

Aukštų skaičius: **1**

Tūris: **71 kub. m**

Užstatytas plotas: **37.00 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **8457 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**

Atkuriamoji vertė: **2534 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios

vertės nustatymo data: **2014-10-14**

Vidutinė rinkos vertė: **253 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-10-14**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-10-18**

2.11. **Pastatas - Sandėlis**

Unikalus daikto numeris: **5693-0000-4119**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**

Pažymėjimas plane: **1111p**

Statybos pradžios metai: **1970**

Statybos pabaigos metai: **1970**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Nėra**

Nuotekų šalinimas: **Nėra**

Sienos: **Plytos**

Aukštų skaičius: **1**

Tūris: **9 kub. m**

Užstatytas plotas: **4.00 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1237 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**

Atkuriamoji vertė: **371 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios

vertės nustatymo data: **2014-10-14**

Vidutinė rinkos vertė: **37 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-10-14**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-10-18**

2.12.

Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 5693-0000-4019, aprašytam p. 2.5.**Aprašymas / pastabos: **(tvora, kiemo aikštelė, lauko tualetas, stoginė, rezervuaras, vandens bokštas, sės dintuv as (5v nt.))**Unikalus daikto numeris: **5693-0000-4126**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**Statybos pradžios metai: **1965**Statybos pabaigos metai: **1995**Baigtumo procentas: **100 %**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **176668 Eur**Atkuriamoji vertė: **53000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios

vertės nustatymo data: **2014-10-14**Vidutinė rinkos vertė: **42285 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-10-14**Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-10-18**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisėSavininkas: **UAB "BS Chemical", a.k. 302410129**Daiktas: **pastatas Nr. 5693-0000-4024, aprašytas p. 2.1.****pastatas Nr. 5693-0000-4038, aprašytas p. 2.2.****pastatas Nr. 5693-0000-4051, aprašytas p. 2.3.****pastatas Nr. 5693-0000-4019, aprašytas p. 2.5.****pastatas Nr. 5693-0000-4062, aprašytas p. 2.6.****pastatas Nr. 5693-0000-4073, aprašytas p. 2.7.****pastatas Nr. 5693-0000-4084, aprašytas p. 2.8.****pastatas Nr. 5693-0000-4095, aprašytas p. 2.9.****pastatas Nr. 5693-0000-4108, aprašytas p. 2.10.****pastatas Nr. 5693-0000-4119, aprašytas p. 2.11.****kiti statiniai Nr. 5693-0000-4126, aprašyti p. 2.12.**Įregistravimo pagrindas: **2014-10-17 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 715**Įrašas galioja: **Nuo 2014-10-29**

4.2.

Nuosavybės teisėSavininkas: **AB LESTO, a.k. 302577612**Daiktas: **pastatas Nr. 5696-1010-3010, aprašytas p. 2.4.**Įregistravimo pagrindas: **2010-12-13 Akcininkų susirinkimo protokolai Nr. 5****2010-12-31 Priėmimo - pardavimo aktas**Įrašas galioja: **Nuo 2011-08-23**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)Daiktas: **pastatas Nr. 5693-0000-4019, aprašytas p. 2.5.**Įregistravimo pagrindas: **2014-10-14 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas****Nr. AD-0122-4277/0**Įrašas galioja: **Nuo 2014-10-15**Terminas: **Nuo 2014-10-14 iki 2024-10-14**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

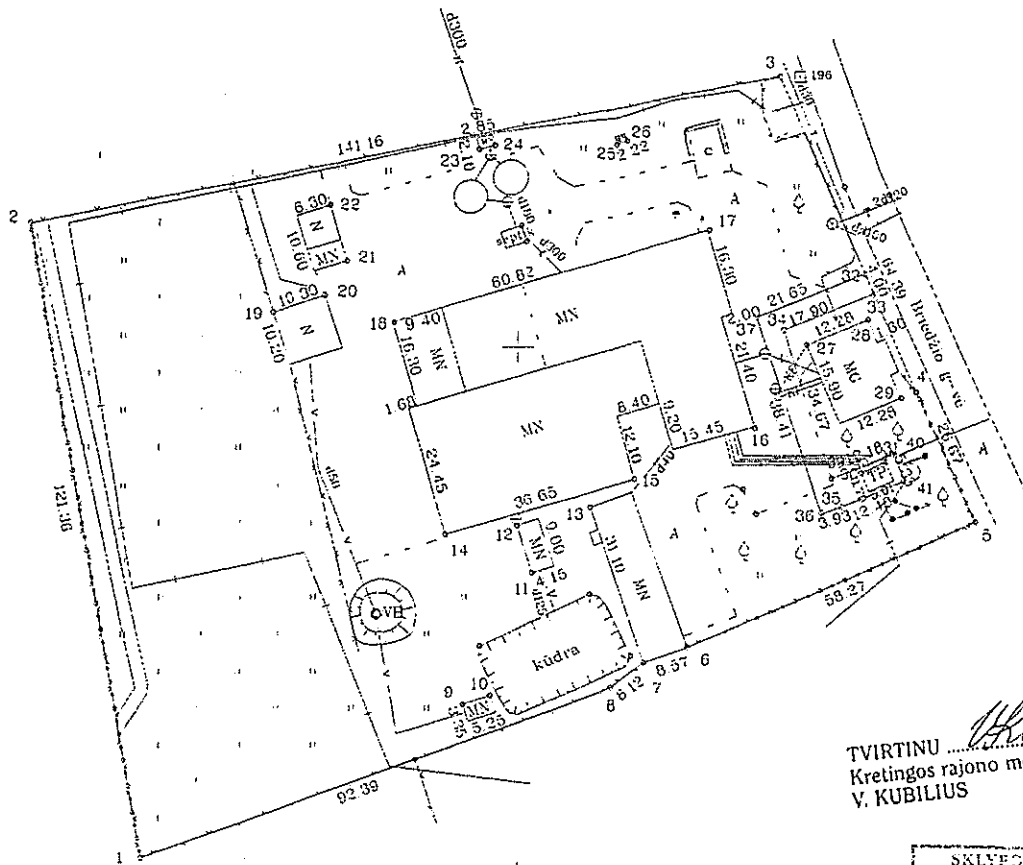
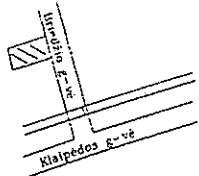
12. Kita informacija:Žemės sklypo, kuriame yra statiniai, kadastrinis Nr.: **5634/0010:35**Archyvinės bylos Nr.: **56/6888**

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2016-04-05 10:17:19

ZEMES SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 16368 m²



Servitutas 32 Tiesė aplarnauti komunikacijas
Plane pažymėta 32,33,34,35,36,37,39,40,41 Plotas-291m2

- APSARGOS ZONOS:
- 1 ELEKTROS ORO LINIJA <1kv-80m2
 - 2 KANALIZACIJOS APS Z -300m2
 - 3 ELEKTROS ORO LINIJA 6.10kv-56m2
 - 4 RYŠIŲ LINIJŲ APS Z -14m2
 - 5 POŽEMIN ELEKTR. KABELIAI-1192m2

SUDERINTA
Kretingos rajono v. architektas J Petrušis
Kretingos rajono valdybos
2002 m. vasario mėn. sprendimo Nr 50 priedas

TVIRTINU
Kretingos rajono meras
V. KUBILIUS

SKLYPO PLANAS
KADASTRO ŽEMELAPYJE
NTM
2002 m. 09 mėn. 01 d.
A. Venckus

UAB "Mintaka" 14472591 2001.12.06
Valstybinė žemė



Gatvė, namo Nr. Briedžio g-vė Nr 13
Kaimas (miestelis) -
Seniūnija -
Miestas (rajonas) Kretingos
Apskritis Klaipėdos

Kadastras: vietovė Kretinga blokas sklypas
Sklypo identifikatorius: 15 6 3 4 0 0 1 0 35

Gretimybė gretimo sklypo savininkas (nuomininkas, naudotojas)
1-2 Sodų bendrija "Vienybė"
2-3 Valstybinės žemės fondas Kretingoje
3-4-5 Briedžių g-vė
5-6-7-8-1 Valstybinės žemės fondas Kretingoje

EKSPLIKACIJA	bendras plotas	žemės ūkio naudm.	miškas	užstatyta teritorija	kelliai	vandens	kita žeme
v. pavardė (pavadinimas)	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
UAB "Mintaka"	16258	-	-	15911	-	357	-
Valstybinė žemė	80	-	-	80	-	-	-
viso	16338	-	-	16011	-	357	-

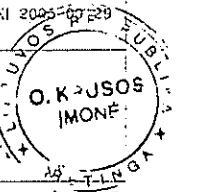
v. pavardė (pavadinimas)	naudojimo tipas		naudojamas plotas			
			privati		valstybine	
	ind.	m ²	atskirai	bendrai	atskirai	bendrai
UAB "Mintaka"	-	-	-	-	1	16258
Valstybinė žemė	-	-	-	-	2	80
viso	-	-	-	-	-	16338

Klaipėdos apskrities viršininko administracijos žemės tvarkymo departamentas
Kretingos miesto (rajonų) žemėtvarkos skyrius
Patikrinęs: vyriausioji inžinierė R. Eglė 2002.05.24
Patvirtino: vedėjas A. Venckus 2002.05.24

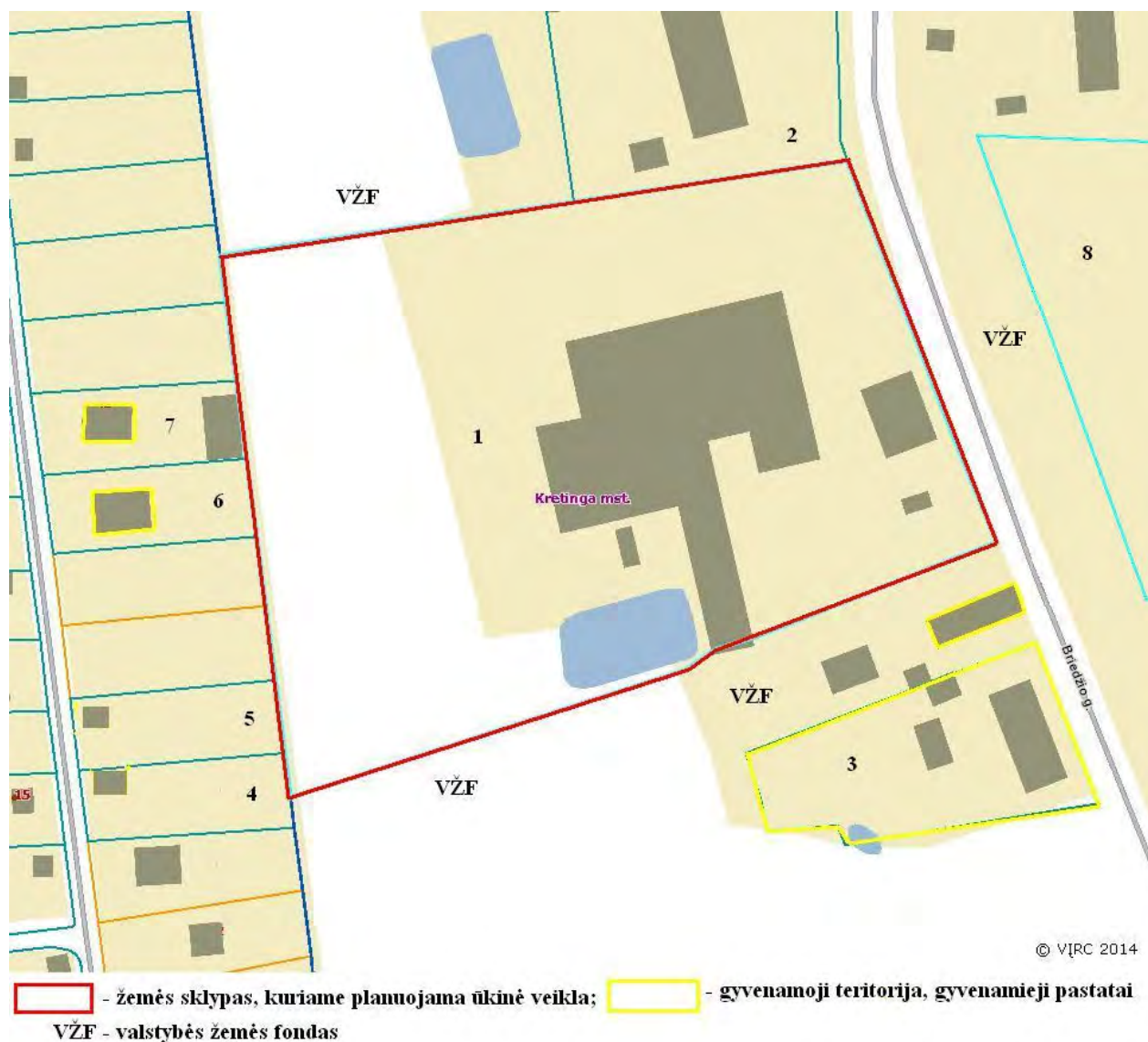


O Krusos įmonė
LICENCIJOS NR 441 IŠDUOTA 2000 09 29 GALIOJA IKI 2005-09-29

pareigos v. pavardė parašas data
O Krusa 2002.05.24



VI „REGISTRŲ CENTRAS“ INFORMACIJA APIE GRETIMYBĖSE ESANČIUS OBJEKTUS

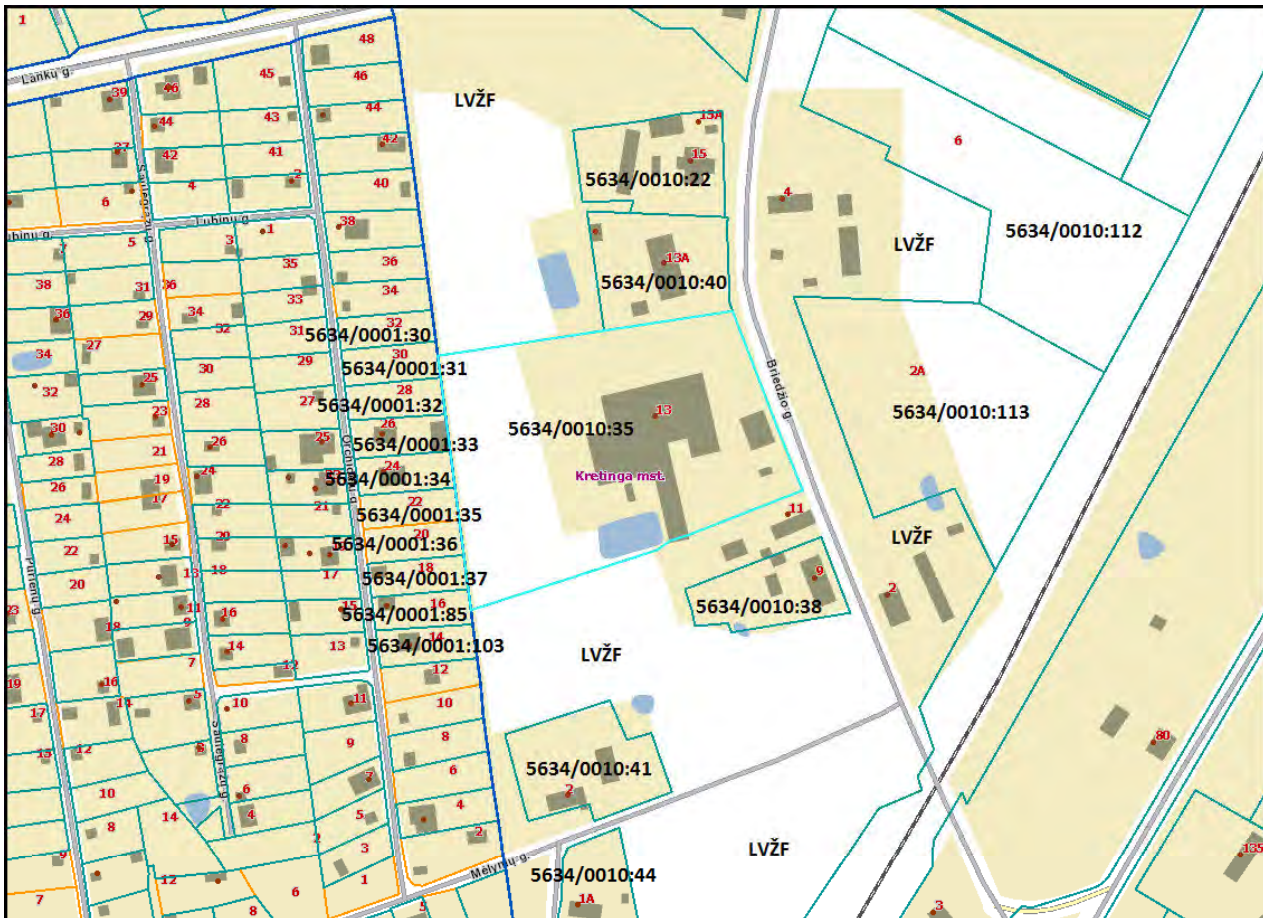


Eil. Nr.	Žemės sklypo			
	kad. Nr.	paskirtis	būdas (pobūdis)	savininkas
1	2	3	4	5
1.	5634/0010:35	Kita	Komercinės paskirties objektų teritorijos	Lietuvos Respublika, Valstybinės žemės nuomos sutartis su UAB „BS Chemical“
2.	5634/0010:40	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	Lietuvos Respublika, Valstybinės žemės nuomos sutartis su UAB „Lido Holding“
3.	5634/0010:38	Kita	Gyvenamosios teritorijos (mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos)	Edgaras Jokšas, Albertas Idzelis, Renata Idzelienė, Olga Domresienė
4.	5634/0001:85	Žemės ūkio	Mėgėjų sodo žemės sklypai	Oleg Tiurin
5.	5634/0001:37	Žemės ūkio	Mėgėjų sodo žemės sklypai	Donatas Rimkus, Irena Rimkuvienė
6.	5634/0001:34	Žemės ūkio	Mėgėjų sodo žemės sklypai	Nerijus Petrašiūnas, Aistė Petrašiūnienė
7.	5634/0001:33	Žemės ūkio	Mėgėjų sodo žemės sklypai	Arūnas Baltrutis
8.	5634/10:113	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	Lietuvos Respublika

© VĮ REGISTRŲ CENTRAS duomenys.

© EKOSISTEMA UAB, 2016 m. balandžio 05 d.

VĮ „REGISTRŲ CENTRAS“ INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS GRETIMYBĖSE ESANČIUS OBJEKTUS



Informacija apie žemės sklypo (kad. Nr. 5634/0010:35 Kretingos m. k.v.) gretimybėse esančius nekilnojamojo turto registre registruotus kitus objektus (žemės sklypus):

Sklypo kad. Nr.	Savininkas (nuomininkas)	Plotas, ha	Naudojimo paskirtis (būdas/pobūdis (jeigu nustatyti))
5634/0001:30	J. Drąsutis, R. Lenkšas	0,0678	Žemės ūkio (mėgėjų sodų ir sodininkų bendrijų bendro naud. žemės sklypai)
5634/0001:31	S. ir A. Švitros	0,0782	Žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai)
5634/0001:32	L. Šauklienė	0,0772	Žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai)
5634/0001:33	A. Baltrutis	0,0817	Žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai)
5634/0001:34	N. ir A. Petrašiūnai	0,0796	Žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai)
5634/0001:35	V. Gogelienė	0,0758	Žemės ūkio (mėgėjų sodų ir sodininkų bendrijų bendro naud. žemės sklypai)
5634/0001:36	J. Domarkas	0,0747	Žemės ūkio (mėgėjų sodų ir sodininkų bendrijų bendro naud. žemės sklypai)
5634/0001:37	D. ir I. Rimkai	0,0742	Žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai)
5634/0001:85	O. Tiurin	0,0748	Žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai)
5634/0001:103	I. Maksvytienė	0,0779	Žemės ūkio (mėgėjų sodo žemės sklypai)
5634/0010:22	S. Nopenas, V. Varkulevičienė ir V. Gečienė	0,2959	Kita (gyvenamosios teritorijos /mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos/)
5634/0010:35	LR (UAB "BS Chemical")	1,6368	Kita (komercinės paskirties objektų teritorijos)
5634/0010:38	E. Jokšas, A. ir R. Idzeliai ir O. Domresienė	0,2106	Kita (gyvenamosios teritorijos /mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos/)
5634/0010:40	LR (UAB "Lido holding")	0,3200	Kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos)
5634/0010:41	L. Siminavičienė, R. Liepis ir LR (M. Mockaitienė)	0,2954	Kita (gyvenamosios teritorijos /mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos/)
5634/0010:44	V. Lubienė ir J. Klimenko	0,2243	Kita (gyvenamosios teritorijos /mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos/)
5634/0010:112	LR (NŽT prie ŽŪM)	1,0917	Kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos)
5634/0010:113	LR (NŽT prie ŽŪM)	1,0848	Kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos)

SUTRUMPINIMAI: LR - Lietuvos Respublika, NŽT prie ŽŪM - Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos.

Asmens duomenų apsaugos sumetimais pateikiami tik artimiausių gretimybių duomenys.

© VĮ REGISTRŲ CENTRAS duomenys.

© EKOSISTEMA UAB, 2016 m. gegužės mėn. 04 d.

UAB "BS CHAMICAL" SITUACINIS PLANAS SU NORMATYVINE SANTARINE APSAUGOS ZONA



-  - planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos
-  - normatyvinės SAZ ribos (300 m)
SAZ plotas - 45,5274 ha.
-  - gyvenamosios teritorijos, gyvenamieji namai, mėgėjiškų sodų teritorijos su gyvenamaisiais namais

3 PRIEDAS

KRETINGOS MIESTO BENDROJO PLANO IŠTRAUKA

(ŽEMĖS SKLYPO KAD. NR. 5634/0010:35 KRETINGOS M. K.V.,
BRIEDŽIO G. 13, KRETINGA, KRETINGOS R. SAV.)

[illegible]

© 2016 Kretingos r. savivaldybės administracijos tinklapis <http://www.kretinga.lt/>.
© 2016 UAB „Ekosistema“, 2016 m. gegužės mėn. 05 d.

4 PRIEDAS

UAB „KRETINGOS VANDENYS“ PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ



UAB „BS Chemical“
Baltijos pr. 123-9
93224 Klaipėda

2016-06-28 Nr. 16-145

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ BUITINIŲ - GAMYBINIŲ NUOTEKŲ NULEIDIMUI IŠ UAB „BS CHEMICAL“ KOMERCINĖS PASKIRTIES PATALPŲ BRIEDŽIO G. 13, KRETINGOS M.

Buitinių – gamybinių nuotekų nuleidimui:

1. Pagal STR 2.07.01:2003 reikalavimus suprojektuoti ir pakloti reikiamo skersmens buitinių - gamybinių nuotekų nuvedimo vamzdyną, prijungiant jį į artimiausius esamus buitinių nuotekų tinklus Lankų g., Kretingos m.

2. Pagal vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklės rūsiuose ir pusrūsiuose sanitariniai prietaisai turi būti sumontuoti tik už automatiškai užsidarančios sklendės.

3. Griežtai draudžiama drenažo vandenį ir lietaus vandens nuotekas nuvesti į buitinių nuotekų tinklus.

4. Vadovaujantis Lietuvos respublikos aplinkos ministro įsakymu „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236, į centralizuotus nuotekų tinklus išleidžiamos nuotekos neturi viršyti šių norminių užterštumų: pH-6,5-9,5; ChDS/BDS santykis < 3, momentinis BDS₇ < 800 mgO₂/l, N_b < 100 mg/l, P_b < 10 mg/l, sintetinės paviršiaus medžiagos (anijoninės) < 10 mg/l. Prioritetinės pavojingos medžiagos negali viršyti Nuotekų tvarkymo reglamente numatytų didžiausių leistinų koncentracijų.

5. Išleidžiamų buitinių – gamybinių nuotekų kiekis neturi viršyti 5 m³/p.

6. Įrengti stacionarų pH matuoklį ant nuotekų linijos su duomenų perdavimu į miesto nuotekų valymo įrenginius Lankų g. 17, Kretingos m.

7. Įrengti pramoninių nuotekų apskaitos mazgą.

8. Įrengti automatinį mėginių semtuvą.

Kiti reikalavimai:

1. Tinklus projektuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių, turinčių atitikties sertifikatus ir higieninius pažymėjimus.

2. Gatvių važiuojamoje dalyje, asfaltbetonio dangoje, ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių dangčius.

3. Paruoštus projektus derinti su UAB „Kretingos vandenys“. Pateikti vieną projekto egzempliorių.

4. Gauti raštišką žemės ir tinklų savininkų sutikimą naujų tinklų prisijungimui ir paklojimui per jų žemę.

5. Paklojus tinklus, išsikviesti:

UAB „Kretingos vandenys“ atstovą (tel.(8 445) 78 566, (8 445) 78 572) atliktų darbų kokybės įvertinimui (prieš juos užverčiant žemėmis), tinklų išbandymui, tinklų prijungimui prie bendrovės eksploatuojamų tinklų ir vandens apskaitos prietaiso sumontavimui.

6. Vadovautis pridedamoje atmintinėje nurodyta inžinerinių statinių statybos darbų vykdymo tvarka.

Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 3 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas.

Direktorius

Gediminas Valinevičius

Veronika Alšauskaitė tel. (8 445) 43 836

5 PRIEDAS

APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA

**UAB „BS CHEMICAL“
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS, BRIEDŽIO G.13,
KRETINGOS M., KRETINGOS RAJ. SAV.
APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA**



6 PRIEDAS

DOKUMENTAI FONINEI TARŠAI ĮVERTINTI

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

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

UAB „Ekosistema“
Taikos pr. 119, 94231 Klaipėda
El. p. info@ekosistema.lt

2016-05- ~~17~~
į 2016-05-03

Nr.(28.3)-A4- ~~5158~~
Nr. 16-149

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, rengiant UAB „BS Chemical“ planuojamos ūkinės veiklos oro teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimus (adresu Briedžio g. 13, Kretinga.), teršalų koncentracijas skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis. Duomenų apie planuojamas ūkines veiklas, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas, neturime.

Azoto oksidų, anglies monoksido ir kietųjų dalelių pažemio koncentracijų skaičiavimuose taip pat prašome įvertinti Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Kitų teršalų pažemio koncentracijas skaičiuoti neatsižvelgiant į foninį užterštumą. Teršalų sklaidos skaičiavimus atlikti LKS 94 koordinacių sistemoje, atsižvelgiant į objekto teritorijos topografinę nuotrauką.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 9 lapai.

Direktoriaus pavaduotojas, atliekantis
direktoriaus funkcijas

Rimantas Šerkšnas

UAB „Ostsee Fisch Kėtinga“

1 lentelė. TERŠALŲ IŠSISKYRIMO ŠALTINIAI

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas	Teršalų išsiskyrimo šaltiniai						
		pavadinimas	Nr.	darbo laikas, val.		išsiskyre teršalai		
				per parą	per metus	pavadinimas	kodas	kiekis, t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9
020103	Katilinė Nr.42	Katilas Viessmann. Paromat-Triplex 0065	001 01	8	2120	Anglies monoksidas (A)	177	0,226
						Azoto oksidai (A)	250	0,078
		Katilas Viessmann. Paromat-Triplex 12300-11	002 01	8	2120	Anglies monoksidas (A)	177	0,226
						Azoto oksidai (A)	250	0,078

2.1. lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilas Viessmann. Paromat-Triplex 0065	001	X-6196836, Y-325933	6	0,18	5,40	114,2	0,096	2120
Katilas Viessmann. Paromat-Triplex 12300-11	002	X-6196835, Y-325934	6	0,18	4,93	93,4	0,093	2120

2.2. lentelė. TARŠA I APLINKOS ORA

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus	
						vnt.	vidut.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
020103	Katilinė Nr.42	Katilas Viessmann. Paromat-Triplex 0065	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	5	8	0,226	
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	40	46	0,078	
		Katilas Viessmann. Paromat-Triplex 12300-11	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	8	10	0,226	
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	36	40	0,078	
									Iš viso pagal veiklos rūšį:	0,608
									Iš viso įrenginiui:	0,608

2.1. lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Administracinių patalpų šildymas.	001	X-6196178; Y-325119	5,2	Ø 0,250	1,94	135	0,063	4380
Dumblo sandėliavimas	601	X-6196389; Y-324975 X-6196417; Y-324963 X-6196445; Y-325034 X-6196418; Y-325044	2,0	36,0 x 27,0	3,0	0	-	8760
Nuotekų valymas	602	X-6196302; Y-325104	2,0	Ø 0,5	3,0	0	-	8760

2.2. lentelė. **TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	Kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Administracinės patalpos. Katilinė.	Kieto kuro buitinis vandens šildymo katilas (25 kW)	001	Anglies monoksidas (A)	170	mg/Nm ³	4321,8	4723,75	0,103
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	179,2	198,85	0,016
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0	0	0,002
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	238,2	256,5	0,027
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,148
091002	Nuotekų valykla	Dumblo sandėliavimas	601	Amoniakas	134	g/s	0,00973	0,00973	0,307
		Nuotekų valymas	602	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00057	0,00057	0,018
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,325
							Iš viso įrenginiui:		0,473

AB „Kretingos grūdai“

2.1. lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Elevatoriaus 7 a. aspiracijos sistema	004	X-6196444; Y-325992	60,0	Ø 0,35	10,65	10,0	0,996	2000
Elevatoriaus 3 a. aspiracijos sistema	014	X-6196451; Y-325983	15,0	Ø 0,35	14,96	9,8	1,399	2500
Elevatoriaus 3 a. aspiracijos sistema	015	X-6196445; Y-326001	15,0	Ø 0,35	6,42	9,6	0,602	2500
Elevatoriaus 1 a. aspiracijos sistema	020	X-6196450; Y-326065	11,0	Ø 0,28	15,73	9,1	0,951	1000
Elevatoriaus 1 a. aspiracijos sistema	021	X-6196450; Y-326065	11,0	Ø 0,28	16,33	9,5	0,985	1000
Elevatoriaus 1 a. aspiracijos sistema	022	X-6196450; Y-326065	11,0	Ø 0,28	5,26	9,4	0,318	1000
Elevatoriaus 1 a. aspiracijos sistema	023	X-6196450; Y-326065	11,0	Ø 0,31	14,23	9,6	1,038	1500
Elevatoriaus 1 a. aspiracijos sistema	024	X-6196450; Y-326065	11,0	Ø 0,31	8,75	9,6	0,638	1500
Elevatoriaus 1 a. aspiracijos sistema	025	X-6196450; Y-326065	11,0	Ø 0,31	6,94	9,1	0,508	1000
Elevatoriaus 1 a. aspiracijos sistema	027	X-6196473; Y-325991	11,0	Ø 0,40	9,52	10,5	1,168	1000
Grūdų džiovinimas. Džiovykla „UZH-50“.	037	X-6196421; Y-325968	16,0	Ø 1,00	10,96	46,5	7,397	711
Grūdų džiovinimas. Džiovykla „UZH-50“.	038	X-6196420; Y-325997	16,0	Ø 1,00	9,44	47,6	6,349	711
KPC 8 a. aspiracijos sistema.	057	X-6196501; Y-325937	44,0	Ø 0,32	14,02	14,8	1,075	2000
KPC 8 a. aspiracijos sistema.	058	X-6196503; Y-325934	44,0	Ø 0,32	10,73	14,5	0,821	1500
KPC. PTN aušinimo kolonėlės asp.sistema	065	X-6196529; Y-325952	44,0	Ø 0,32	14,78	43,2	1,034	4500
KPC. 8 a. aspiracijos sistema.	068	X-6196529; Y-325952	44,0	Ø 0,63	10,92	14,2	3,270	4500
KPC. PTN aušinimo kolonėlės asp.sistema	070	X-6196532; Y-325943	44,0	Ø 0,63	8,06	42,1	2,201	4500
KPC 8 a. aspiracijos sistema.	071	X-6196532; Y-325943	44,0	Ø 0,63	7,87	15,0	2,349	4500
Grūdų džiovinimas. Džiovykla „M 819“.	114	X-6196378; Y-325979	20,0	Ø 0,60	11,0	106,0	1,621	431
Šilumos gamyba. Patalpų šildymas.	125	X-6196483; Y-325883	18,0	Ø 0,30	6,9	63,6	0,405	8760
Garų gamyba. Garų katilas „U-HD 200x10“.	126	X-6196475; Y-325890	18,0	Ø 0,30	8,2	68,7	0,473	8760
Šilumos gamyba. Patalpų šildymas.	127	X-6196697; Y-325906	8,5	Ø 0,18	3,8	55,6	0,080	4500
Šilumos gamyba. Patalpų šildymas.	128	X-6196588; Y-326092	10,5	Ø 0,15	7,8	71,9	0,113	4500
Atliekų bunkerio aspiracijos sistema	129	X-6196421; Y-326037	13,5	Ø 0,50	13,18	11,4	2,485	2500
KPC 3 a. aspiracijos sistema	130	X- 6196473; Y-325991	8,5	Ø 0,30	8,27	14,8	0,562	4500
KPC 3 a. aspiracijos sistema	131	X-6196473; Y-325990	8,5	Ø 0,30	5,98	14,5	0,407	4500
Atrajotojų cechas.	133	X-6196473; Y-325891	7,0	0,55 x 0,35	7,03	44,8	1,165	1500
Grūdų džiovinimas. Džiovykla BUHLER	134	X-6196380; Y-325980	5,0	Ø 2,00	9,73	30,0	27,527	0
Grūdų džiovinimas. Džiovykla BUHLER	135	X-6196382; Y-325982	5,0	Ø 2,00	9,73	30,0	27,527	0
KPC. Gatavos produkcijos krovimas į auto-	601	X-6196585; Y-325979	5,0	Ø 0,30	4,0	0	-	604,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
transportą ir geležinkelio vagonus								
KPC. Grūdų ir saulėgrąžų rupinių iškrovimas iš autotransporto	602	X-6196419; Y-326011	10,0	3,6 x 5,6	4,0	0	-	328,2
Elevatorius. Grūdų ir rapsų iškrovimas iš geležinkelio vagonų	603	X-6196485; Y-325960	5,6	4,8 x 5,6	4,0	0	-	570,6
Elevatorius. Grūdinių atliekų iškrovimas iš atliekų bunkerio.	604-1	X-6196371; Y-325933	5,0	0,45 x 0,45	4,0	0	-	34
	604-2	X-6196420; Y-325997						
	604-3	X-6196421; Y-326036						
	604-4	X-6196472; Y-326045						
Elevatorius. Grūdų iškrovimas iš didžiojo geležinkelio	606	X-6196434; Y-325946	5,6	4,8 x 5,6	4,0	0	-	1021,5
Elevatorius. Žaliavų iškrovimas iš mažojo geležinkelio	607	X-6196386; Y-325928	5,6	4,8 x 5,6	4,0	0	-	530
KPC. Gatavos produkcijos pakrovimas į geležinkelio vagonus	614	X-6196473; Y-325991	5,0	Ø 0,30	4,0	0	-	12

2.2. lentelė. **TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Elevatorius.	7 a. aspiracijos sistema	004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,14253	0,14791	1,026
		3 a. aspiracijos sistema	014	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06547	0,06813	0,589
		3 a. aspiracijos sistema	015	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09102	0,09162	0,819
		Stogas virš 1 a. Aspiracijos sistema.	020	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03034	0,03091	0,109
		Stogas virš 1 a. Aspiracijos sistema.	021	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03595	0,03704	0,129
		Stogas virš 1 a. Aspiracijos sistema.	022	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02213	0,02242	0,080
		Stogas virš 1 a. Aspiracijos sistema.	023	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05491	0,05616	0,297
		Stogas virš 1 a. Aspiracijos sistema.	024	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00842	0,00874	0,045
		Stogas virš 1 a. Aspiracijos sistema.	025	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05034	0,05034	0,181
		1 a. Aspiracijos sistema.	027	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03562	0,03609	0,128
	KPC.	8 a. Aspiracijos sistema.	057	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,10438	0,10642	0,752
		8 a. Aspiracijos sistema.	058	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02044	0,02077	0,110
		PTN aušinimo kolonėlės asp. sistema	065	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,10216	0,10423	1,655
		8 a. Aspiracijos sistema.	068	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,22661	0,23021	3,671
		PTN aušinimo kolonėlės asp. sistema	070	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07681	0,07792	1,244
		8 a. Aspiracijos sistema.	071	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,10077	0,10195	1,632
	Elevatorius.	Atliekų bunkerio aspiracijos sistema	129	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06337	0,06685	0,570
	KPC.	3 a. Aspiracijos sistema.	130	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00197	0,00253	0,032
	KPC.	3 a. Aspiracijos sistema.	131	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00317	0,00334	0,051
	Atrajotojų c.	Aspiracijos sistema.	133	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09087	0,09367	0,491
	KPC.	Gatavos produkcijos krovimas į	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00828	0,00828	0,018

		autotransportą ir geležinkelio vagonus							
	KPC.	Grūdų ir saulėgrąžų rupinių iškrovimas iš autotransporto.	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,45535	0,45535	0,538
	KPC.	Grūdų ir rapsų iškrovimas iš geležinkelio vagonų	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,16016	0,16016	0,329
	Elevatorius.	Grūdinių atliekų iškrovimas iš atliekų bunkerių	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,16340	0,16340	0,020
	Elevatorius.	Grūdų iškrovimas iš didžiojo geležinkelio	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07995	0,07995	0,294
	Elevatorius.	Žaliavų iškrovimas iš mažojo geležinkelio	607	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05346	0,05346	0,102
	KPC.	Grūdų /produkcijos pakrovimas į geležinkelio vagonus.	614	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,20833	0,20833	0,009
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		14,921
020103	Katilinė Nr. 1.	Patalpų šildymas.	125	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	15,0	21,0	0,434
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	88,0	101,0	0,150
	Katilinė Nr. 1.	Garo gamyba. Garo katilas „U-HD 100x10“.	126	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	14,0	23,0	1,019
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	82,0	93,0	0,389
	Laboratorijos katilinė Nr. 2.	Patalpų šildymas.	127	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	34,0	36,0	0,024
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	123,0	134,0	0,007
	Depo katilinė Nr.3.	Patalpų šildymas.	128	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	51,0	72,0	0,020
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	129,0	145,0	0,006
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		2,049
020305	Elevatorius.	Grūdų džiovykla „UZB-50“	037	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01716	0,01889	1,480
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,02216	0,03581	0,607
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,83364	0,84178	2,134
			038	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01634	0,01846	1,480
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,02516	0,03010	0,607

	Elevatorius.	Grūdų džiovykla „M-819“	114	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,41015	0,41332	1,050
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,02105	0,02645	0,287
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,22367	0,24908	0,110
		Grūdų džiovykla „BUHLER“	134	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	-	-	_*
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	-	-	_*
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	-	-	_*
			135	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	-	-	_*
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	-	-	_*
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	-	-	_*
		-*planuojama eksploatuoti nuo 2016 m.							Iš viso pagal veiklos rūšį:
							Iš viso įrenginiui:	24,725	

Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Vertės nustatytos pagal 2015 m. nuolatinis matavimus integruoto monitoringo stotyse (IMS):

- Kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO₂) Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Azoto dioksido (NO₂) ir benzeno (C₆H₆) vertės nustatytos pagal indikatorinių matavimų, atliktų kaimiškose regionų vietovėse, naudojant difuzinius ėmiklius 2010 - 2011 m. duomenis;
- Azoto oksidų (NO_x) vertės apskaičiuotos remiantis statistiniais duomenimis;
- Anglies monoksido (CO) sauso neužteršto troposferos oro koncentracija (prie 0°C, 1013 hPa), pagal S. Armalis „Atmosferos chemija“, 2009.
- Ozonas (O₃) Aukštaitijos IMS, Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys.

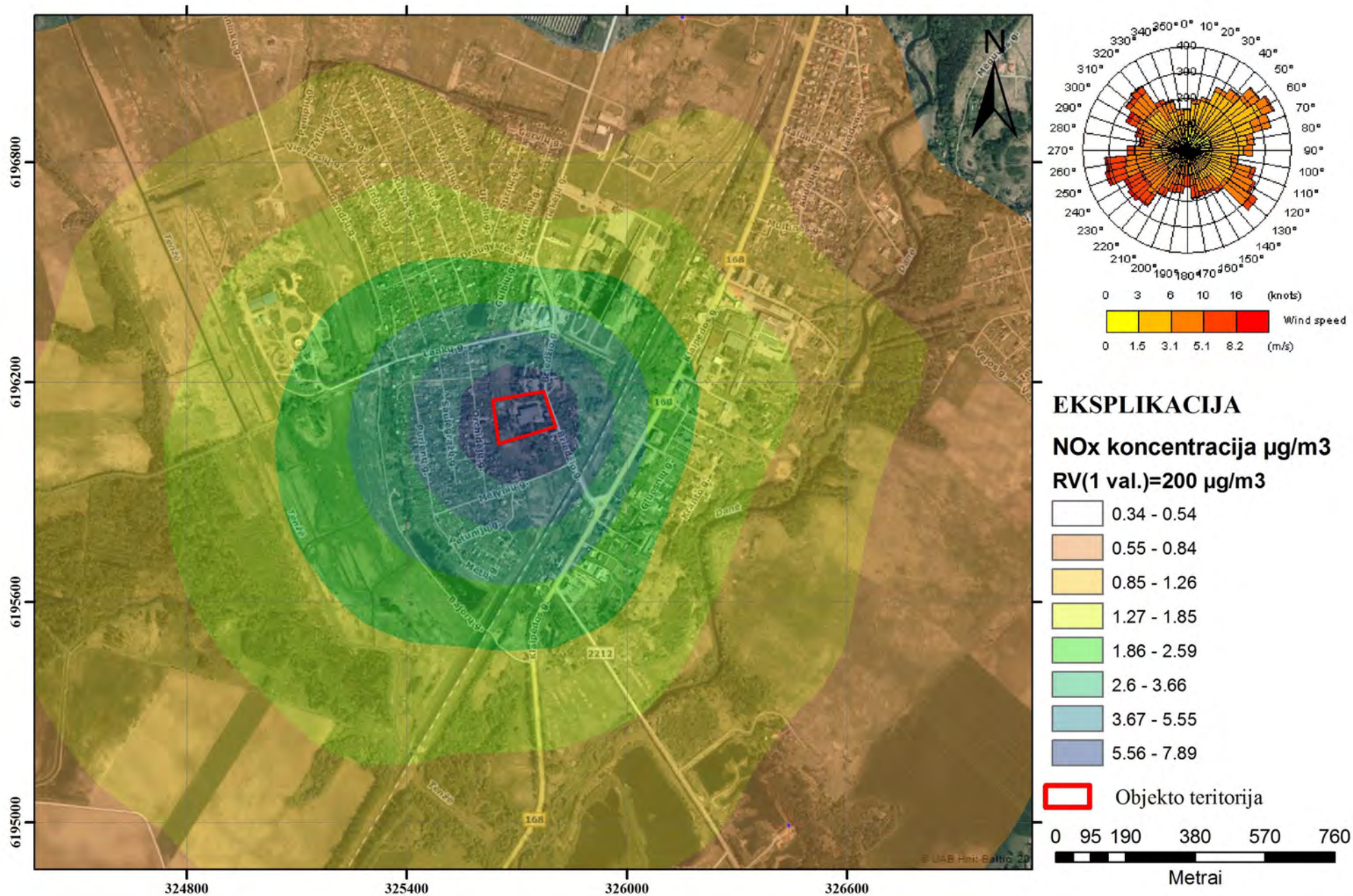
Teršalo pavadinimas (konc. matavimo vienetai) Regionas	KD ₁₀ (µg/m ³)	KD _{2,5} (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	C ₆ H ₆ (µg/m ³)	CO (mg/m ³)	O ₃	
								µg/m ³	ppb
ALYTAUS RAAD	10,6	7,7	3,7	5,6	2,2	1,1	0,15	47,3	24
KAUNO RAAD	11,1	4,5	4,3	6,5	2,2	1,2	0,15	51,4	26
KLAIPĖDOS RAAD	11,1	4,5	4,4	6,6	2,2	1,0	0,15	51,4	26
MARIJAMPOLĖS RAAD	11,1	4,5	5,8	8,7	2,2	1,2	0,15	51,4	26
PANEVĖŽIO RAAD	10,6	7,7	4,0	6,0	2,2	1,1	0,15	51,1	26
ŠIAULIŲ RAAD	11,1	4,5	4,0	6,0	2,2	0,9	0,15	51,4	26
UTENOS RAAD	10,6	7,7	3,9	5,9	2,2	1,3	0,15	51,1	26
VILNIAUS RAAD	10,6	7,7	3,9	5,9	2,2	1,0	0,15	47,3	24



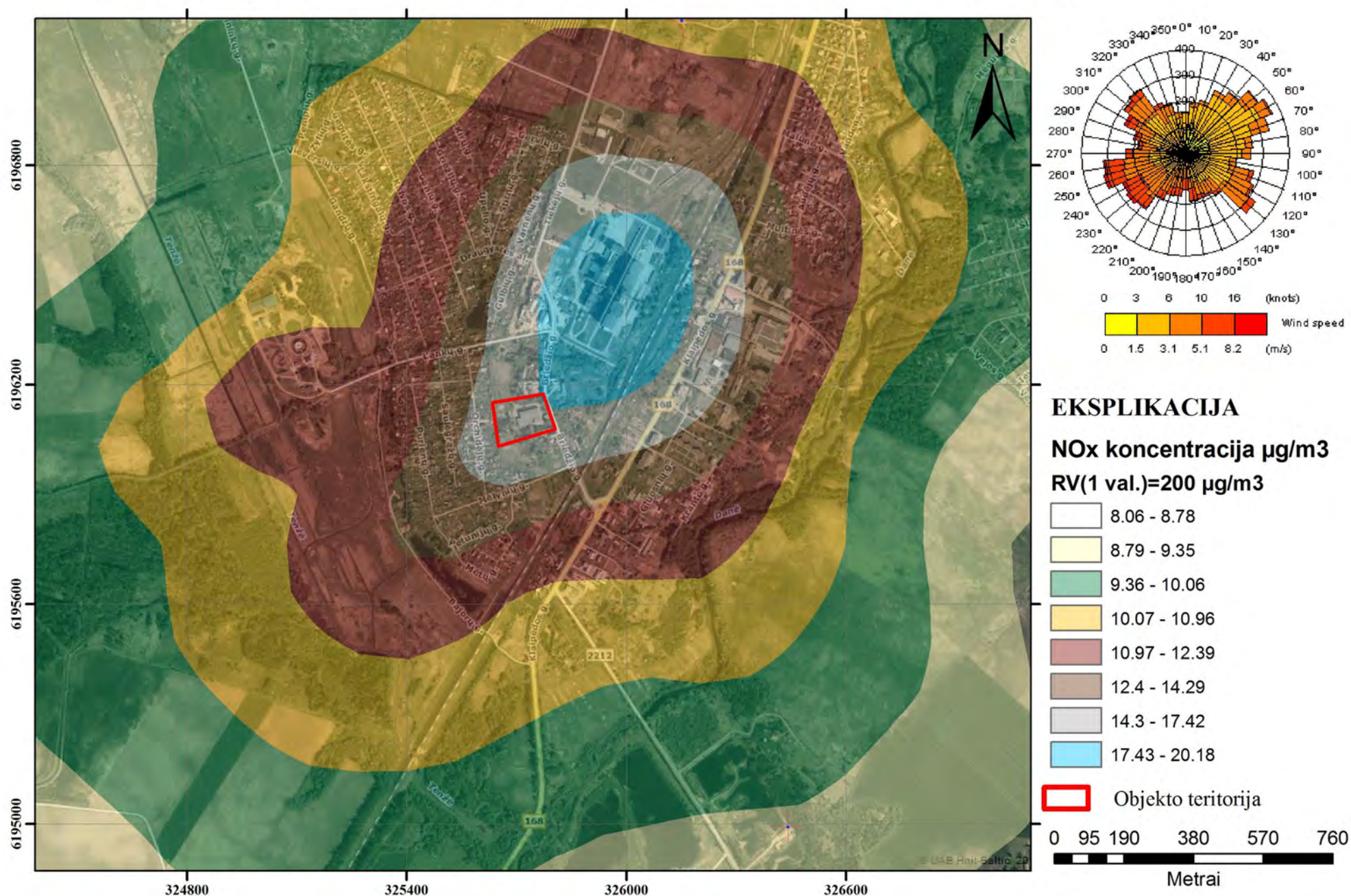
7 PRIEDAS

CHEMINIŲ TERŠALŲ SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI

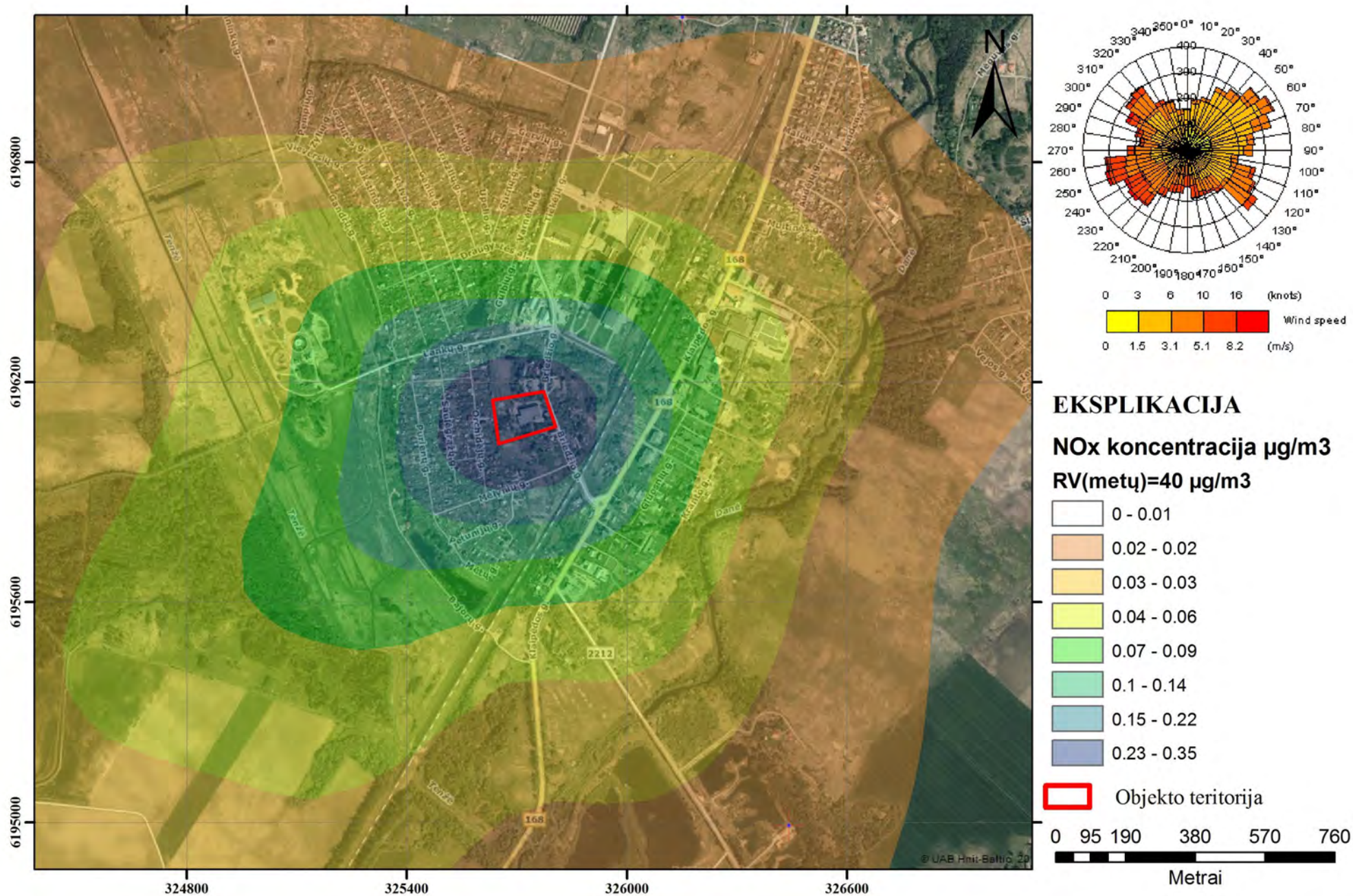
Azoto oksidų maksimali valandos koncentracija aplinkos ore (99.8 procentilis, be fono)



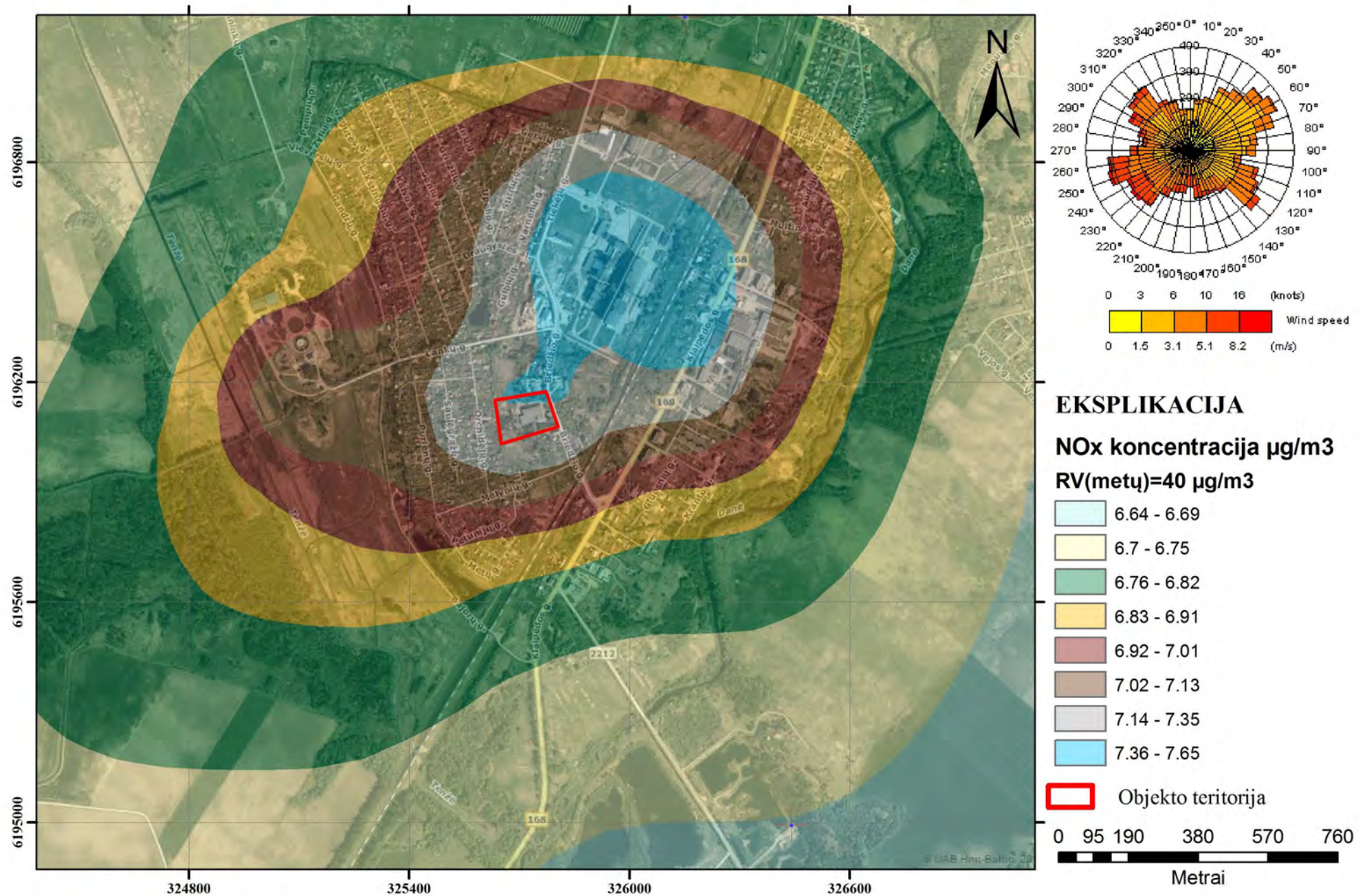
Azoto oksidų maksimali valandos koncentracija aplinkos ore (su fonu, 99.8 procentilis)



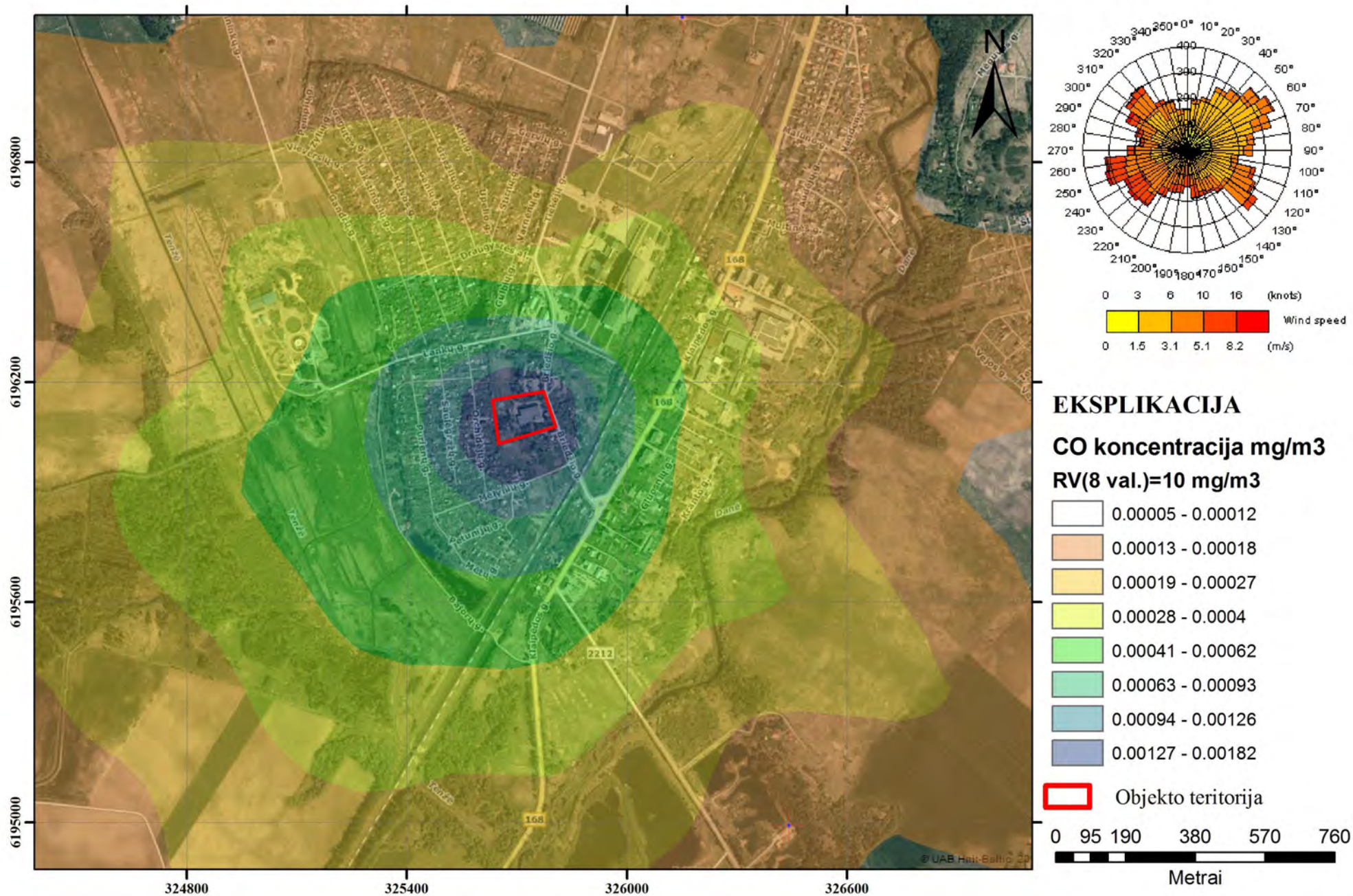
Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (be fono)



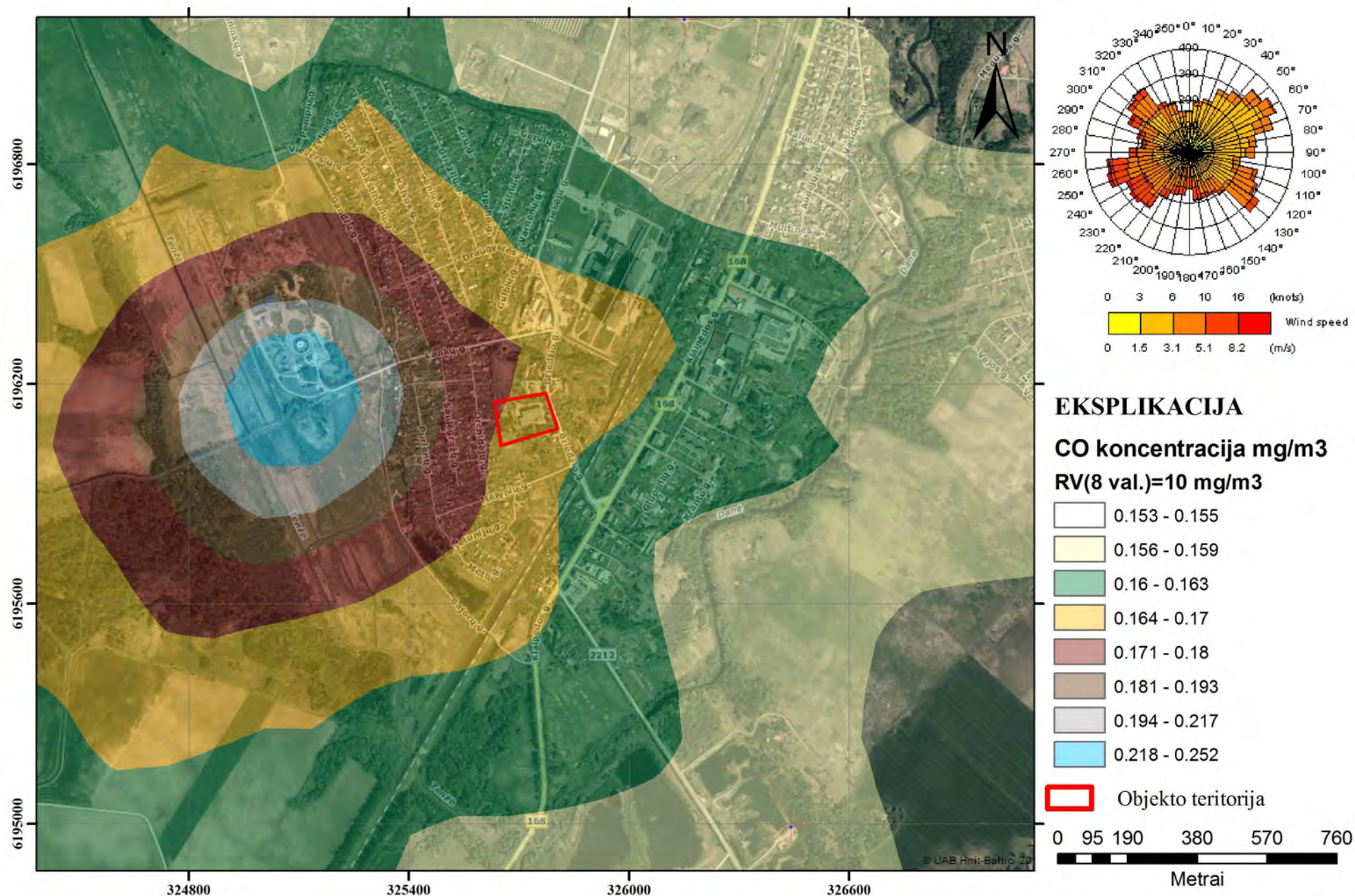
Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (su fonu)



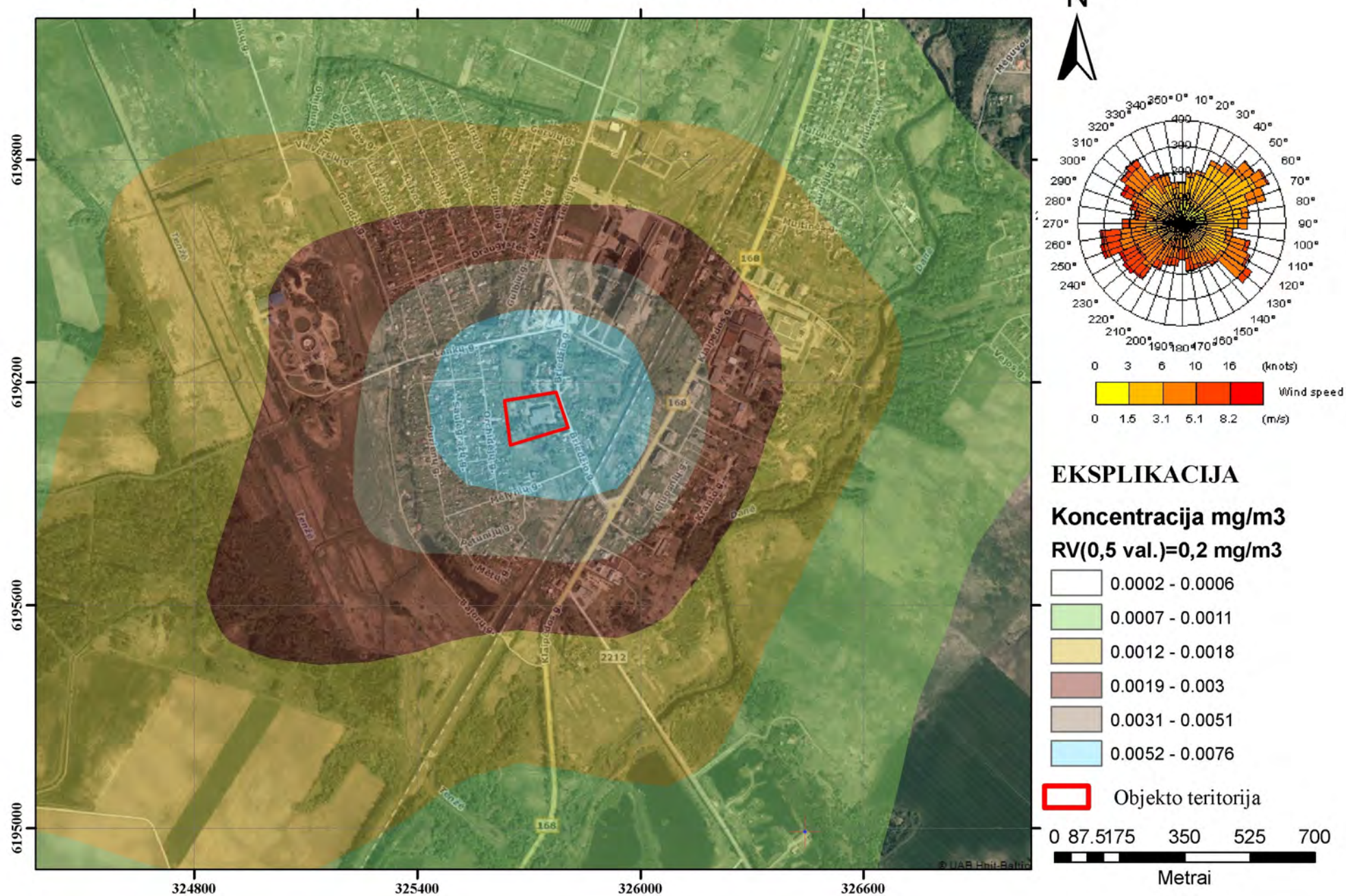
Anglies monoksido maksimali 8 valandų koncentracija aplinkos ore (100 procentilis, be fono)



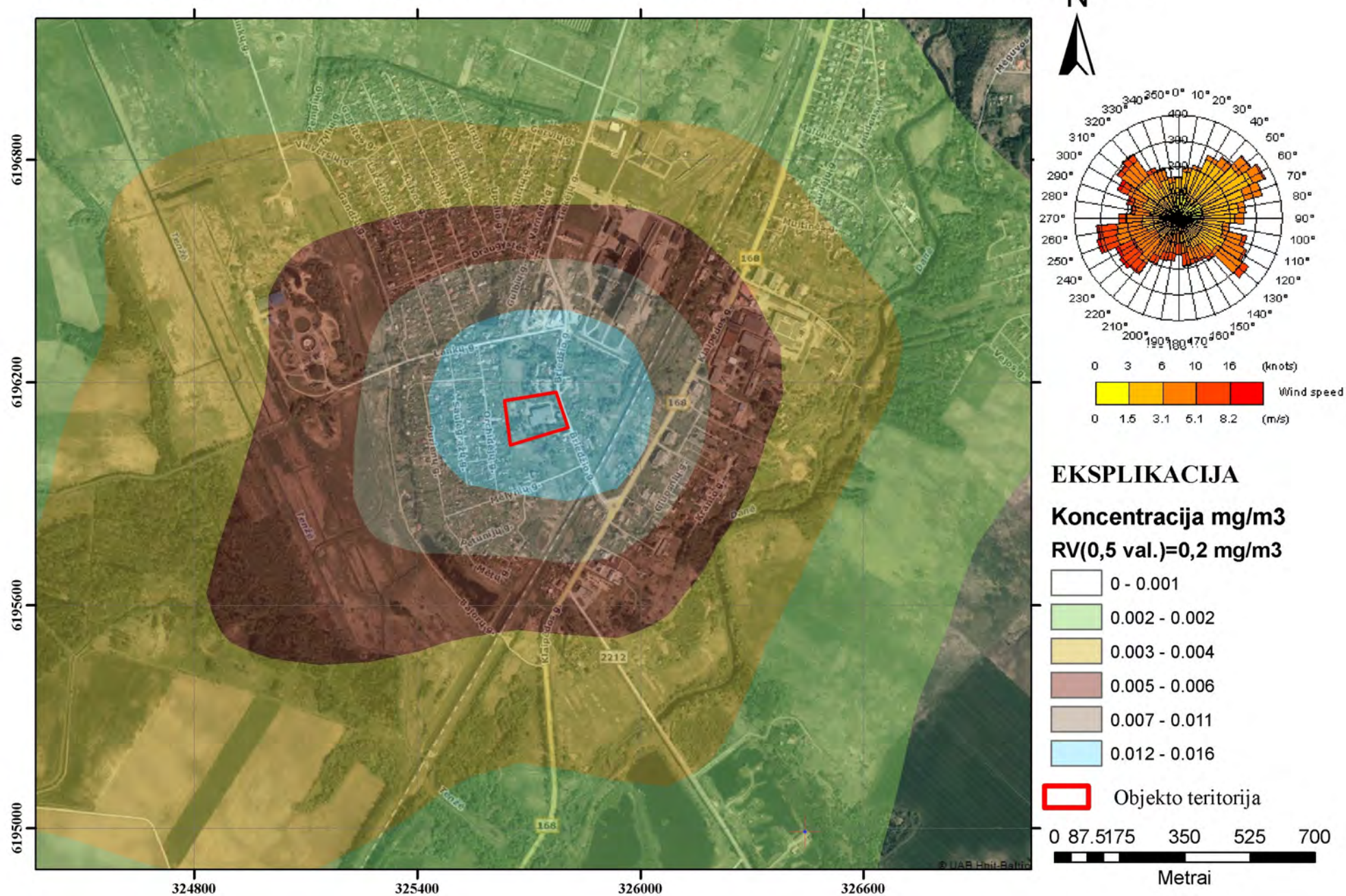
Anglies monoksido maksimali 8 valandų koncentracija aplinkos ore (su fonu, 100 procentilis)



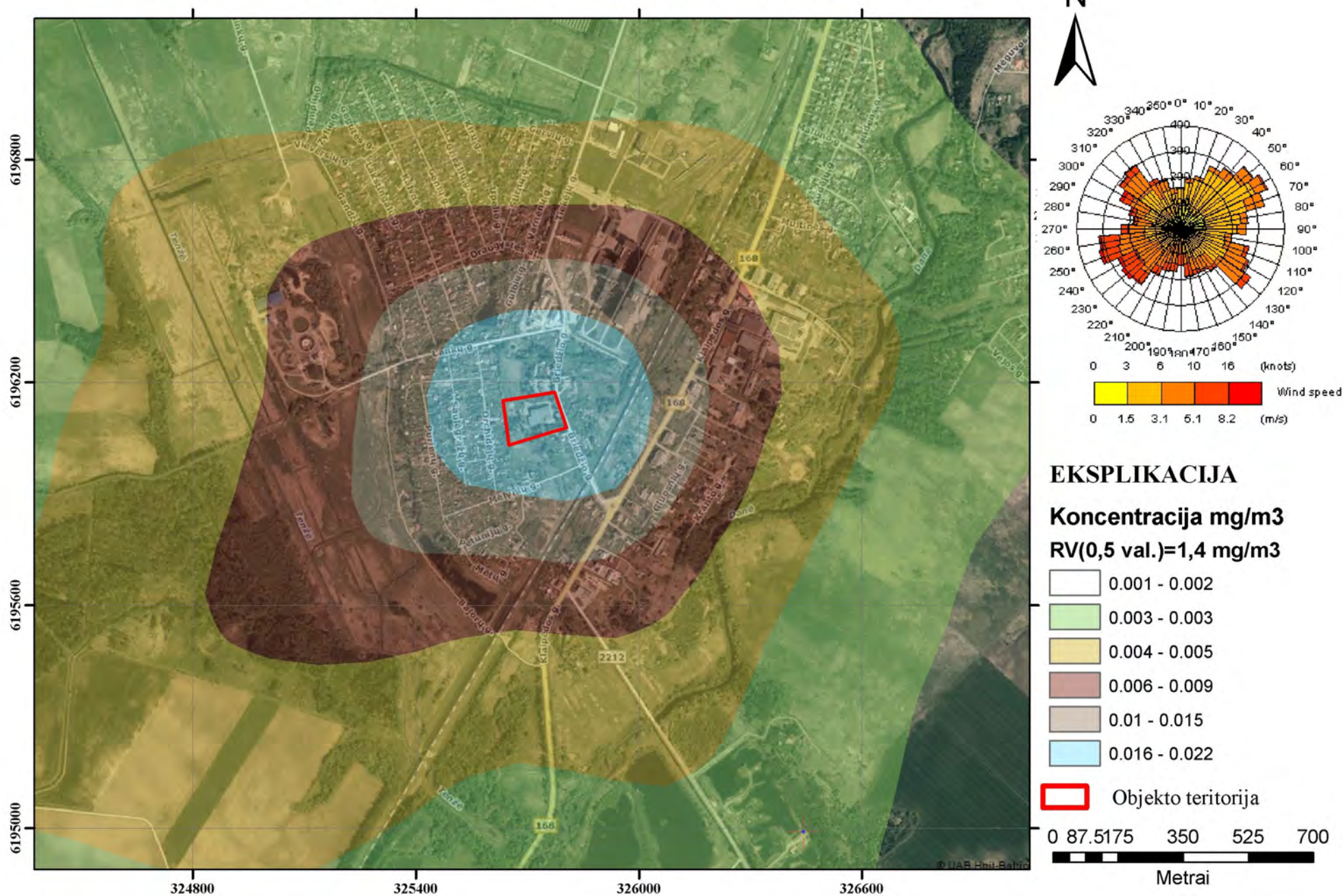
Acto rūgšties maksimali pusvalandžio koncentracija aplinkos ore (be fono, 98.5 procentilis)



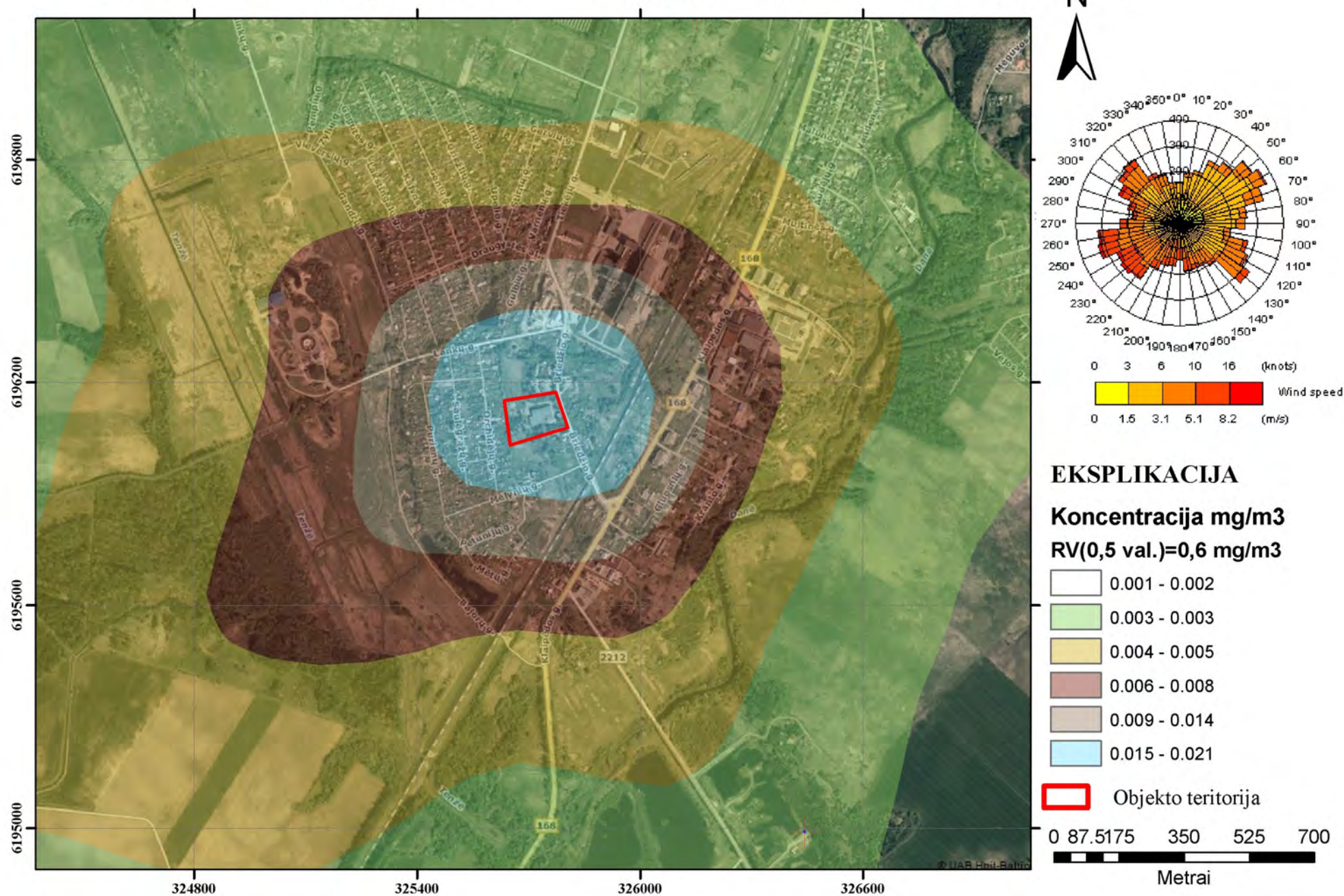
Skrudžių rūgšties maksimali pusvalandžio koncentracija aplinkos ore (be fono, 98.5 procentilis)



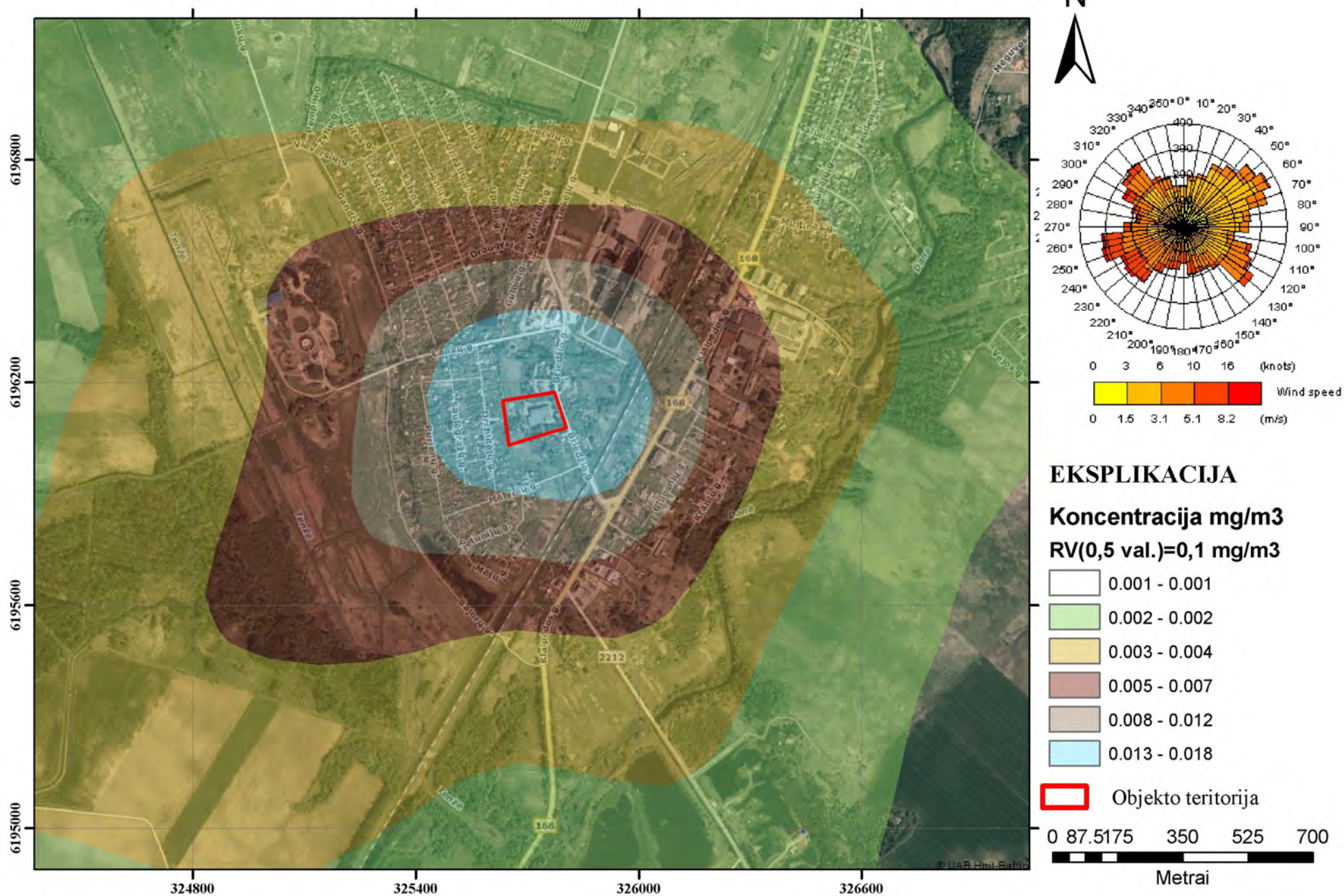
Etanolio maksimali pusvalandžio koncentracija aplinkos ore (be fono, 98.5 procentilis)



Izopropanolio maksimali pusvalandžio koncentracija aplinkos ore (be fono, 98.5 procentilis)



Chloro maksimali pusvalandžio koncentracija aplinkos ore (be fono, 98.5 procentilis)



8 PRIEDAS

TRIUKŠMO ŠALTINIŲ IR TRIUKŠMO SKAIČIAVIMO TAŠKŲ SCHEMA

UAB "BS CHEMICAL" PADIDINTO TRIUKŠMO ŠALTINIŲ IR TRIUKŠMO SKAIČIAVIMO TAŠKŲ SCHEMA



 - planuojamo sklypo ribos

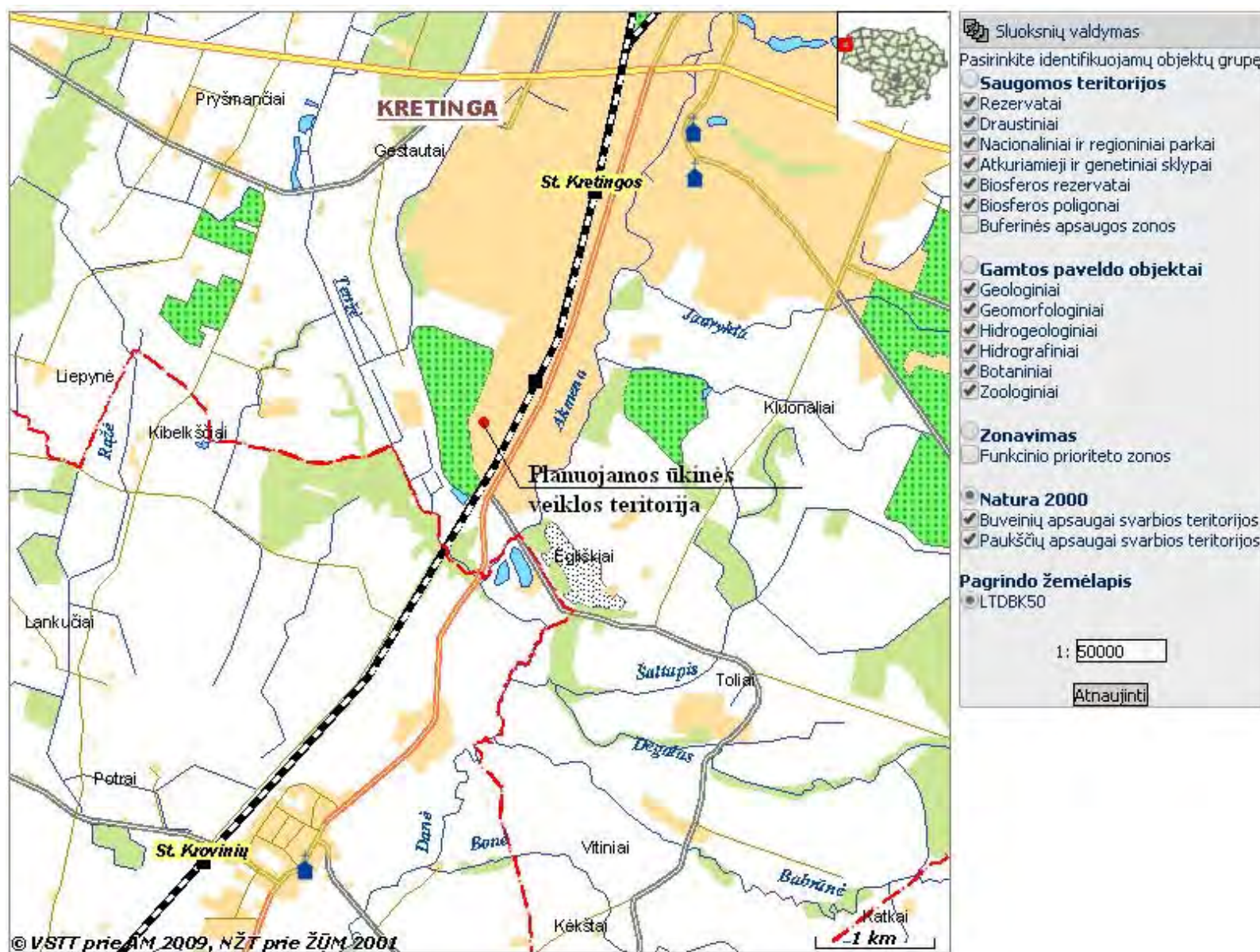
 **T1-T4** - akustinio triukšmo lygio skaičiavimo taškai
ant sklypo ribų

-  **1-3** - stoginiai ventiliatoriai
-  **4** - autocisternos krovos rampa
-  **5** - vilkiko krovos rampa ir
autokrautuvo darbo zona
-  **6** - mikroautobusų krovos rampa

9 PRIEDAS

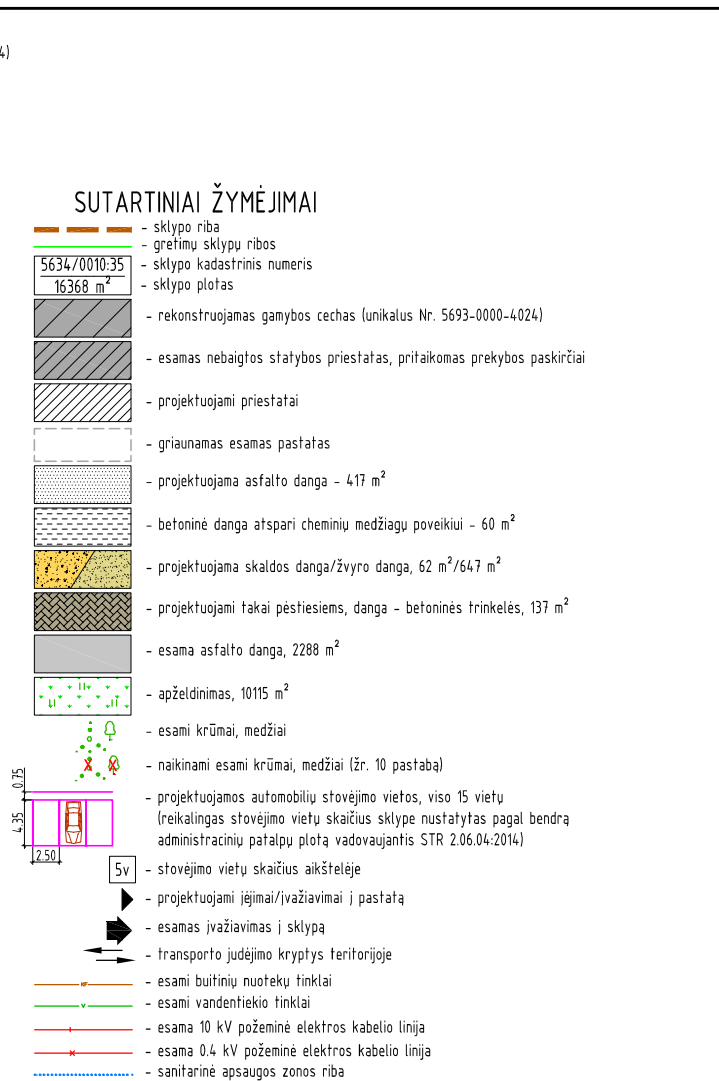
IŠTRAUKA IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ KADASTRO ŽEMĖLAPIO

IŠTRAUKA IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ KADASTRO ŽEMĖLAPIO

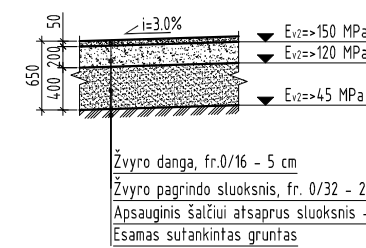


10 PRIEDAS

SKLYPO SUTVARKYMO, SUVESTINIO INŽINERINIŲ TINKLŲ IR PATALPŲ PLANAI



ŽVYRO DANGOS KONSTRUKCIJOS
MAZGAS (1:50)



Atestato/ diplomo Nr.	Projektuojamas: T. BARTKAUS PROJEKTAVIMO II Žvejų g. 2, 705 k., Klaipėda tel./fax: 8-46-294671, mob.tel. 8-613-42563 E-paštas: bartkaus.tomas@gmail.com				Objektas: Pastato – gamybos cecho (unikalus Nr. 5693-0000-4024) Briedžio g. 13, Kretingoje rekonstravimo į prekybos paskirties pastatą su gamybos paskirties patalpomis projektas				
	A 329	PV/arch.	R. Petrauskas		Bėrinys:	SKLYPO PLANAS		Mastelis: 1:500	Laida: 0
	015329	PDV	T. Bartkus			SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS			
	013054	Rengė	V. Žiaugienė						
TDP	Užsakovas: UAB "BS Chemical"				Žymuo:	1506-TDP-SP-2		Lapas: 1	Lapy: 1

PIRMO AUKŠTO PLANAS

1A. PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Poz. Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
Administracinės patalpos		
1.1	Tambūras	5,01
1.2	Holas	8,75
1.3	Poilsio kambarys/virtuvėlė	32,80
1.4	San. mazgas	2,40
1.5	Meistro kabinetas	19,34
1.6	Koridorius	12,15
1.7	Moterų persirengimo patalpa	17,41
1.8	Nešvarių rūbų patalpa	1,56
1.9	Tualetas	2,40
1.10	Dušas	3,83
1.11	Vyrų persirengimo patalpa	17,43
1.12	Nešvarių rūbų patalpa	1,56
1.13	Dušas	3,83
1.14	Tualetas	2,40
1.15	Laboratorija	32,08
1.16	Žaliavos sandėliavimo patalpa	15,34
1.17	Produktų sandėliavimo patalpa	15,34
Bendras 1 a. administracinių patalpų plotas		193,63
Gamybos patalpos		
1.18	Gamybos patalpa	302,78
1.19	Gamybos patalpa	145,48
1.20	Taros plovimo patalpa	82,59
Bendras gamybos patalpų plotas		530,85
Didmeninės prekybos patalpos		
1.21	Fasavimo patalpa	239,23
1.22	Lipduku klijavimo patalpa	10,50
1.23	Lipduku laikymo patalpa	5,40
1.24	Taros laikymo patalpa	153,40
1.25	Taros laikymo patalpa	102,06
1.26	Prekybos patalpa	766,29
1.27	Sandėliavimo patalpa	37,96
1.28	Autokarų laikymo ir akumuliatorių pakrovimo pat.	32,90
1.29	Katilinė	35,51
Bendras didmeninės prekybos patalpų plotas		1383,25
Pagrindinis 1 a. plotas		2037,08
Pagalbinis 1 a. plotas		70,65
Bendras 1 a. plotas		2107,73
SUMINIAI PLOTAI		
Pavadinimas		Plotas m²
DIDMENINĖS PREKYBOS PLOTAS		1383,25
ADMINISTRACINŲ PATALPŲ PLOTAS		383,45
GAMYBOS PATALPŲ PLOTAS		530,85
BENDRAS PASTATO PLOTAS		2297,55

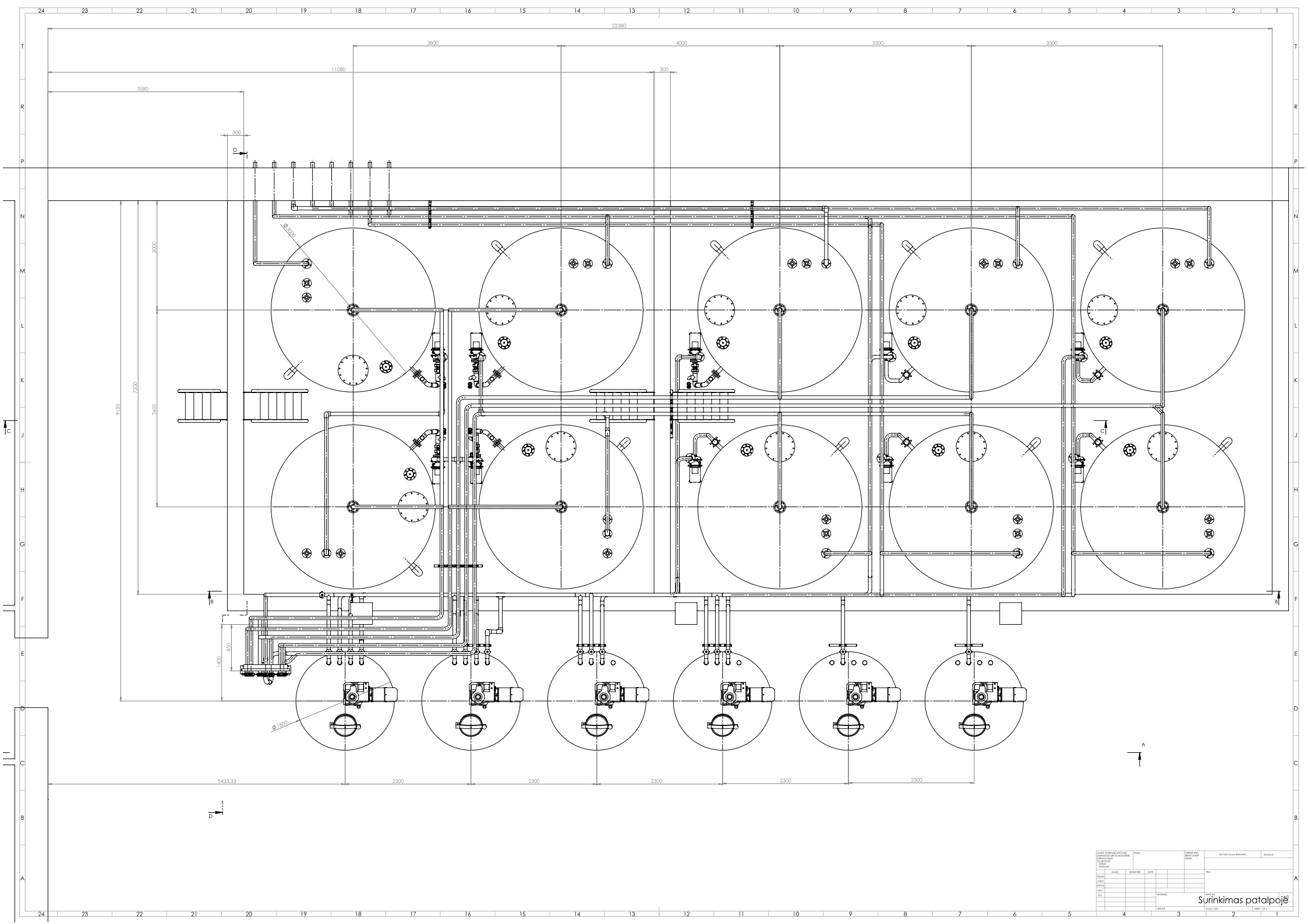
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- esama siena
- užtaisomos esamosiose sienose angos
- projektuojamos naujos sienos
- ardoma siena
- trapas nuotėkom surinkti

Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: T. BARTKAUS PROJEKTAVIMO II Žvejų g. 2-705, Klaipėda tel./fax. 8-46-254671, mob. tel. 8-673-42503 E-paštas: bartkus.tomas@gmail.com				Objektas: Pastato - gamybos cecho (unikalus Nr. 5693-0000-4024) Briedžio g. 13, Kretingoje rekonstravimo į prekybos paskirties pastatą su gamybos paskirties patalpomis projektas. Projektiniai pasiūlymai			
	32683	PDV	T. Bartkus		Brendinys:			
	A329	PV/Arch	R. Petrauskas		PIRMO AUKŠTO PLANAS			
					Mastelis: Laida			
					1:200 0			
					Lapas Lapų			
					Žymos:			
TP	Užsakovas: UAB "BS Chemical"				1506-PP-AK-1			
					1 1			

11 PRIEDAS

TECHNOLOGINIŲ ĮRENGINIŲ SCHEMOS



PILSĒS			
--	--	--	--

Technical drawing of a five-tank system. The tanks are arranged in a row, each with a conical bottom and multiple legs. They are interconnected by a complex network of pipes and valves. A staircase is located on the left side of the first tank. Dimensions are indicated at the bottom: 2300, 2300, 2300, 2300, 2300.

Surinkimas patalpoje