



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„EKOSISTEMA“

UAB „Klaipėdos kartono tara“
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(Gamybos ir pramonės paskirties pastato (katilinės) statyba
Svajonės g. 32, Klaipėdoje)

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ATRANKOS DOKUMENTAI

PAV atrankos dokumentų rengėjas:
UAB „EKOSISTEMA“
direktorius Marius Šileika

A.V.



Užsakovas (planuojamos ūkinės veiklos organizatorius):
UAB „KLAIPĖDOS KARTONO TARA“

KLAIPĖDA, 2016

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)	4
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys.....	4
2. Informacija apie poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentų rengėją	4
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	4
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.	4
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos.	5
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis.....	5
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas.	7
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).....	11
8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.	11
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	11
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.	12
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.	13
12. Fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija.	23
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	30
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.	30
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo)	30
16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla.	31
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.	31
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	31
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta	31
19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas.	35
20. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	35
21. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius.....	36
22. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.	37
23. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos.....	39
24. Informacija apie biotopus, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ir biotopų buferinį pajėgumą.	34
25. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas - vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinių regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.	39
26. Informacija apie teritorijos taršą praeityje, jei tokie duomenys turimi.	39
27. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.	39
28. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	40
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	40
29. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; 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.....	42
30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).	42
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	42
32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.	42

PRIEDAI:

1.	Sklypo planas
2.	Projektuojamo statinio fasadų planas su pažymėtais oro ir triukšmo taršos šaltiniais
3.	Dokumentų, patvirtinančių meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos, kopijos
4.	Duomenys apie esamą aplinkos oro foninę taršą
5.	Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai
6.	PŪV keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schemos
7.	Kadastro žemėlapių ištrauka su gretimybėmis
8.	VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai
9.	Planuojamos teritorijos padėtis Klaipėdos miesto bendrojo plano pagrindinio brėžinio ištraukoje
10.	Detaliojo teritorijos planavimo dokumento projekto sprendinių pagrindinis brėžinys
11.	Ištrauka iš saugomų teritorijų kadastro žemėlapių
12.	UAB „Klaipėdos kartono tara“ sanitarinės apsaugos zonos ribų planas

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

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

Įmonės pavadinimas:	UAB „Klaipėdos kartono tara“ (įmonės kodas 142035336)
kontaktinis asmuo:	Technikos vadovas Mindaugas Šimkevičius
adresas:	Svajonės g. 32, Klaipėda, LT-94101 Klaipėdos m. sav.,
telefonas, faksas:	tel.: (8 686) 08 037, faksas: (8 46) 341 953
el. paštas:	technika@tara.lt
web.:	http://www.tara.lt

2. Informacija apie poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentų rengėją

Įmonės pavadinimas:	UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636)
kontaktinis asmuo:	direktorius Marius Šileika
adresas:	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. savivaldybė
telefonas, faksas:	tel.: (8 46) 43 04 63, tel./faksas: (8 46) 43 0469, mob.: (8 698) 47 300
el. paštas:	info@ekosistema.lt
web.:	http://www.ekosistema.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) pavadinimas - gamybos ir pramonės paskirties pastato (katilinės) statyba Svajonės g. 32, Klaipėdoje.

Šiuo metu planuojamoje teritorijoje, apimančioje 5,9162 ha plotą, vykdoma įvairių išmatavimų gofruoto kartono dėžių gamyba: trijų ir penkių sluoksnių gofruotojo kartono gaminiai bei gofruotojo kartono dėžės su spalvotais fleksografiniais spaudmenimis arba be jų.

Įmonė veiklą vykdo vadovaudamasi turimų Taršos leidimu Nr. TL-KL.1-46/2016.

UAB „Klaipėdos kartono tara“ gamybos procesams ir patalpų šildymui projektuojama nauja dujinė katilinė, kurioje numatomi du gamtinėmis dujomis kūrenami katilai su visais katilinės darbui reikalingais įrenginiais. Katilinėje projektuojamas vienas garo katilas ir vienas vandens šildymo katilas.

Esama katilinė yra techniškai ir morališkai pasenusi todėl naujojoje sklypo teritorijos vietoje projektuojami nauji įrenginiai, o esamos katilinės patalpose perspektyvoje numatoma įrengti gamybinės patalpas.

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.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymo Nr. X-258 (Žin., 2005, Nr. 84-3105; aktuali redakcija) 2 priedo 8.2 ir 14 punktais (14. į planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos (8.2 *Popieriaus ar kartono gamyba (kai gamybos pajėgumas – mažiau kaip 200, bet daugiau kaip 20 tonų per parą)* keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės

įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai) reikia atlikti atranką dėl PAV būtinumo.

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*):

PŪV žemės sklypas įregistruotas VI „Registru centras“. Sklypo unikalus Nr. 2101-0007-0080, kadastrinis numeris 2101/0007:80 Klaipėdos m. k.v. Bendras sklypo plotas – 5,9162 ha.

Įmonė numato naujų gamybos ir pramonės paskirties pastato (katilinės su 20 m aukščio dūmtraukiu) statybą. Katilinės pastato užstatymo plotas sieks apie - 216 m². Esama katilinė nebebus eksploatuojama. Sklypo planas su pažymėtu naujai statomais pateiktas 1 priede.

Planuojamos teritorijos buvusi ir planuojama paskirtis nesikeis - pastačius naują katilinę įmonės gamybos našumas nesikeis.

Griovimo darbų nebus vykdoma, numatomas tik kai kurių inžinerinių tinklų demontavimas. Planuojamas pastatas bus prijungtas prie esamo gamybinio pastato, katilinės fasadų planas pateikiamas pateiktas 2 priede.

PŪV teritorijoje yra įrengti visi katilinės eksploatacijai reikalingi inžineriniai tinklai. Į projektuojamą pastatą vanduo lauko tinklais bus tiekiamas iš teritorijoje esamų miesto vandentiekio tinklų. Paviršinis nuotekos nuo teritorijos vertikaliniu planiravimu surenkamos trapais - šuliniais ir nukreipiamos į esamus lietaus nuotekų tinklus. Buitinės nuotekos bus projektuojamais vidaus tinklais nukreipiamos į kiemo nuotekų tinklus, kurias pateks į miesto ūkio buitinių nuotekų šalinimo tinklus. Gamybinės nuotekos vidaus tinklais surenkamos ir nukreipiamos į kiemo nuotekų tinklus. Elektros energija katilinei reikalingos gamtinės dujos į pastatą bus tiekiamos iš teritorijoje esančių elektros ir dujotiekio tinklų.

Įvažiavimas į planuojamą teritoriją lieka esamas, iš Svajonės gatvės atšakos, papildomas įvažiavimas numatomas sklypo vakarų pusėje, iš tos pačios Svajonės gatvės.

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), pareiškiamą ūkinę veiklą priskiriama:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
C	17	17.2	17.21		Gofruotojo popieriaus ir kartono bei taros iš popieriaus ir kartono gamyba

Esama veikla

Šiuo metu planuojamoje teritorijoje vykdoma įvairių išmatavimų gofruoto kartono dėžių gamyba: trijų ir penkių sluoksnių gofruotojo kartono gaminiai bei gofruotojo kartono dėžės su spalvotais fleksografiniais spaudmenimis arba be jų. Įmonėje taip pat tvarkomos tik ūkinėje veikloje susidariusios popieriaus atliekos (perdirbti skirtos popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos kodu 030308).

Gofruotas kartonas gaminamas vokiečių BHS gamybos linijoje, suklijuojant lygius gofrokartono sluoksnius su gofruotu popieriaus sluoksniu. Žaliava: popierius ir kartonas – 28 267 t/m ir krakmolo klijai – 602 t/m. Krakmolo klijai, kuriais klijuojami gofruoto popieriaus sluoksniai, ruošiami specialiai įrengtoje patalpoje – klijų paruošimo virtuvėje. Pagrindinės žaliavos (popieriaus ir kartono rulonai) atvežamos autotransportu, sandėliuojamos sausame sandėlyje. Trijų ir penkių sluoksnių gofruoto kartono gamyba prasideda suklijavus lygų kartono sluoksnį su gofroagregate sugofruotu popieriaus sluoksniu krakmolo klijais. Gautas dviejų sluoksnių

gofrokartonas, praėjęs kaupimo tiltą bei pašildymo cilindrus, nukreipiamas į dvigubo suklijavimo įrenginį. Čia gofrobagų viršūnėlės sutepamos krakmolo klijais ir priklijuojamas viršutinis lygus kartono sluoksniu. Gofruotas kartonas po to naudojamas tolimesniam perdirbimui taros gamybos bare arba pakuojami ir parduodami kaip lakštai (maisto produktams, baldų, elektronikos ir daugelio kitų pramonės šakų produkcijai pakuoti). Taros gamybos bare gofrokartono ruošiniai gamybinėmis linijomis iškertami pagal atitinkamus išmatavimus. Užsakovų pageidavimu ant pakuotės galima atspausti iki 4 spalvų fleksografinę reklaminę ar informacinę spaudą. Spalvų užnešimui ant gofrokartono ruošinių naudojami spaustuviniai dažai. Pagaminta tara supakuojama automatine pakavimo linija ant padėklų, apvyniojant plėvele. Pagaminta produkcija sandėliuojama gatavos produkcijos sandėlyje, išvežama autotransportu.

UAB „Klaipėdos kartono tara“ gaminama produkcija ir jos gamybos našumas pateiktas 1 lentelėje.

1 lentelė. Gaminama produkcija ir jos pajėgumai

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vnt.,	Projektinis pajėgumas
1	2	3
Gofrokartono lakštai	t/m.	7614
Gofrokartono tara	t/m.	17682

Šilumos ūkis

Įmonė eksploatuoja katilinę su dviem dujiniais katilais. Vandens šildymo katilas VL-21 (galia 1,06 MW) ir garo katilas FERROLI „Vapoprex 3G“ (galia 4,07 MW).

PŪV metu naujų darbo vietų sukurti nenumatoma, gamybos pajėgumai ir sunaudojamų medžiagų kiekiai nedidindami.

Planuojama veikla

PŪV metu numatyta, įmonės teritorijoje, pastatyti naują gamybos ir pramonės paskirties pastatą – katilinę. Katilinėje numatyti 5,5 MW galios garo ir 2,9MW galios vandens šildymo katilai. Per metus katilinė turėtų pagaminti ne mažiau kaip 29 GWh šilumos energijos.

Vandens šildymo katilas numatytas su kondensaciniu dūmų ekonomizeriu. Katilinėje taip pat projektuojami vandens paruošimo, deaeravimo įrenginiai, kondensato ir karšto vandens talpos, šilumokaičiai, maitinimo ir termofikacinio vandens siurbliai bei kiti saugiam ir efektyviam garo ir vandens šildymo katilų darbui reikalingi įrenginiai:

Vandens paruošimas

Katilinės ir įmonės technologijai bus naudojamas mechaniškai filtruotas bei chemiškai suminkštintas vanduo iš geriamojo vandens vandentiekio. Mechaniniam žalio vandens filtravimui numatytas mechaninio filtravimo maišelinis filtras.

Mechaniškai filtruotas vanduo paduodamas į vandens cheminio minkštinimo įrenginį kuris sudarytas iš dviejų vandens minkštinimo kolonų, kurių kiekvienos nominalus našumas 4 m³/h. Normaliu darbo režimu dirba viena vandens minkštinimo kolona – kita regeneruojasi.

Garo katilo maitinimo vandens siurbliai

Garo katilo maitinimui suprojektuoti du maitinimo siurbliai, vienas siurblys darbinis, kitas rezervinis, siurbliai numatyti darbui su dažnio keitikliais. Numatyta, kad maitinimo siurbliai dirbs pagal užduotą slėgį, o lygį į garo katilus palaikys reguliuojanti armatūra.

Garo tiekimo sistema

Garas bus tiekiamas įmonės technologinėms reikmėms 16 barg slėgiu ir 201°C temperatūros. Garas taip pat bus naudojamas maitinimo vandens, tiekiamo į garo katilą, deaeravimui bei karšto vandens ruošimui. Garo apskaitai numatytas garo apskaitos prietaisas ant garotiekio iš katilo. Garo paskirstymui į atskiras sistemas katilinėje suprojektuotas garo kolektorius DN200.

Kondensato sistema

Iš gamybos įrenginių grįžta 100 proc. kondensato, katilinėje suprojektuota nerūdijančio plieno 8m³ talpos kondensato talpa. Grįžtančio kondensato temperatūra - 100°C. Grįžtančio kondensato šilumai panaudoti suprojektuoti du nerūdijančio plieno vamzdeliniai šilumokaičiai, vienas šilumokaitis skirtas karšto vandens ruošimui, kitas termofikacinio vandens, skirto patalpų šildymui, pašildymui. Kondensato tiekimui iš kondensato talpos į deaeratorių suprojektuoti du kondensato siurbiai. Vienas siurblys darbinis, kitas rezervinis.

Karšto vandens sistema

Paruoštas karštas vanduo bus tiekiamas įmonės technologinėms ir buitinėms reikmėms. Karšto vandens kaupimui katilinėje suprojektuota 7,5 m³ tūrio talpa, pagaminta iš juodo plieno ir padengta antikorozinė danga. Šiluma karšto vandens ruošimui paimama iš grįžtančio kondensato. Karšto vandens temperatūros užtikrinimui suprojektuotas garas/vanduo šilumokaitis kuriame vanduo bus pakaitinamas garu iki nustatytos temperatūros.

Termofikacinio vandens šildymo sistema

Katilinėje suprojektuoti paduodamo ir grįžtamo termofikacinio vandens kolektoriai. Kolektoriai skirti paskirstyti termofikacinį vandenį atskiriems pastatams. Termofikacinį vandenį numatyta pašildyti panaudojant iš gamybos grįžtančio kondensato šilumą. Kai gamyba nedirbs ar kondensato šilumos nepakaks, šiluma bus generuojama dujiniu vandens šildymo katilu.

Dūmų kanalai

Dūmų kanalai projektuojami iš standartinių kaminų sistemų – dvisieniai nerūdijančio plieno su gamykline izoliacija kanalai. Degimo produktai nuvedami į projektuojamą lengvą konstrukciją 20 m aukščio dūmtraukį. Dūmtraukio konstrukcija – du dvisieniai, kiekvienam katilui atskiri, nerūdijančio plieno su gamykline izoliacija kanalai kurie tvirtinami prie bendros plieninės spraguotos konstrukcijos. Projektuojamų dūmų kanalų ir dūmtraukių vidinis diametras vandens šildymo katilui Ø450 mm, garo katilui Ø600 mm (žr. 2 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):

Supresuotų popieriaus atliekų kipų perrišimui naudojama atkaitinta viela, kurios 7,12 t/m. Eksploatuojamiesiems suskystintų dujų krautuvams sunaudojama suskystintų dujų 15,12 t/m.

Gofrokartono gamybai, kurio metu suklįjuojami kartono lakštai, naudojami krakmolo klįjai – 602 t/metus. Spalvų užnešimui ant gofrokartono ruošinių naudojami spaustuviniai dažai ~ 25,4 t/metus.

Šiuo metu ir po PŪV įgyvendinimo įmonėje sunaudojamų žaliavų kiekiai pateikiami 2 lentelėje. 3 lentelėje pateikiama informacija apie įmonėje naudojamą pavojingą medžiagą.

Kadangi gamybiniai pajėgumai nedidinami po PŪV įgyvendinimo sunaudojamų žaliavų ir pavojingų medžiagų kiekiai liks nepakitę.

2 lentelė. Žaliavų, medžiagų ir energijos vartojimas

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, saugojimo būdas
1	2	3	4
1	Vielą	7,12 t	2,5 t
2	Suskystintos dujos	15,12 t	Suskystintos dujos laikomos balionuose patalpoje: 46 ltr (19 kg) – vidutiniškai 50 vnt ir 27 ltr (11 kg) – vidutiniškai 96 vnt.
3	Spaustuviniai dažai: Aquapak Varnish 10 GAPD-00015 Aquapak black base PBL7 Aquapak blue base Saturn CB Green 7 PG07V Aquapak yellow base Aquapak orange base PER04S Aquapak rubine red base PER57V Aquapak violet base PV23H Aquapak warm red base PER02V Aquapak white base	25,4 t	2,65 t Laikomos gamyklinėje taroje. Dažų laboratorijoje
4	Krakmolas ir jo mišinys	602 t	60 t

Pastaba: pateikta vadovaujantis 2016 m. UAB „Klaipėdos kartono tara“ paraiška Taršos leidimui gauti.

3 lentelė. Gamyboje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) medžiagos išmetimai (išleidimai)	Utilizavimo būdas
Suskystintos naftos dujos	Medžiaga	2011-05-30	Suskystintos naftos dujos	100	EC 270-990-9 CAS 68512-91-4	H220 H280	GHS02,GHS04	2 t balionuose	15,12	Krautuvų eksploatacijai	-	-
Aquapak Varnish 10 GAPD-00015	Mišinys	2014-03-03	2-(2-butoksietoksi)etanolis	2,5-5	EC 203-961-6 CAS 112-34-5	H319, R36	Xi	1,3 t Gamyklinėje taroje	17,1 t	Gofrokarto- no ruošinių fleksografini spaudai	-	-
			2-aminoetanolis	1-2,5	EC 205-483-3 CAS 141-43-5	H302, H312, H332, H314, H318, H335	Xn, C				-	-
Aquapak black base PBL7	Mišinys	2013-04-11	2-aminoetanolis	1-2,5	EC 205-483-3 CAS 141-43-5	H302, H312, H332, H314, H318, H335	Xn, C	0,2 t Gamyklinėje taroje	3,0 t		-	-
Aquapak blue base	Mišinys	2014-03-03	Alkoholiniai, C12-20,	2,5-5	EC polimeras CAS 68526-94-3	H302, H318 H412	Xn, Xi	0,2 t Gamyklinėje taroje	1,0 t		-	-
Saturn CB Green 7 PG07V	Mišinys	2011-01-07	-					0,05 t Gamyklinėje taroje	0,5 t		-	-
Aquapak yellow base	Mišinys	2013-09-26	2-aminoetanolis	1-2,5	EC 205-483-3 CAS 141-	H302, H312, H332, H314, H318, H335	Xn, C	0,15 t Gamyklinėje taroje	1,0 t		-	-

					43-5							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Aquapak orange base PR04S	Mišinys	2013-02-07	-					0,1 t Gamyklinėje taroje	0,3 t	Gofrokarto- no ruošinių fleksografi- nei spaudai	-	-
Aquapak rubine red base PR57V	Mišinys	2013-01-10	-					0,1 t Gamyklinėje taroje	1,0		-	-
Aquapak violet base PV23H	Mišinys	2013-03-12	propan-2-olis	1-2,5	EC 200-661-7 CAS 67-63-0	H225, H319, H336	F, Xi	0,05 t Gamyklinėje taroje	0,2 t		-	-
Aquapak warm red base PR02V	Mišinys	2011-01-26	-					0,25 t Gamyklinėje taroje	0,6 t		-	-
Aquapak white base	Mišinys	2013-02-07	2-aminoetanolis	1-2,5	EC 205-483-3 CAS 141-43-5	H302, H312, H332, H314, H318, H335	Xn, C	0,25 t Gamyklinėje taroje	0,7 t		-	-
			propan-2-olis	1-2,5	EC 200-661-7 CAS 67-63-0	H225, H319, H336	F, Xi				-	-
Krakmo-las	Medžiaga	2015-07-03 2015-10-27	-					60 t Gamyklinėje taroje	602 t	Krakmolo klijų gamybai	-	-

Pastaba: pateikta vadovaujantis 2016 m. UAB „Klaipėdos kartono tara“ paraiška Taršos leidimui gauti.

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

Vandenį įmonei tiekia AB "Klaipėdos vanduo" pagal tarpusavio 2013-08-01 sutartį "Šalto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo-pardavimo sutartis Nr. P04-201300123". Vanduo vartojamas buičiai, krakmolo klijų ruošimui ir technologinio garo ruošimui. 2015 metais vandens suvartojimas siekė - 7511 m³.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojamas tik vanduo. Vanduo imamas iš miesto geriamojo vandens vandentiekio, kuris bus mechaniškai filtruotas bei chemiškai suminkštintas.

Vanduo katilinėje bus naudojamas buitiniams ir technologinėms (garo gamybai ir termofikacinio vandens sistemos pildymui) poreikiams. Geriamos kokybės vanduo lauko tinklais bus tiekiamas iš teritorijoje esamų miesto vandentiekio tinklų.

Projektuojamai katilinei gamybiniais ir buitiniams poreikiams reikalingas vandens kiekis:

$$Q_{\text{metinis}}=26124,8 \text{ m}^3/\text{metus}; Q_{\text{dienos}}=100,48 \text{ m}^3/\text{d}; q_{\text{valandinis}}= 6,28 \text{ m}^3/\text{h}.$$

Sunaudojamo vandens apskaitai bus įrengtas vandens skaitiklis.

Kitų gamtos išteklių naudojimas nenumatomas.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį:

Planuojamoje katilinėje bus naudojamos gamtinės dujos. Garo gamybos katile (5,5 MW) bus sudeginama iki 2587520 Nm³/metus, o vandens šildymo katile (2,9 MW) - 787200 Nm³/metus.

Rezervinis kuras nenumatomas.

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):

PŪV veiklos metu susidaranti atliekos.

Planuojamos veiklos metu atliekų naudojimas ar šalinimas nebus vykdomas. PŪV taip pat neįtakos naujų atliekų ar jų susidarymo kiekio, kadangi naujos dujinės katilinės eksploatacijos metu atliekų nesusidarys.

Kitos gamybinėje ir buitinėje veikloje susidaranti atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-12-31 įsakymo Nr. 698 „Dėl alyvų atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir jį keitusių įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2011, Nr. 57-2721) ir įmonės turimu taršos leidimu.

Atliekų tvarkymas statybos metu.

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 patvirtintomis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Statybos aikštelė turi būti aptverta laikina tvora. Vykdamas statybos darbus naudotis tik sklypo teritorija. Statybos metu statytojas įsipareigoja siekti, kad atliekų susidarytų minimalūs kiekiai, kurių didžioji dalis būtų antrinio panaudojimo kelių, privažiavimų tiesimui ir pan.

Statybinės ir transporto mašinos, bei mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai, skystos statybinės medžiagos ir nekenksmingi cheminiai preparatai turi būti sandari, tam kad pastarieji produktai nepatektų į gruntą. Statybos ir eksploatacijos metu griežtai draudžiama naudoti kenksmingas chemines medžiagas. Betono ir skiedinio priėmimui bei gamybai turi būti įrengtos aikštelės su paklotu ir bortais. Statybos atliekos statybos metu rūšiuojamos į:

- a) tinkamas naudoti vietoje atliekas, kurias planuojama panaudoti aikštelių, privažiavimų, takų dangų pagrindams įrengti;
- b) tinkamas perdirbti atliekas (betono, keramikos, bituminių medžiagų), kurios baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui;

c) netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės užterštos medžiagomis) išvežamos į šiukšlių sąvartynus.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje kontaineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

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

Įmonėje susidariusios buitinės/gamybinės nuotekos išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus pagal tarpusavio 2013-08-01 sutartį „Šalto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo-pardavimo sutartis Nr. P04-201300123“. Išleidžiamų nuotekų tarša atitinka sutartinius įsipareigojimus.

Paviršinės nuotekos, surinktos nuo 5,91 ha teritorijos, išleidžiamos į Klaipėdos miesto paviršinių nuotekų tinklus, eksploatuojamus AB „Klaipėdos vanduo“ pagal tarpusavio 2010-01-04 sutartį „Sutartis dėl naudojimosi miesto paviršinių nuotekų tinklais“ Nr.L04-201000004. Paviršinės nuotekos valomos 30 l/s našumo valymo įrenginiuose. Paviršinių nuotekų valymo įrenginio sistemoje yra sumontuota sklendė, kuria, esant reikalui, per 10 min. nuo sprendimo priėmimo galima uždaryti nuotekų išleistuvą.

Projektuojamoje katilinėje susidarys buitinės ir gamybinės nuotekos. Buitinės nuotekos (grindų plovimo ir iš sanitarinių prietaisų) surenkamas vidaus tinklais ir nukreipiamos į kiemo nuotekų tinklus, kurias pateks į miesto ūkio buitinių nuotekų šalinimo tinklus.

Buitinių nuotekų kiekis: $Q_{metinis}=272,5 \text{ m}^3/\text{metus}$; $Q_{dienos}=1,09 \text{ m}^3/\text{d}$; $q_{valandinis}=1,05 \text{ m}^3/\text{h}$.

Gamybinės nuotekos, kurios susidarys vandens ruošimo (minkštinimo) regeneracijos metu, ir kt. technologinių procesų metu, vidaus tinklais surenkamos ir nukreipiamos į kiemo nuotekų tinklus.

Gamybinių nuotekų kiekiai: $Q_{metinis}=6120,2 \text{ m}^3/\text{metus}$, $Q_{dienovid}=23,52 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{hvid}=1,47 \text{ m}^3/\text{h}$.

Technologinių nuotekų užterštumas:

- BDS_5 – 200 mg/l; momentinė – 220 mg/l;
- SM – 230 mg/l; momentinė – 250 mg/l;
- NaCl – 300 mg/l;
- Išleidžiamų nuotekų temperatūra - $\leq 40^\circ$;
- Bendras šarmingumas 4,5-6,5 mg-ekv/l.

Paviršinis nuotekos nuo katilinės teritorijos vertikaliniu planiravimu surenkamos trapais - šuliniais ir nukreipiamos į esamus lietaus nuotekų tinklus. Per metus susidarys iki $672,75 \text{ m}^3$ paviršinių nuotekų nuo katilinės lauko paviršinių dangų. Lietaus nuotekų užterštumas: SM_{max} – 50 mg/l; $SM_{vid.}$ - 30 mg/l, $BDS_{5max.}$ - 50 mg/l, $BDS_{5vid.}$ - 25 mg/l; NP – 5 mg/l.

Nuotekos nuo katilinės stogų surenkamas lietvamzdžiais ir sujungiami su lauko lietaus nuotekų tinklais. Lietaus nuotekų kiekiai nuo stogų sieks - $142,88 \text{ m}^3/\text{metus}$.

4 lentelė. Gamybinių ir buitinių nuotekų kiekiai.

Eil. Nr.	Sistemos pavadinimas	Geriamo vandens ir buitinių nuotekų kiekiai prieš ir po rekonstrukcijos		
		$\text{m}^3/\text{met.}$	$\text{m}^3/\text{parą}$	m^3/h
1.	Buitinės nuotekos	272,5	1,09	1,05
2.	Gamybinės nuotekos	6120,2	23,52	1,47

5 lentelė. Lietaus nuotekų kiekis.

Eil. Nr.	Sistemos pavadinimas	Lietaus nuotekų kiekis nuo projektuojamų pastatų ir asfalto dangų			
		m ³ /met.	m ³ /parą	m ³ /h	l/s
1.	Lietaus nuotekų kiekis nuo projektuojamų kietųjų dangų	672,75	66,82	13,30	10.82
2.	Lietaus nuotekų kiekis nuo projektuojamo pastato stogo	142,88	14,37	2,87	2,87

Išleidžiamų nuotekų kontrolei yra vykdomas išleidžiamų nuotekų monitoringas. Planuojama vykdyti ūkinę veiklą neigiamo poveikio vandens ir maisto kokybei neturės.

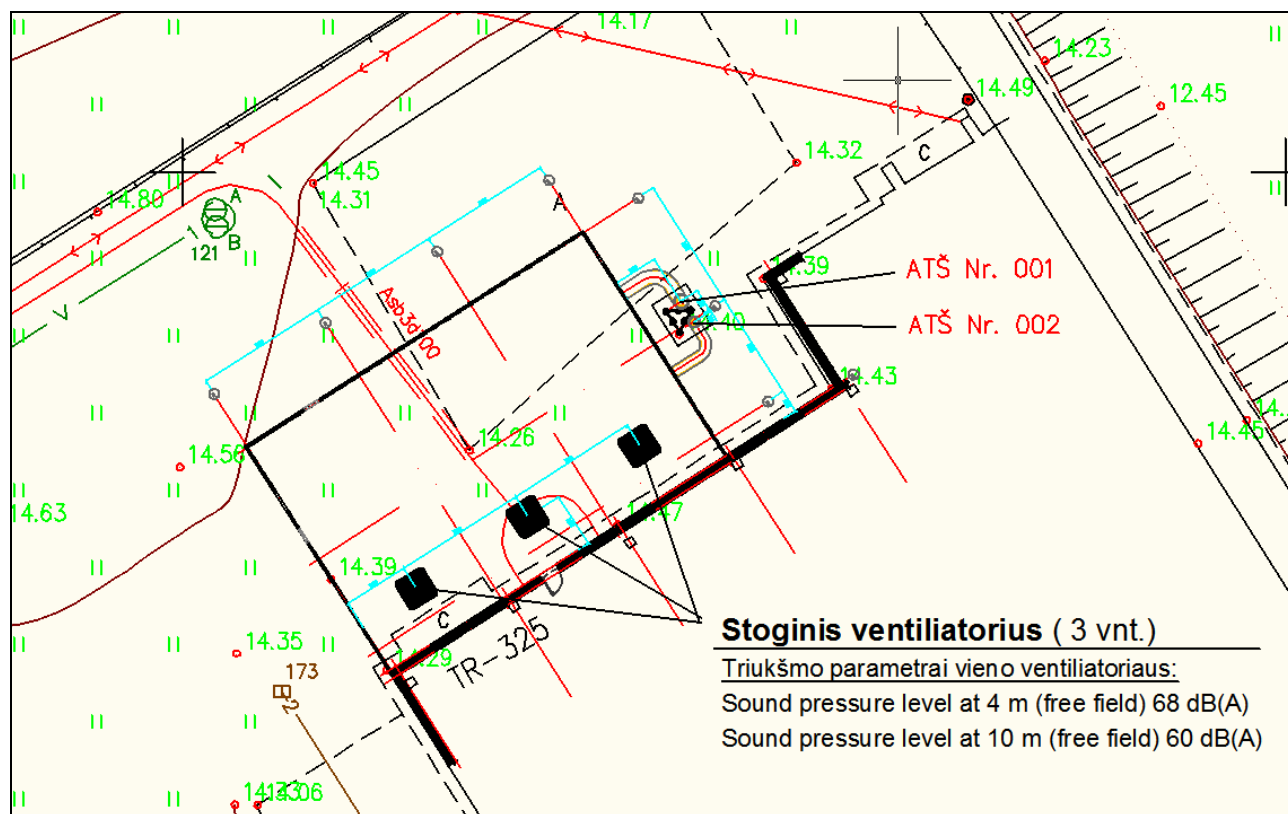
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija:

Aplinkos oro tarša.

Šiuo metu esamoje katilinėje eksploatuojami du dujiniai katilai (VL-21, 1,06 MW, naudojamas karšto vandens ruošimui ir „Vapoprex 3G“, 4,07 MW, naudojamas technologinio garo gamybai).

UAB „Klaipėdos kartono tara“ gamybos procesams ir patalpų šildymui projektuojama nauja dujinė katilinė, kurioje projektuojami du dujomis kūrenami katilai su visais katilinės darbui reikalingais įrenginiais. Katilinėje projektuojamas vienas garo katilas (šiluminis galingumas - 5,5 MW) ir vienas vandens šildymo katilas (šiluminis galingumas - 2,9 MW). Garo katilas gamins garą reikalingą gamybos technologijos procesams, vandens šildymo katilas skirtas gamybos ir administracinių pastatų šildymui.

Degimo produktai nuvedami į atskirus 20 m aukščio dūmtraukius ir išmetami į atmosferą (atmosferos taršos šaltinis (ATŠ Nr. 001 ir 002). Gamtinių dujų degimo metu į aplinkos orą išmetamas anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A). Sklypo planas su pažymėtais aplinkos oro taršos šaltiniais pateikiamas 1 priede ir 1 pav..



1 pav. Planas su projektuojama katilinė ir dūmtraukiu

Šaltinis Nr. 001

Garų katilas (šiluminis našumas 5,5 MW)

Išmetimo šaltinio duomenys:

koordinatės (X - 6175794, Y - 323622);

aukštis – 20,0 m;

diametras – 0,6 m;

maks. dujų srauto greitis – 7,46 m/s;

dujų temperatūra – 130 °C.

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 katilo šiluminė galia - 5,5 MW;

Q_z – kuro kaloringumas, kJ/m³, $Q_i = 33,49$ GJ/ tūkst., m³ (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, 95 %.

$$B_{\text{dujos.val.}} = \frac{5,5 \cdot 10^3}{33490 \cdot 0,9} \cdot 3600 = 622,3 \text{ Nm}^3/\text{h};$$

Maksimalaus dujinio garo 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;

V_0 – teorinis oro kiekis reikalingas sudeginti vienam kg kuro;

$$V = 622,3 \cdot [10,62 + (1,17 - 1) \cdot 9,45] = 7609 \text{ Nm}^3/\text{h} = 2,11 \text{ Nm}^3/\text{s}$$

Momentinės emisijos iš dujinių katilų skaičiavimas

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	400

Pastaba: - Išmetamo teršalo ribinė vertė išreikšta medžiagos mase išmetamųjų dujų tūrio vienetu (mg/Nm³) laikant, kad deguonies (O₂) kiekis išmetamųjų dujų tūryje, t. y. standartinė O₂ koncentracija – yra 3 % – deginant dujinį kurą.

Maksimalus leidžiamas momentinis išmetamo anglies monoksido (CO) kiekis apskaičiuojamas:

$$M_{CO} = \frac{V \cdot C_{CO}}{1000} = \frac{2,11 \cdot 400}{1000} = 0,84400 \text{ g/s}$$

kur:

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

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

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

$$M_{NOX} = \frac{V \cdot C_{NOX}}{1000} = \frac{2,11 \cdot 350}{1000} = 0,73850 \text{ g/s}$$

kur:

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

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

Šaltinis Nr. 002

Vandens šildymo katilas (šiluminis našumas 2,9 MW)

Išmetimo šaltinio duomenys:

koordinatės (X - 6175793, Y - 323623);

aukštis – 20,0 m;

diametras – 0,45 m;

maks. dujų srauto greitis – 3,42 m/s;

dujų temperatūra – 130 °C (po kondensacinio ekonomizerio - 60°C)

Maksimalaus valandinio sunaudojamų dujų kiekio skaičiavimas:

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

kur:

Q_{mom} – maksimali katilo šiluminė galia – 2,9 MW;

Q_z – kuro kaloringumas, kJ/m³, Q_i = 33,49 GJ/ tūkst., m³

η – katilo naudingo veikimo koeficientas, 95%.

$$B_{dujos.val.} = \frac{2,9 \cdot 10^3}{33490 \cdot 0,95} \cdot 3600 = 328,1 \text{ Nm}^3/\text{h};$$

Maksimalaus dujinio garo 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;

$$V = 328,1 \cdot [10,62 + (1,17 - 1) \cdot 9,45] = 4012 \text{ Nm}^3/\text{h} = 1,12 \text{ Nm}^3/\text{s}$$

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	400

Pastaba: - Išmetamo teršalo ribinė vertė išreikšta medžiagos mase išmetamųjų dujų tūrio vienetu (mg/Nm³) laikant, kad deguonies (O₂) kiekis išmetamųjų dujų tūryje, t. y. standartinė O₂ koncentracija – yra 3 % – deginant dujinį kurą.

Maksimalus leidžiamas momentinis išmetamo anglies monoksido (CO) kiekis apskaičiuojamas:

$$M_{CO} = \frac{V \cdot C_{CO}}{1000} = \frac{1,12 \cdot 400}{1000} = 0,44800 \text{ g/s}$$

kur:

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

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

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

$$M_{NOX} = \frac{V \cdot C_{NOX}}{1000} = \frac{1,12 \cdot 350}{1000} = 0,39200 \text{ g/s}$$

kur:

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

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

Dujinių katilų (ATŠ Nr. 004 ir 005) išmetamų teršalų parametrai

Parametras	Mat., vnt.,	Garo katilas ATŠ Nr. 001	VŠ katilas ATŠ Nr. 002
Degimo produktų tūris (normalinėmis sąlygomis)	Nm ³ /s	2,11	1,12
Degimo produktų temperatūra	°C	130	130 (60 ¹)
Momentinis anglies monoksido (CO) kiekis	g/s	0,84400	0,44800
Momentinis azoto oksidų (NO _x) kiekis	g/s	0,73850	0,39200

Metinės taršos šaltinių emisijos skaičiavimas

5,5 MW galingumo garo katile (ATŠ Nr. 004) bus sudeginama iki 2587520 Nm³/metus, o vandens šildymo katile (ATŠ Nr. 005) - 787200 Nm³/metus.

Teršalų, išsiskiriančių deginant gamtines dujas, emisija paskaičiuota vadovaujantis «Сборник методик по расчёту выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами» pateikta metodika «Расчёт выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч». Ленинград: Гидрометеиздат, 1986 г. 10-27 psl. (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr.395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin.1999, Nr.108-3159; 2005, Nr.92-3442; 2005, Nr.147-5364; 2006, Nr.79-3130; 2007, Nr.32-1168; 2009, Nr.70-2868) 30 punkte nurodyta metodika). Vadovaujantis metodika deginant gamtines dujas į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Šaltinis Nr. 001
Garų katilas (šiluminis našumas 5,5 MW)

Į aplinkos orą išsiskiriančių medžiagų kiekiai:

Anglies monoksidas (CO) A:

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

Kur:

M – per metus išsiskyręs CO kiekis, t;

C_{CO} – anglies monoksido (CO) išeiga deginant gamtines dujas, kg/ tūkst., m³;

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_i, \text{ kg/tūkst., m}^3$$

Kur:

B – gamtinių dujų sąnaudos, tūkst., m³/m;

q_4 – šilumos nuostoliai dėl nepilno mechaninio kuro sudegimo, $q_4 = 0$ % (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos lentele 2.2);

q_3 – nuostoliai dėl nepilno cheminio kuro sudegimo, $q_3 = 0,5\%$ (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos lentele 2.2);

R- koeficientas, įvertinantis nuostolius, $R = 0,5$ (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodika);

Q_i - žemutinė gamtinių dujų degimo šiluma, $Q_i = 33,49$ GJ/ tūkst., m³

$$C_{CO} = 0,5 \cdot 0,5 \cdot 33,49 = 8,37 \text{ kg/tūkst., m}^3$$

$$M_{CO} = 0,001 \cdot 8,37 \cdot 2587,52 \cdot \left(1 - \frac{0}{100}\right) = 21,6575 \text{ t}$$

Azoto oksidai (NO_x) A:

$$M_{NOX} = 0,001 \cdot B \cdot Q_i \cdot K_{NOX} \cdot (1 - \beta), t$$

Kur:

B – gamtinių dujų sąnaudos, tūkst., m³/m;

Q_i - žemutinė gamtinių dujų degimo šiluma, $Q_i = 33,49$ GJ/ tūkst., m³;

K_{NOX} – azoto oksidų (NO_x) išeiga deginant gamtines dujas. $K = 0,1$ (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos grafiku 2.1);

β – koeficientas įvertinantis azoto oksidų sumažinimo laipsnį dėl techninių priemonių įdiegimo. $\beta = 0$;

$$M_{NOX} = 0,001 \cdot 2587,52 \cdot 33,49 \cdot 0,1 \cdot (1 - 0) = 8,6656 \text{ t}$$

Šaltinis Nr. 002
Vandens šildymo katilas (šiluminis našumas 2,9 MW)

Į aplinkos orą išsiskiriančių medžiagų kiekiai:

Anglies monoksidas (CO) A:

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

Kur:

M – per metus išsiskyręs CO kiekis, t;

C_{CO} – anglies monoksido (CO) išeiga deginant gamtines dujas, kg/ tūkst., m^3 ;

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_i, \text{ kg/tūkst., } m^3$$

Kur:

B – gamtinių dujų sąnaudos, tūkst., m^3/m ;

q_4 – šilumos nuostoliai dėl nepilno mechaninio kuro sudegimo, $q_4 = 0 \%$ (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos lentele 2.2);

q_3 – nuostoliai dėl nepilno cheminio kuro sudegimo, $q_3 = 0,5\%$ (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos lentele 2.2);

R- koeficientas, įvertinantis nuostolius, $R = 0,5$ (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodika);

Q_i - žemutinė gamtinių dujų degimo šiluma, $Q_i = 33,49 \text{ GJ/ tūkst., } m^3$

$$C_{CO} = 0,5 \cdot 0,5 \cdot 33,49 = 8,37 \text{ kg/tūkst., } m^3$$

$$M_{CO} = 0,001 \cdot 8,37 \cdot 787,2 \cdot \left(1 - \frac{0}{100}\right) = 6,5889 t$$

Azoto oksidai (NO_x) A:

$$M_{NOX} = 0,001 \cdot B \cdot Q_i \cdot K_{NOX} \cdot (1 - \beta), t$$

Kur:

B – gamtinių dujų sąnaudos, tūkst., m^3/m ;

Q_i - žemutinė gamtinių dujų degimo šiluma, $Q_i = 33,49 \text{ GJ/ tūkst., } m^3$;

K_{NOX} – azoto oksidų (NO_x) išeiga deginant gamtines dujas. $K = 0,1$ (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos grafiku 2.1);

β – koeficientas įvertinantis azoto oksidų sumažinimo laipsnį dėl techninių priemonių įdiegimo. $\beta = 0$;

$$M_{NOX} = 0,001 \cdot 787,2 \cdot 33,49 \cdot 0,1 \cdot (1 - 0) = 2,6363 t$$

Taršos šaltinių Nr. 004 ir 005 išmetamų teršalų metinių kiekių skaičiuoklė.

Teršalas	Metinė emisija, t/m	
	ATŠ Nr. 001	ATŠ Nr. 002
Anglies monoksidas	21,6575	6,5889
Azoto oksidai	8,6656	2,6363

Planuojamų taršos šaltinių preliminarūs fiziniai duomenys ir emisija iš jų pateikta 6 ir 7 lentelėse.

UAB „Klaipėdos kartono tara“ kitų taršos šaltinių, išmetančių anglies monoksidą ar azoto oksidus, nėra. Esamos katilinės taršos šaltiniai bus naikinami.

6 lentelė. Numatomų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	X=6175794; Y=323622	20,0	Ø 0,60	7,46	130	2,11	4160
002	X=6175793; Y=323623	20,0	0,45	3,42	60	1,12	4160

7 lentelė. Planuojamų taršos šaltinių tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Garo katilas (5,5 MW)	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,84400	21,6575
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,73850	8,6656
Vandens šildymo katilas (2,9 MW)	002	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,44800	6,5889
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,39200	2,6363

Aplinkos oro užterštumo prognozė.

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

Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių veiklos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „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“ (Žin., 2008, Nr. 143-5768, 2012, Nr. 13-600). Šis modelis vertina sausą ir šlapią teršalų nusodinimą, radioaktyvių teršalų sklaidimą, teršalų kamuolio matomumą, kvapus, pastatų įtaką, sudėtingą reljefą ir pakrantės įtaką. Modelis vertina užduoto laikotarpio metu išsiskyrusių teršalų koncentracijas. Koncentracijas „ADMS 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 didesnį, tuo tarpu didelių taškinį taršos šaltinių įtaką skaičiuoja individualiai. Modelis gali skaičiuoti iki 300 taškinį, ploto, tūrio ir linijinių šaltinių išmetamų teršalų sklaidą vienu metu, daugiausia 10 teršalų vienam šaltiniui ir daugiausia 5 teršalų grupes. Naudoja miesto ir kaimo vietovės dispersijos koeficientą, gali skaičiuoti procentilius.

„ADMS 4.2“ modelio veikimo principas pagrįstas formule:

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

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

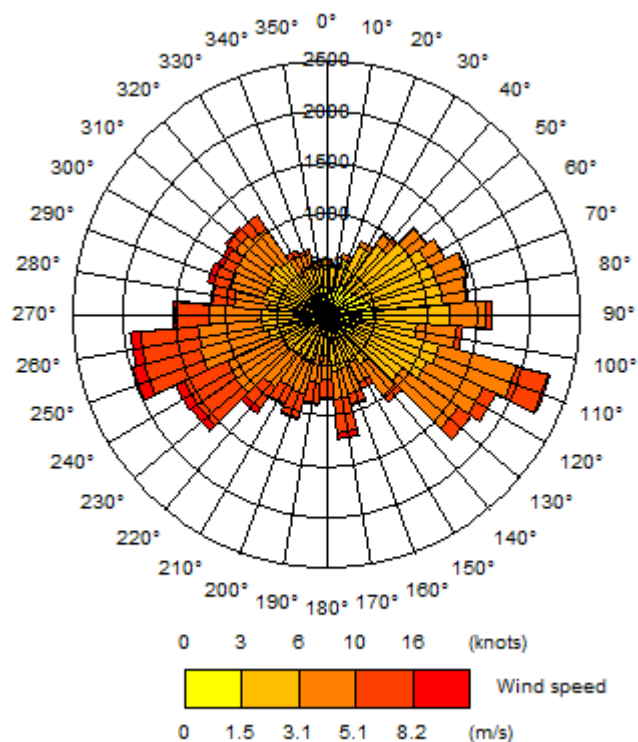
Į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimuose (situacijos vertinimui) naudoti aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys ir jų emisijos pateikti 6 ir 7 lentelėse.

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

Teršalų skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- Meteorologiniai parametrai. Siekiant užtikrinti maksimalų „ADMS 4.2“ modelio tikslumą, į jį reikia suvesti itin detalius meteorologinių duomenų kiekius - meteorologinių parametrų reikšmes kiekvienai metų valandai. Metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti 5 metų (2011-2015) Klaipėdos miesto meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Dokumentas patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą iš LHMT pateiktas 3 priede.

Sklaidos modeliavimo metu naudotą meteorologinę duomenų rinkmeną grafiškai vizualizavus matome šios meteorologinės duomenų rinkmenos vėjų rožę (žr. 2 pav.), kur elemento kampas atvaizduoja vėjo kryptį, o radialinis atstumas nuo centro atvaizduoja atsiradimų dažnumą.



2 pav. Meteorologinės duomenų rinkmenos vėjų rožė

- Reljefo pataisos koeficientas lygus 1 (užstatytos teritorijos);
- Platuma lygi 55,4;
- Skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- Teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- Foninių koncentracijų įvestis. 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). Šiose rekomendacijose pirmoje eilėje nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių duomenis – vidutinės metinės teršalų koncentracijas. Klaipėdos Šilutės pl. oro kokybės tyrimų stotis (0033) nutolusi iki 1 km nuo UAB „Klaipėdos kartono tara“. Aplinkos apsaugos agentūros internetiniame puslapyje publikuojamos 2015 m. vidutinės metinės teršalų koncentracijos. Klaipėdos Šilutės pl. oro kokybės tyrimų stotyje (0033) nustatytos šios teršalų vidutinės metinės koncentracijos: azoto dioksido - 22,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, anglies monoksido - 0,31 mg/m^3 . Vadovaujantis Rekomendacijų 3.1 p., foninės azoto oksidų ir anglies monoksido aplinkos oro užterštumo reikšmės priimtos pagal šios stoties duomenis. Vadovaujantis rekomendacijų 4 punktu Aplinkos apsaugos agentūra pateikė planuojamų ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka būtų priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, duomenis. Šie duomenys taip pat panaudoti šiame modeliavime kaip papildomas fonas. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-11-21 raštu Nr.(28.3)-A4-11596 „Dėl aplinkos oro foninės taršos“ kopija pateikiama 4 priede).
- Atliekant modeliavimą „ADMS 4.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje (t.y. gaunama 8760 reikšmių). Parinkus bet kokią

vidurkinio laiko atkarpą modelis susumuoja į jį patenkančias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gautą rezultatą iš valandų skaičiaus tame intervale. Taip gaunama vidutinė teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kurią metų valandą, bet ir, pavyzdžiui, pasirinktą parą, savaitę, mėnesį, sezoną. Taip pat ir visų metų vidutinę koncentraciją. Kaip jau minėta, rezultatų vidurkinio laiko intervalas smarkiai įtakoja galutinį rezultatą: kuo parenkama laiko atkarpa ilgesnė, tuo labiau valandinės koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracijų pikai) ir absoliuti koncentracijos reikšmė mažėja.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkio laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkio laiko intervalus nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos 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, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (Žin., 2008, Nr. 82-3286, su naujausiais pakeitimais).

Procentilio paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą.

- Objekto taršos šaltinių emisijos nepastovumo faktorius – taršos šaltinių darbo laikas (8760 val./m).

Objekto išskiriamų teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Paskaičiuotos koncentracijos išreikštos $\mu\text{g}/\text{m}^3$ arba mg/m^3 ir lyginamos su ribinėmis vertėmis (toliau – RV). Ribinė vertė - mokslinėmis žiniomis pagrįstas oro užterštumo lygis, nustatytas siekiant išvengti, užkirsti kelią ar sumažinti kenksmingą poveikį žmogaus sveikatai ir (ar) aplinkai, kuris turi būti pasiektas per tam tikrą laiką, o pasiekus neturi būti viršijamas.

Taršos šaltinių išskiriamų teršalų RV aplinkos ore nustatomos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos 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). Šios RV pateiktos 8 lentelėje.

8 lentelė. Teršalų ribinės vertės (RV)

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Taikomas procentilis	Ribinė vertė aplinkos ore
Anglies monoksidas	8 val.	100	10,0 mg/m ³ (8 val.)
Azoto oksidai	1 val.	99,8	200 µg/m ³
	kalendorinių metų	-	40 µg/m ³

Prognozuojamų aplinkos oro teršalų pasklidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, parodė, jog planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršija ribinių reikšmių.

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms 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 visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

Užterštumo lygių skaičiavimo sklaidos žemėlapiai pateikti 5 priede, rezultatų skaitinės reikšmės – 9 lentelėje.

9 lentelė. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Maksimali teršalo koncentracija skaičiavimo lauke			
	Be fono		Su fonu	
	Koncentracija	RV dalimis ¹	Koncentracija	RV dalimis ¹
1			2	3
Anglies monoksidas 8 valandų, mg/m ³	0,044	0,004	2,51	0,02
Azoto oksidai valandos, µg/m ³	34,32	0,17	65,58	0,33
kalendorinių metų, µg/m ³	2,39	0,06	25,48	0,64

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

Kvapai

Planuojamos ūkinės veiklos metu taršos kvapais šaltinių neatsiras, papildomas kvapų pasklidimas į aplinką nenumatomas, todėl neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma ir šis punktas plačiau nagrinėjamas nebus.

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

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

Triukšmas.

Priklausomai nuo pobūdžio išskiriamos šios sąlyginės triukšmo šaltinių grupės:

1. Esamas triukšmo lygis.
2. Planuojamos ūkinės veiklos stacionarių taršos šaltinių keliamas triukšmas.

Esamas triukšmo lygis.

Norint įvertinti galimą triukšmo padidėjimą dėl planuojamos veiklos, reikia įvertinti esamą triukšmo lygį teritorijoje.

Triukšmo foninis lygis teritorijoje nustatytas vadovaujantis 2014 m. UAB „Klaipėdos kartono tara“ planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype, kurio kad. Nr.2101/0007:80, esančiame Svajonės g. 32, Klaipėdoje poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau - PVSV), kurioje buvo įvertintas įmonės keliamas triukšmas ir gretimų objektų keliamas veiklos triukšmas ir pagal gautus rezultatus buvo nustatytos UAB „Klaipėdos kartono tara“ sanitarinės apsaugos zonos ribos.

Esami triukšmo taršos šaltiniai:

Triukšmo šaltinių pavadinimas	Skaičius	Triukšmo lygis triukšmo šaltinio paviršiuje, dBA	Triukšmo šaltinio paviršiaus plotas, m ²
Gofrokartono gamybos įrengimai	1	88,5	100
Dyzeliniai ir dujiniai autokrautuvai Linde, vnt.	12	80,7 (77,5-vieno metro atstumu)	6
Elektriniai autokrautuvai, vnt.	12	68	6
Stoginiai ventiliatoriai, vnt.	9	75	1

Transporto priemonės aptarnaujančios ūkinę veiklą

Krovininiai automobiliai:

- krovininio automobilio sukiamas triukšmo lygis triukšmo šaltinio paviršiuje – 96 dBA;
- krovininių automobilių eismo intensyvumas dienos metu – 1,79 reisų/val.;
- krovininių automobilių eismo intensyvumas vakaro metu – 0,45 reisų/val. (nakties metu krovininių mašinų eismo įmonės teritorijoje nėra);

Lengvieji automobiliai:

- lengvojo automobilio sukiamas triukšmo lygis triukšmo šaltinio paviršiuje – 81 dBA;
- lengvojo automobilio triukšmo šaltinio paviršiaus plotas, m² – 6;
- lengvųjų automobilių eismo intensyvumas dienos metu – 22,33 reisų/val.;
- lengvųjų automobilių eismo intensyvumas vakaro metu – 0,00 reisų/val.;
- lengvųjų automobilių eismo intensyvumas nakties metu – 9,50 reisų/val.;

Visų skaičiuojamų padidinto triukšmo šaltinių ir darbo zonų vietos įmonės teritorijoje nurodytos 3 paveiksle.

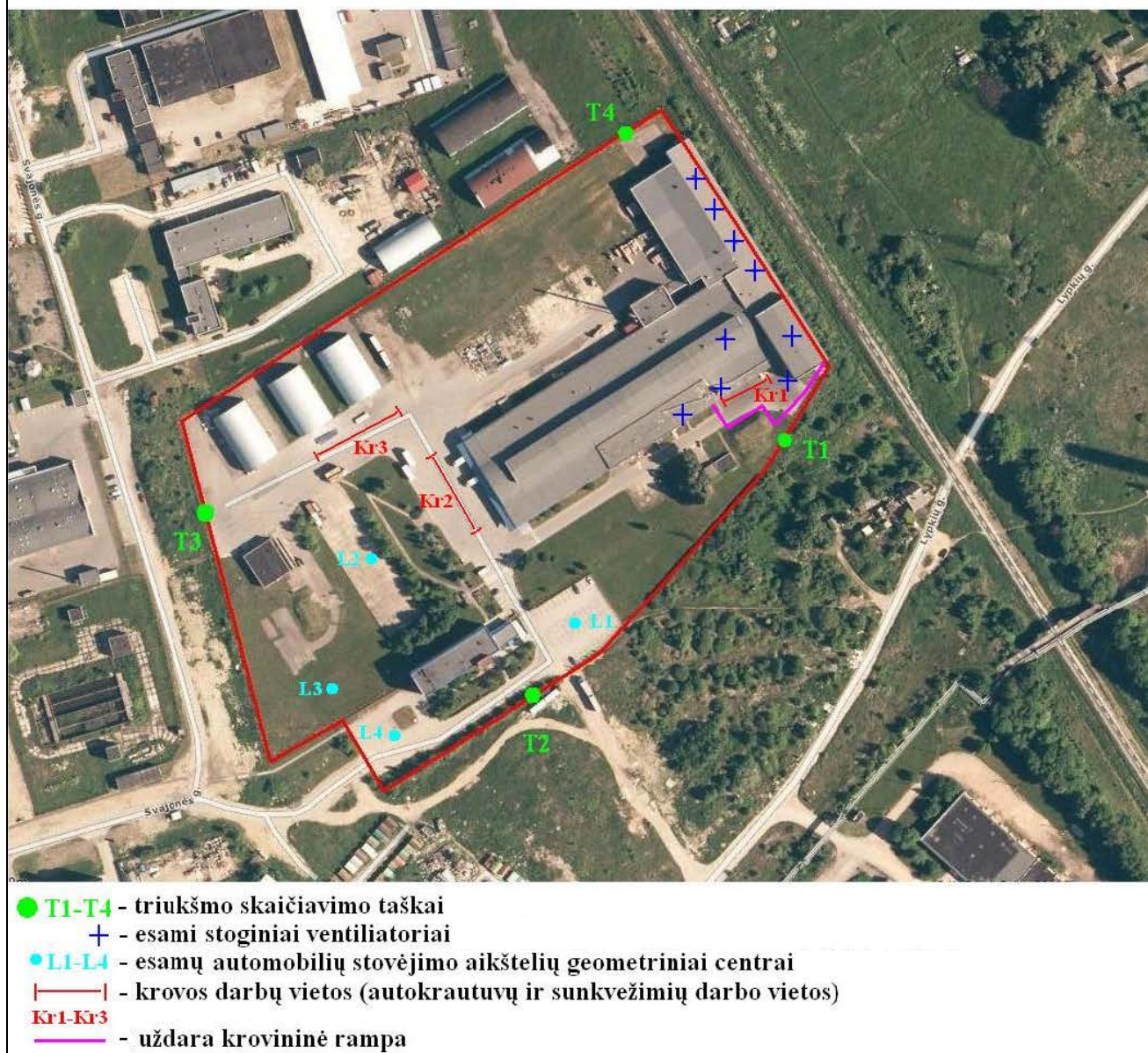
PVSV ataskaitoje esamos ūkinės veiklos keliamas triukšmas matavimų ir skaičiavimų būdu buvo įvertintas 4 taškuose ant objekto teritorijos sklypo ribų (žr. 3 pav.). Žemiau esančioje lentelėje pateikti triukšmo sklaidos modeliavimo duomenys ant objekto sklypo ribų.

10 lentelė. Esamos Įmonės veiklos sukiamo triukšmo rodikliai (ištrauka iš PVSV ataskaitos).

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Triukšmo skaičiavimo taškai ant sklypo ribos			
	T1	T2	T3	T4
	L _{dienos} triukšmo rodikliai, dBA			
Objekto keliamas triukšmo lygis (be fono)	50,3	49,3	41,7	46,8
Foninis triukšmo lygis*	46,2	46,2	46,2	49,2
Suminis triukšmo lygis (su fonu)	51,7	51,0	47,5	51,2
	L _{vakaro} triukšmo rodikliai, dBA			
Objekto keliamas triukšmo lygis (be fono)	48,5	42,8	37,2	46,7
Foninis triukšmo lygis*	44,8	44,8	44,8	50,5
Suminis triukšmo lygis (su fonu)	50,0	46,9	45,5	52,0
	L _{nakties} triukšmo rodikliai, dBA			
Objekto keliamas triukšmo lygis (be fono)	35,8	13,6	32,4	34,7
Foninis triukšmo lygis*	43,7	43,7	43,7	47,6
Suminis triukšmo lygis (su fonu)	44,3	43,7	44,0	47,8

* - išmatuotas foninio triukšmo lygis.

UAB "KLAIPĖDOS KARTONO TARA" TRIUKŠMO ŠALTINIŲ IR TRIUKŠMO SKAIČIAVIMO TAŠKŲ SCHEMA



3 pav. Triukšmo šaltinių ir triukšmo skaičiavimo taškų schema (Ištrauka iš UAB „Klaipėdos kartono tara“ PVSV ataskaitos)

Planuojami UAB „Klaipėdos kartono tara“ triukšmo šaltiniai

Stacionarūs triukšmo taršos šaltiniai

Planuojamas katilinės pastatas

Stacionarūs akustinio triukšmo taršos šaltiniai planuojamame pastate bus katilinės technologiniame procese naudojami įrenginiai: elektros varikliai, siurbliai ir k.t. įrenginiai. Šie įrenginiai katilinėje gali dirbti visą parą. Katilinės įrenginių keliamas triukšmo lygis neviršys „Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatuose“ nustatytos viršutinės ekspozicijos vertės – 87 dBA, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 (Žin. 2005, Nr. 53-1804; 2013, Nr. 70-3541). Visi triukšmo šaltiniai bus pastato viduje, dėl ko triukšmas aplinkoje efektyviai slopinimas uždarytų pastato sienų konstrukcijų.

Planuojamos katilinės sienos bus iš daugiasluoksnių (Sandwich tipo) plokščių, kurių garso izoliavimo rodiklis - 32 dBA, todėl planuojamų gamybinių pastatų išorėje garso lygis sumažės 32 dB ir sieks - 55 dBA. Skačiuojamas taršos šaltinio darbo laikas nuo 0:00 iki 24:00 val.

Katilinės stoginiai vaentiliatoriai

Ant katilinės pastato stogo bus įrengti 3 vnt. (žr. 1 pav. 13 psl.). ventiliatorių, kurių keliamo triukšmo lygis sieks 68 dBA 4 metrų atstumu.

Triukšmo galios lygis ties pačiu ventiliatoriumi paskaičiuojamas įvertinat triukšmo lygio sumažėjimą 4 m atstumu. Triukšmo lygis atstumu r_2 nuo triukšmo lygio atstume r_1 (šaltinyje) skaičiuojamas pagal formulę, kuri naudojama garso inžinerijoje (vadovaujantis Malcolm J. Crocker. Handbook of Noise and Vibration control. 2007, 49-50 psl.):

$$L_{Max2} = L_{Max1} - 20 \cdot \log R,$$

kur L_{Max2} - maksimalus triukšmo lygis taške nutolusiame R atstumu nuo šaltinio, 68 dBA;
 L_{Max1} - maksimalus triukšmo lygis nustatomame taške, dBA;

$$L_{Max1} = L_{Max2} + 20 \cdot \log R$$

$$L_{Max1} = 68 + 20 \cdot \log 4 = 80,04 \text{ dBA}.$$

Taigi apskaičiavus matyti, kad maksimalus triukšmo lygis ties ventiliatoriumi sieks 80 dBA.

Mobilūs triukšmo taršos šaltiniai (Autotransporto skleidžiamas triukšmas)

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybos našumai nedidinami, planuojama tik naujos katilinės statyba, todėl į objektą atvykstančių transporto priemonių kiekis nesikeis.

Triukšmo sklaidos skaičiavimai

Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai.

Pagal Direktyvos 2002/49/EB 6 straipsnį ir II-ą priedą ir Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m birželio 13 d., Nr. V;604) triukšmo nustatymo skaičiavimams naudojome šias metodikas:

- Pramoninės veiklos triukšmas – Lietuvos standartas LST ISO 9613:2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613:2:1996).
- Kelių transporto triukšmas – Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB; Routes:96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995 m. gegužės 5 d. įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo, ir Prancūzijos standartas „XPS 31:133“. Šiuose dokumentuose spinduliuojamojo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des transports terrestres, fascicule prevision des niveaux sonores, CETUR 1980“) nurodymais.

Skaičiuojant pramonės triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos tokios sąlygos:

- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas – planuojamos užstatymo teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos.
- įvertintas planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltinių darbo režimas. Visi stacionarūs triukšmo taršos šaltiniai dirba 24 val./parą, t.y. skaičiuojamos maksimalios triukšmo reikšmės bet kokiam paros laikui (dienos, vakaro ar nakties periodui). Skirtingai negu

vertinant triukšmo taršos šaltinių darbo laiką (kada apskaičiuojamas triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos, vakaro arba nakties laikotarpiui) toks skaičiavimas leidžia įvertinti ekvivalentinį triukšmo lygį labiau atitinkantį faktiniams ekvivalentinio triukšmoko matavimams.

Skaičiuojant triukšmo sklaidą planuojamos katilinės pastato skleidžiamas triukšmas vertinamas kaip viso pastato (erdvinis triukšmo šaltinis) skleidžiamas triukšmas - 55 dBA.

3 vnt. ant katilinės stogo planuojamų ventiliatorių skleidžiamas triukšmas vertinamas kaip 3 atskiri taškiniai taršos šaltiniai, kurių triukšmo galios lygis - 80 dBA.

Planuojamoje teritorijoje ir gretimybėse esantys kiti statiniai bus kaip tam tikri triukšmo sklaidos barjerai, kad būtų gauti tikslesni akustinio triukšmo modeliavimo duomenys, jie įvertinti ir modelyje. Bendras statinių aukštingumas, ir triukšmo taršos šaltinių išsidėstymas teritorijoje pateiktas 4 pav.

Pagal Direktyvą 2002/49/EB į skaičiavimus buvo įtraukti šie triukšmo rodikliai: L_{dienos} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$ ir L_{dvn} , kurie apibrėžiami, kaip:

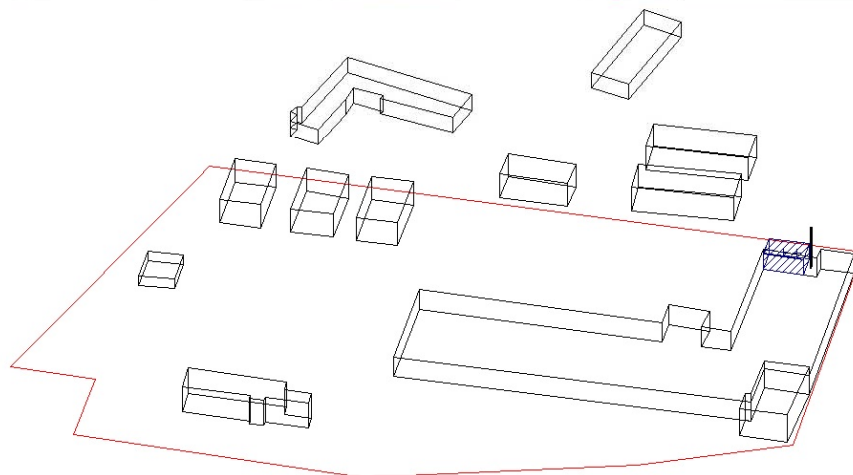
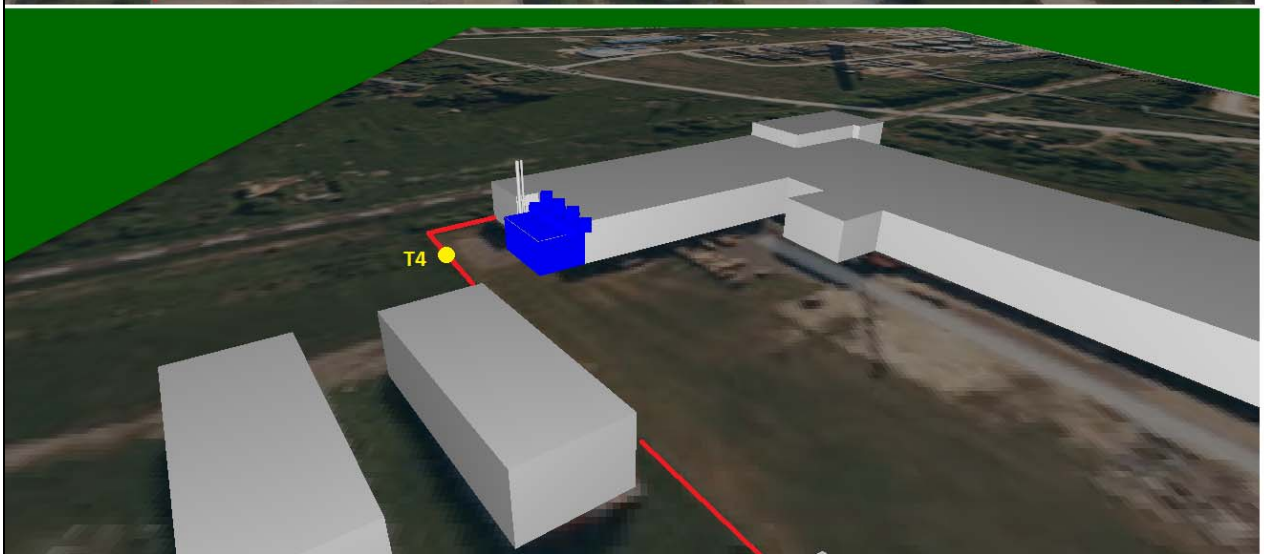
1. Dienos triukšmo rodiklis (L_{dienos}) – dienos metu (nuo 6 val. iki 18 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui.
2. Vakaro triukšmo rodiklis (L_{vakaro}) – vakaro metu (nuo 18 val. iki 22 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų vakaro laikotarpiui.
3. Nakties triukšmo rodiklis ($L_{nakties}$) – nakties metu (nuo 22 val. iki 6 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų nakties laikotarpiui.
4. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis (L_{dvn}) – paros triukšmo sukulto dirginimo rodiklis.

Akustinio triukšmo ribinės vertės

Akustinio triukšmo ribinės vertės nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m birželio 13 d., Nr. V;604). Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos 7-2 ir 7-3 lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

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

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamojo transporto sukeliama triukšmo							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienos	Lvakaro	Lnakties
Dienos	65	70	6-18	65	65	60	55
Vakaro	60	65	18-22				
Nakties	55	60	22-6				
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienos	Lvakaro	Lnakties
Dienos	55	60	6-18	55	55	50	45
Vakaro	50	55	18-22				
Nakties	45	50	22-6				



EKSPLIKACIJA:

- Erdviniai triukšmo taršos šaltiniai (planuojama katilinė)
- + - Taškiniai triukšmo taršos šaltiniai (ventiliatoriai)
- T1 - Triukšmo skaičiavimo taškai
- - Objekto teritorija

4 pav. Bendras vertinamos teritorijos erdvinis vaizdas.

Prognozuojami triukšmo lygiai

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygio įvertinimui buvo atliktas skaičiavimas tik planuojamos veiklos teritorijoje numatomu stacionarių triukšmo taršos šaltinių keliamam triukšmo lygiui įvertinti (sklaidos žemėlapiai pateikiami 6 priede).

Sklaidos žemėlapiuose pateikiamos triukšmo lygių izolinijos 5 dB intervalu, bei triukšmo lygiai konkrečiuose receptoriuose - 4 taškuose ties planuojamo žemės sklypo ribomis (T1, T2, T3 ir T4).

Siekiant įvertinti triukšmo lygį po PŪV įgyvendinimo prie UAB „Klaipėdos kartono tara“ esamos veiklos keliamo triukšmo lygio (žr. 10 lentelę, 24 psl.), nustatyto PVSV ataskaitoje, pridėsime planuojamų taršos šaltinių skleidžiamą lygį, kuris nustatytas sklaidos skaičiavimais. Planuojamų taršos šaltinių skleidžiamo triukšmo sklaidos žemėlapis pateiktas 6 priede. UAB „Klaipėdos kartono tara“ planuojamos veiklos skleidžiamas triukšmo lygis dienos, vakaro ir nakties periodais bus vienodas, kadangi triukšmo šaltinių darbo laikas vertinamas iki 24 val. per parą, todėl pateikiamas vienas bendras triukšmo sklaidos žemėlapis visiems paros periodams - dienos, vakaro ir nakties.

Esamos (vykdomos) veiklos triukšmo lygio L_{dienos} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ ir planuojamo triukšmo šaltinių suminis triukšmo lygis (L_s) apskaičiuojamas pagal sekančią formulę, nurodytą International standard ISO 9613-2 „Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors – Part 2: General method of calculation“ (ISO 9613-2 Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas):

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

kur n – bendras atskirai sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis;

L_i – šaltinio triukšmo galios lygis (L, dBA).

12 lentelėje pateikti suminio triukšmo lygio skaičiavimai objekto teritorijoje.

12 lentelė. Suminio triukšmo lygio skaičiavimų rezultatai

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Triukšmo skaičiavimo taškai ant sklypo ribos			
	T1	T2	T3	T4
	L_{dienos} triukšmo rodikliai, dBA			
Esamos veiklos keliamas triukšmo lygis (be fono) (žr. 10 lentelę)	50,3	49,3	41,7	46,8
Stacionarūs PŪV taršos šaltiniai	10,6	9,6	13,3	35,2
Suminis triukšmo lygis (su fonu)	50,3	49,3	41,7	47,09
L_{vakaro} triukšmo rodikliai, dBA				
Esamos veiklos keliamas triukšmo lygis (be fono) (žr. 10 lentelę)	48,5	42,8	37,2	46,7
Stacionarūs PŪV taršos šaltiniai	10,6	9,6	13,3	35,2
Suminis triukšmo lygis (su fonu)	48,5	42,8	37,21	47,0
$L_{nakties}$ triukšmo rodikliai, dBA				
Esamos veiklos keliamas triukšmo lygis (be fono) (žr. 10 lentelę)	35,8	13,6	32,4	34,7
Stacionarūs PŪV taršos šaltiniai	10,6	9,6	13,3	35,2
Suminis triukšmo lygis (su fonu)	35,81	15,05	35,4	38,0

Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, jog įvertinus planuojamos katilinės sukeliama triukšmo lygį, objekto esamą triukšmo lygį įtakos minimaliai. Esamos ir planuojamos veiklos keliamas triukšmas ties sklypo ribomis maksimaliai sieks: dienos periodu - iki 50,3 dBA, vakaro periodu - iki 48,5 dBA, nakties periodu - iki 38,0 dBA ir neviršys ribinių triukšmo verčių dienos (L_{diena}), vakaro (L_{vakaro}) ir nakties ($L_{nakties}$) metu, taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeliama triukšmą) pagal HN 33:2011.

Triukšmo sklaidos skaičiavimo išvados

Akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimas buvo atliktas planuojamai ūkinei veiklai įvertinant eksploatacijos metu keliamą triukšmą nuo stacionarių triukšmo šaltinių.

Atlikus PŪV akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis neviršys didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos (L_{diena}), vakaro ($L_{vakaras}$) ir nakties (L_{naktis}) metu taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant stacionarių šaltinių triukšmą ir transporto srautų sukeliama triukšmą) pagal HN33:2011. Gyvenamoji aplinka nuo ūkinės veiklos vietos yra gana toli (177 m) todėl triukšmo lygio pokyčių gyvenamojoje aplinkoje UAB „Klaipėdos kartono tara“ veikla neįtakos.

Apibendrinat triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatus galima teigti, kad PŪV neturės neigiamos įtakos gyventojų sveikatai.

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

Biologinė tarša planuojamos ūkinės veiklos metu nebus įtakojama.

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

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

Pati planuojama ūkinė veikla ekstremaliųjų įvykių tikimybės niekaip neįtakojama.

Ūkinės veiklos metu (eksploduojant katilinę) kaip kuras bus naudojamos gamtinės dujos, turinčios iki 98 % metano. Metano dujos yra gaisrui ir sprogimui pavojinga medžiaga. Dujinis kuras tiekiamas dujotiekiu, todėl dujos, patalpose, kuriose įrengta katilinė, nebus saugomos.

Katilinės patalpose bus sumontuoti dujų jutikliai, ištraukiamoji ventiliacija, gesintuvai, priešgaisrinis vandentiekis. Įvertinus turimas apsaugos priemones gaisro, sprogo tikimybė katilinių patalpose bus minimali.

Be to įmonėje ir katilinėje dirbantys darbuotojai yra supažindinti su darbo priemonėmis, kaip tinkamai jas valdyti ir naudotis bei turi didelę darbo patirtį. Planuojamose patalpose bus įrengtos priešgaisrinės priemonės pagal teisės aktų reikalavimus.

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

Ūkinė veikla biologinės taršos nepadidins, fizinės taša (triukšmas) ir cheminė tarša bus minimali, kadangi atstumas nuo UAB „Klaipėdos kartono tara“ žemės sklypo iki artimiausios gyvenamosios aplinkos apie - 177 metrų (žr. 6 pav. 34 psl.). Artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties aplinkoje aplinkos oro, triukšmo ar kitos taršos rodikliai dėl PŪV veiklos neviršys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytų ribinių verčių ir nekels rizikos žmonių sveikatai.

2014 m. parengus UAB „Klaipėdos kartono tara“ vykdomos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą (toliau – PVSV ataskaita) buvo suformuotos objekto sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) ribos. UAB „Klaipėdos kartono tara“ sanitarinės apsaugos zonos ribų planas pateikiamas 12 priede. Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos (naujos katilinės statyba) mastą, nei fizinės taršos (triukšmo), nei cheminės taršos ribinių verčių viršijimų už objekto žemės sklypo ir esamos SAZ ribų nebuvo nustatyta, todėl SAZ riba yra pakankama ir naujai neformuojama. Sklypo registro dokumentuose registruota nustatyta gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona – 5,9162 ha.

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 „Klaipėdos kartono tara“ vykdomos ir planuojamos vykdyti ūkinės veiklos sąveika su kita gretimybėse vykdoma ūkine veikla nenumatoma.

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

Šiuo metu yra rengiamas planuojamos veiklos techninis projektas. Atlikus PAV procedūras ir parengus statybos techninį projektą numatoma pradėti katilinės statybos darbus. Eksploatacijos laikas neterminuotas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vietos:

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

Klaipėdos apskritis, Klaipėdos m. savivaldybė, Klaipėdos miestas, Svajonės g. 32.

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

Objektas įsikūręs adresu Svajonės g. 32, Klaipėda. Sklypas randasi Klaipėdos miesto pramonės rajone greta Klaipėdos LEZ. Vietovės geografinė ir administracinė padėtis nurodyta 1 paveiksle. Teritorijoje bei artimoje aplinkoje gyvenamųjų namų, viešos paskirties statinių, istorinių, kultūrinių ar archeologinių vertybių nėra, įmonė nesiriboja su gyvenamąją teritorija.

Šiaurinė planuojamos teritorijos dalis ribojasi su 1,5292 ir 4,0094 ha ploto kitos (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos) paskirties žemės sklypais (kadastro Nr. 2101/0007:9 Klaipėdos m. k.v. ir 2101/0007:154 Klaipėdos m. k.v.). Kadastro žemėlapis ištrauka su gretimybėmis pateikiama 7 priede.

Rytų pusėje teritorija apribota 33,3464 ha ploto kitos (inžinerinės infrastruktūros teritorijos /susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams) paskirties valstybinės žemės sklypo (kad. Nr. 2101/8001:9 Klaipėdos m. k.v.), kurį patikėjimo teise valdo AB „Lietuvos geležinkeliai“.

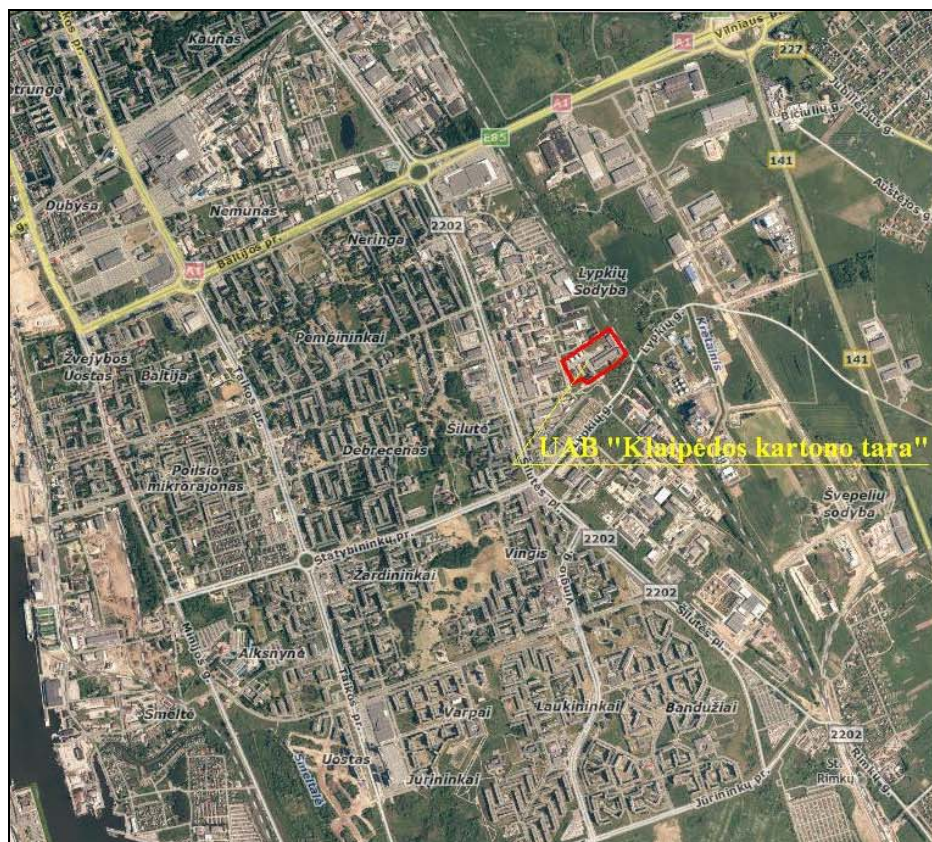
Pietų pusėje planuojama teritorija ribojasi su laisvos valstybinės žemės fondo žeme (žemės sklypai nesuformuoti ir teisiškai neįregistruoti). Kiek atokiau, už laisvos valstybinės žemės fondo žemės, yra du 0,6384 ir 1,9371 ha ploto kitos (kitai specialiai paskirčiai) paskirties valstybinės žemės sklypai (kad. Nr. 2101/0007:51 Klaipėdos m. k.v. ir 2101/0007:52 Klaipėdos m. k.v.).

Vakarų pusėje planuojama teritorija ribojasi su Klaipėdos miesto Svajonės gatve, kuria ir patenkama į objekto teritoriją. Kiek atokiau, už Svajonės gatvės, yra du 0,8809 ir 0,8086 ha ploto kitos (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos /pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos) paskirties valstybinės žemės sklypai (kad. Nr. 2101/0007:175 Klaipėdos m. k.v. ir 2101/0007:176 Klaipėdos m. k.v.), nuomojami UAB „Roshen“ (vykdoma saldinių gamyba).

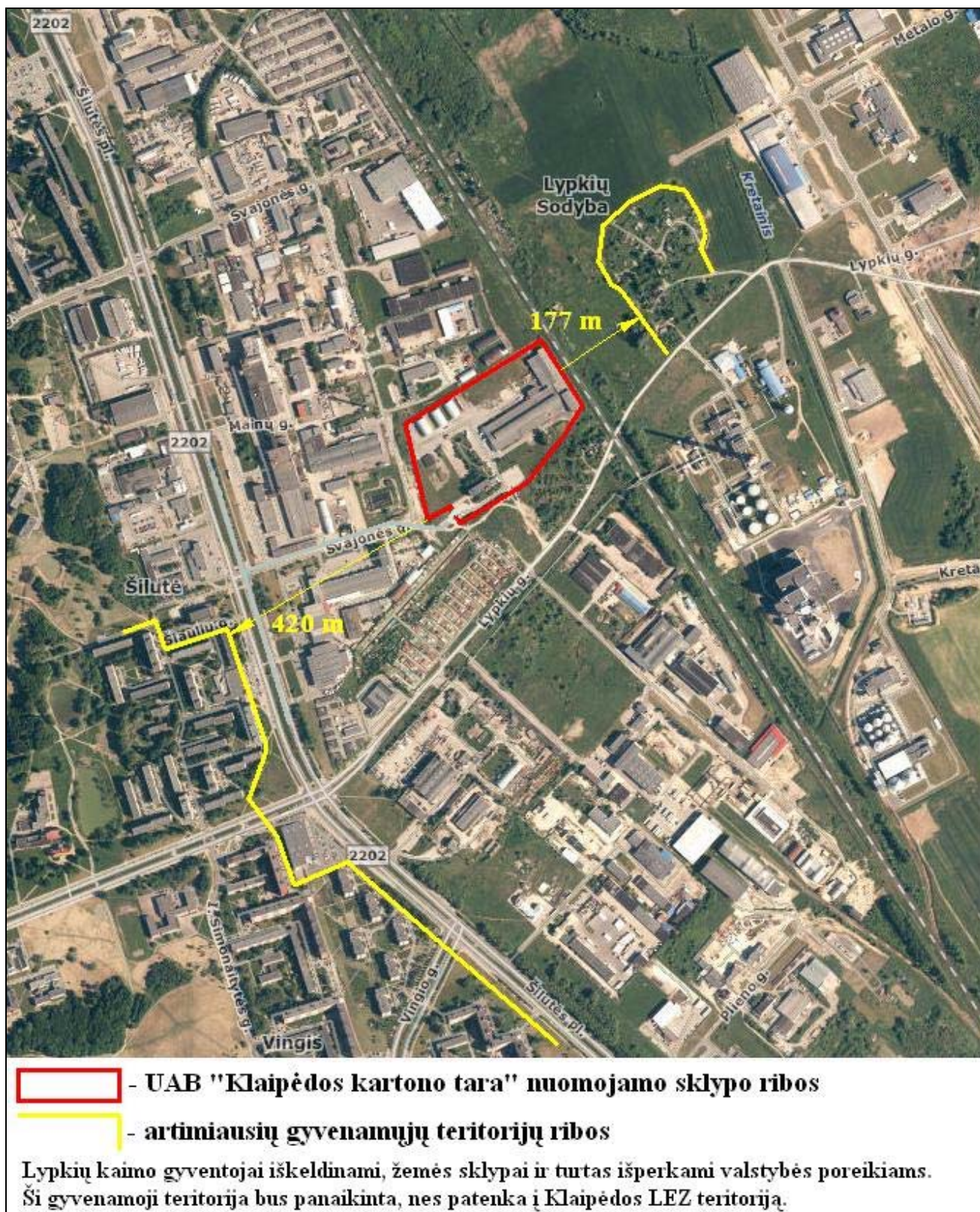
Artimiausia planuojamai teritorijai gyvenamoji aplinka (Klaipėdos miesto Šilutės daugiabučių gyvenamųjų namų mikrorajonas) yra nutolusi maždaug 420 metrų atstumu vakarų kryptimi; visuomeninės ar rekreacinės paskirties teritorijos nutolusios dar didesniais atstumais.

Lypkių kaimo, esančio 177 metrų atstumu rytų kryptimi nuo planuojamos teritorijos, gyventojai yra išskeldinami, jų turtas ir žemės sklypai yra paimti valstybės poreikiams išmokant kompensacijas. Lypkių kaimo gyvenamoji teritorija bus panaikinta, nes patenka į Klaipėdos miesto laisvosios ekonominės zonos (toliau - LEZ) teritoriją. Klaipėdos miesto bendrajame plane visa LEZ teritorija pažymėta kaip pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija.

Planuojamos teritorijos artimiausioje aplinkoje nei mokyklų, nei ligoninių nėra. Artimiausia Klaipėdos Versmės progimnazija yra pietvakarių pusėje 0,8 km atstumu nuo planuojamo sklypo ribų. Artimiausios gyvenamosios teritorijos pažymėtos 6 paveiksle.



5 pav. Vietovės geografinė ir administracinė padėtis



6 pav. Situacinė schema su pažymėtais atstumais iki artimiausios gyvenamosios aplinkos

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

Įmonė žemės sklypą – 5,9162 ha (žemės sklypo kad.Nr. 2101/0007:80) valdo nuosavybės teise. Visi sklype įregistruoti statiniai yra UAB „Klaipėdos kartono tara“ nuosavybė.

Žemės sklypo VĮ Registrų centras nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas 8 priede.

18.4. žemės sklypo planas (jei parengtas):

Žemės sklypo planas su planuojama statyti katiline pateikiamas 1 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):

Bendrovės nuomojamas žemės sklypas Svajonių g. 32 yra Klaipėdos pramoniniame rajone, šalia Klaipėdos Laisvosios ekonominės zonos.

PŪV žemės sklypas įregistruotas VĮ „Registrų centras“. Sklypo unikalus Nr. 2101-0007-0080, kadastrinis numeris 2101/0007:80 Klaipėdos m. k.v. Bendras sklypo plotas – 5,9162 ha. Pagrindinė tikslinė sklypo naudojimo paskirtis: kita, naudojimo būdas: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus.

Žemės sklypo, kuriame numatoma PŪV veikla, gretimybėse yra susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos, pramoninės ir/ar sandėliavimo paskirties teritorijos su gamybos ir pramonės paskirties statiniais (žr. 7 priedą.).

Vadovaujantis Klaipėdos miesto bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007-04-05 sprendimu Nr. T2-110 „Dėl Klaipėdos miesto bendrojo plano patvirtinimo“ (plano ištrauka pateikta 9 priede) sprendiniais, teritorija, kurioje numatoma veikla, pažymėta kaip P - kita; pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Teritorijos 2015 m. detaliojo plano Teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo brėžinys pateikti priede 10. Planuojamos katilinės statybos vieta detaliojo plano brėžinyje pažymėta kaip - planuojamos naujo užstatymo zonos.

Planuojama ūkinė veikla (gamybos ir pramonės paskirties pastato (katilinės) statyba) sklype numatoma sutinkamai su detaliojo plano sprendiniais ir nustatytu užstatymu.

Vadovaujantis NT Registrų centro išrašu žemės sklype registruotos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (žr. 8 priedą):

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos. Plotas - 3,08 ha.
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos. Plotas - 0,6312 ha.
- XVII. Valstybinio geodezinio pagrindo punktų apsaugos zonos. Plotas - 0,0002 ha.
- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos. Plotas - 5,9162 ha.
- IX. Dujotiekių apsaugos zonos. Plotas 0,0716 ha.
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos. Plotas - 0,6304 ha.
- III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona. Plotas - 0,403 ha.
- Ryšių linijų apsaugos zonos. Plotas - 0,1924 ha.

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):

Kaip matyti iš Klaipėdos miesto teritorijos bendrojo plano ištraukos, pateiktos 9 priede, planuojama ūkinė veikla numatoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje, kurioje išvystyta ši infrastruktūra:

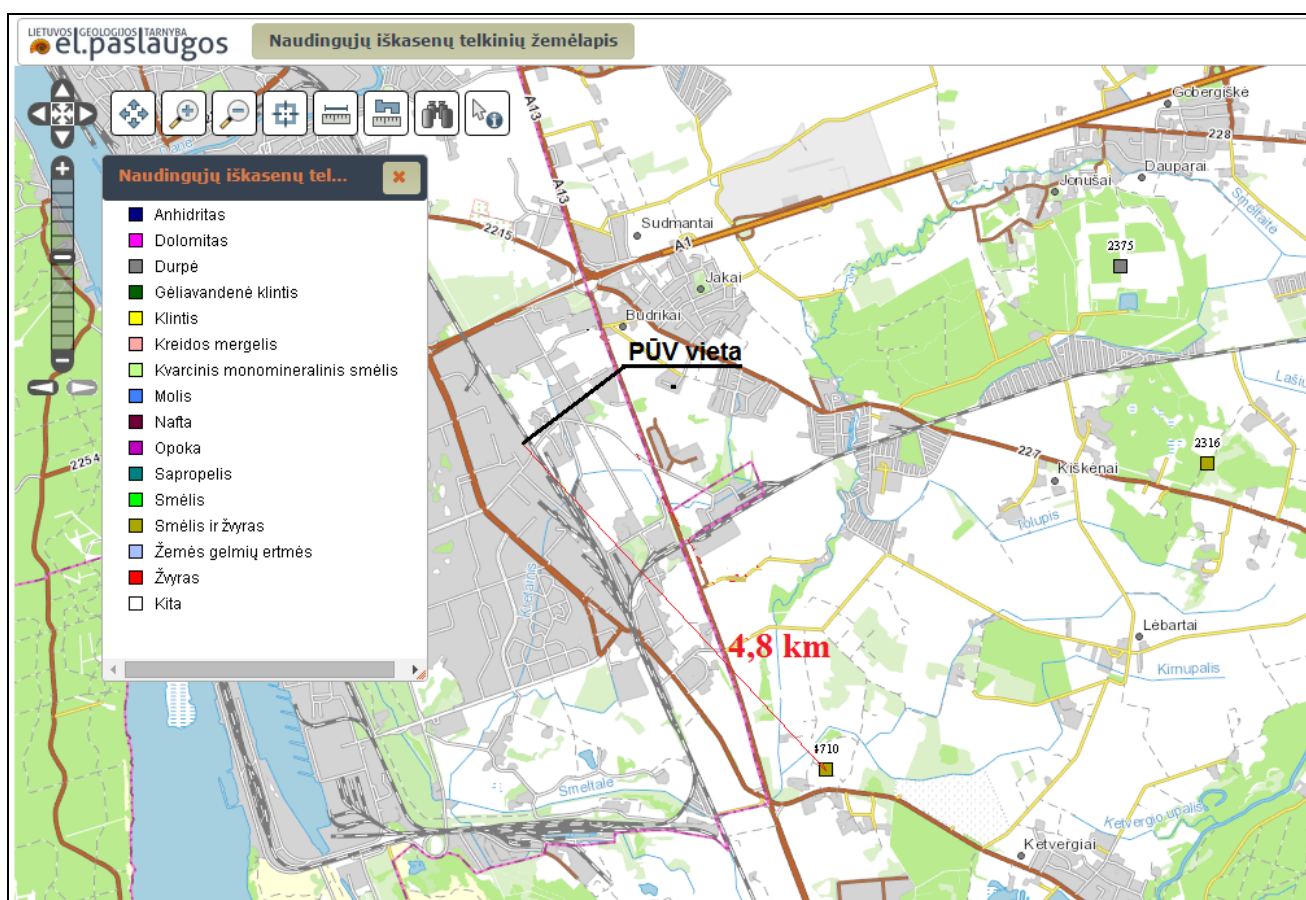
- Ryšių linijos;
- Elektros linijos;
- Dujotiekis;
- Miesto vandentiekis;
- Miesto buitinių nuotekų kanalizacijos tinklai;
- Miesto lietaus nuotekų kanalizacijos tinklai;
- Keliai;
- Susisiekimas.

Nagrinėjamas ūkinės veiklos sklypas yra Klaipėdos miesto administracinėse ribose, iš visų pusių esamos ir planuojamos veikos žemės sklypas ribojasi su inžinerinių infrastruktūrų arba pramoninės ir sandėliavimo bei komercinės paskirties teritorijomis. Atstumas nuo PŪV sklypo ribos iki artimiausių gyvenamųjų teritorijų (Lypkių kaimas) - 177 metrų (žr. 6 pav.). Plačiau pateikta 18.2 punkte.

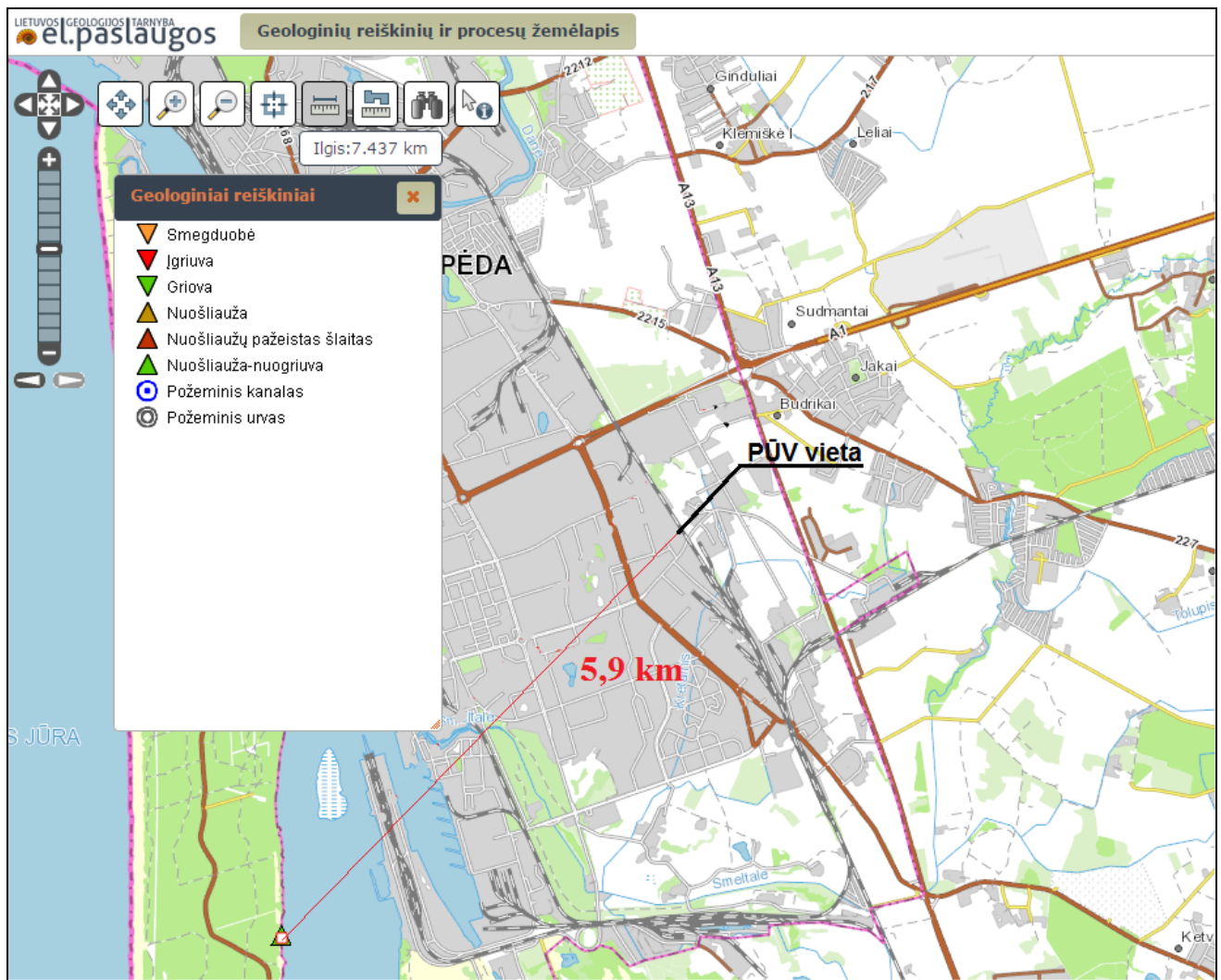
21. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių plotus (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus:

Veiklos vykdymo sklype ir jo gretimybėse nėra eksploatuojamų žemės gelmių telkinių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemio, geologinius procesus ir reiškinius (pvz., eroziją, sufoziją, karstus, nuošliaužas). Artimiausias naudingųjų išteklių telkinys (Rimkų smėlio ir žvyro karjeras, reg. Nr. 4710) nuo veiklos vietos pietų kryptimi nutolęs apie 4,8 km (žiūr. 7 pav.).

Artimiausias geologinis reiškiny (nuošliauža prie „meškos galvos kopos“) nuo veiklos vietos pietvakarių kryptimi nutolęs apie 5,9 km (žiūr. 8 pav.).



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



8 pav. Ištrauka iš LGT geologinių reiškinių ir procesų žemėlapis (<https://epaslaugos.am.lt/>)

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

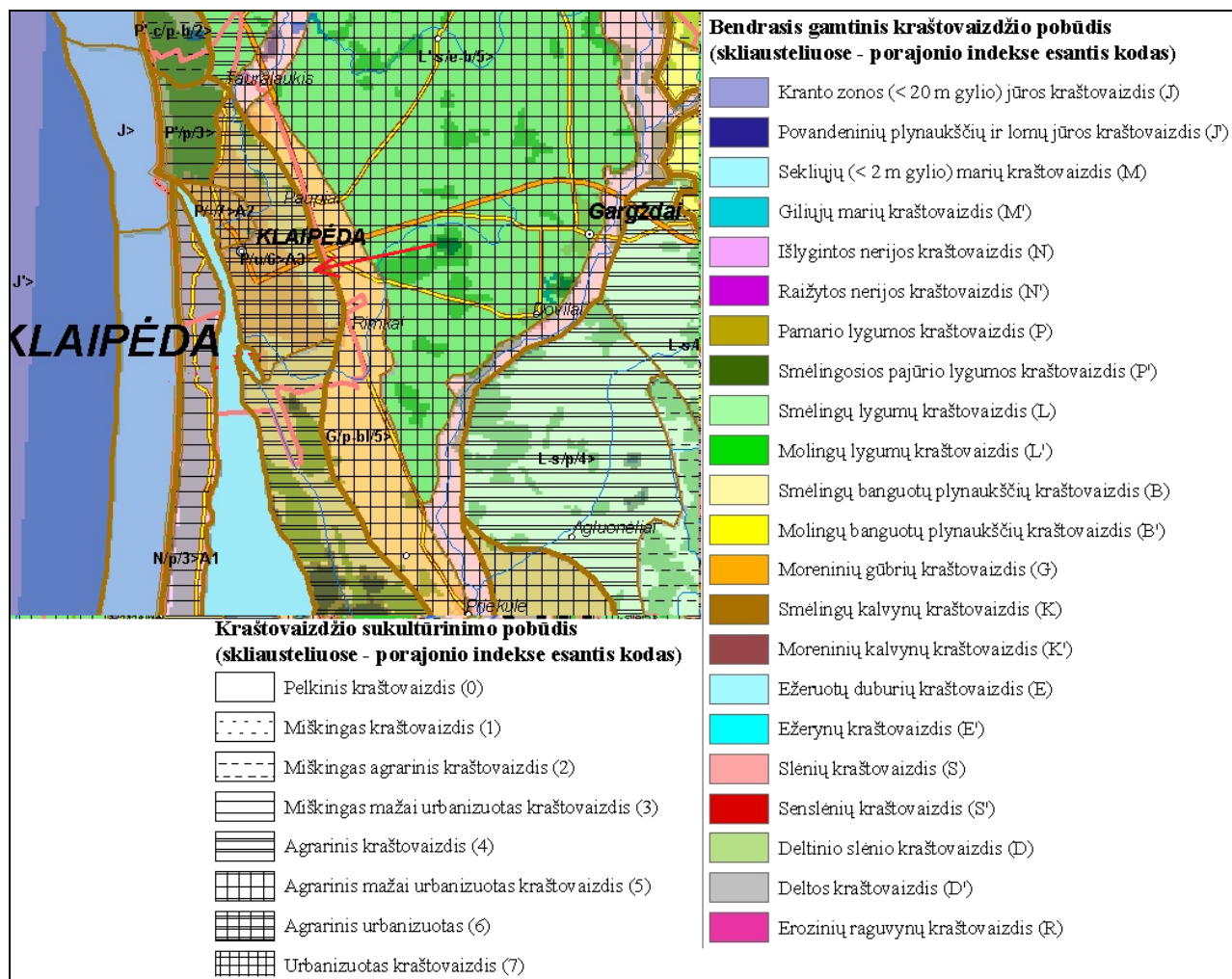
Sklypas, kuriam vykdoma ir planuojama ūkinė veikla, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskirtinas pamario lygumos kraštovaizdžio tipo teritorijoms. Vyraujantys medynai – uosis. Teritorijos su kultūrinimo pobūdis – agrarinis urbanizuotas (žiūr. 9 pav.). Papildančios architektūrinės kraštovaizdžio savybės – urbanistinių kompleksų aukštingumas.

Teritorijos vizualinei struktūrai būdinga (žiūr. 10 pav.) neišreikšta vertikalioji sąskaida, lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotipais (V0H0-a). Pagal horizontaliąją sąskaidą vyrauja uždarytų neperžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas.

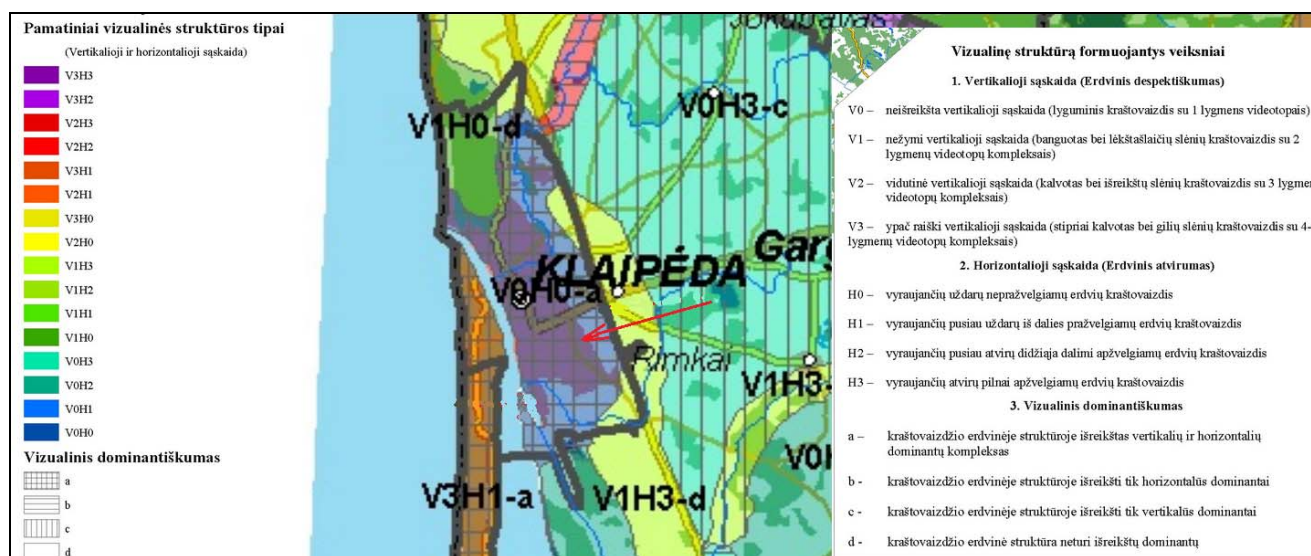
Teritorija, kurioje vykdoma esama ir numatoma veikla yra urbanizuotoje teritorijoje, sklype jau kelis dešimtmečius vykdoma pramoninė veikla. PŪV metu teritorijoje, kaip ir iki šiol, vyraus gamybiniai pastatai, teritorijoje bus statomas naujas šiuolaikinės architektūros statinys, bus tinkamai sutvarkyta teritorija, todėl numatomas galimai teigiamas poveikis kraštovaizdžio estetinei vertei.

Planuojama ūkinė veikla nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją, todėl planuojama ūkinė veikla neturės įtakos gamtiniams ryšiams tarp saugomų teritorijų, kitų aplinkosaugai svarbių teritorijų ar buveinių, taip pat netrikdys augalų ar gyvūnų migracijos tarp jų.

Įvertinus esamą vietovės situaciją numatoma, kad planuojama veikla bendrai kraštovaizdžio struktūrai įtakos neturės.



9 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapių



10 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapių

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

Teritorija nepatenka į saugomų teritorijų ribas, joje nėra gamtos paveldo objektų. Arti planuojamos ūkinės veiklos vietos nėra valstybės saugomų teritorijų. Planuojama teritorija neturi apsaugos statuso. Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos) duomenimis, planuojama teritorija nepatenka ir artimiausioje jai gretimoje aplinkoje nėra jokių Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų. Artimiausia Lietuvos Respublikos saugoma teritorija *Smeltės valstybinis botaninis draustinis* yra 3,63 km pietvakarių kryptimi. Artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomos teritorijos *Kuršių Nerijos nacionalinis parkas* (paukščių apsaugai svarbi teritorija) ir *Kuršių Nerija* (buveinių apsaugai svarbi teritorija) yra 3,42 km atstumu vakarų kryptimi. Planuojamos teritorijos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų atžvilgiu žiūr. 11 priede.

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 vietos ir biotopų buferinį pajėgumą:

UAB „Klaipėdos kartono tara“ veiklos sklype biotopų nėra, todėl informacija nepateikiama.

25. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas (vandens telkinių pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.):

Ūkinės veiklos sklypo ribose ir gretimybėse jautrių aplinkos požiūriu teritorijų nėra.

26. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi:

UAB „Klaipėdos kartono tara“ periodiškai atlieka esamos katilinės išmetamų teršalų instrumentinius matavimus ir gali stebėti savo taršos šaltinių emisijos rodiklius.

Taip pat kartą į ketvirtį vykdomas buitinių ir paviršinių nuotekų monitoringas.

Duomenys apie esamą aplinkos oro užterštumą teritorijoje pateikti 11 punkte.

Vadovaujantis taršos šaltinių monitoringo rezultatais, faktinės išmetamų/išleidžiamų teršalų koncentracijos neviršijo nustatytų normų. Kiti duomenys, apie teritorijoje buvusios ar esamos taršos, neturimi.

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

UAB „Klaipėdos kartonas“ teritorija yra Klaipėdos miesto pramonės rajone.

Artimiausia planuojamai teritorijai gyvenamoji aplinka (Klaipėdos miesto Šilutės daugiabučių gyvenamųjų namų mikrorajonas) yra nutolusi maždaug 420 metrų atstumu vakarų kryptimi; visuomeninės ar rekreacinės paskirties teritorijos nutolusios dar didesniais atstumais.

Lypkių kaimo, esančio 177 metrų atstumu rytų kryptimi nuo planuojamos teritorijos, gyventojai yra išskeldinami, jų turtas ir žemės sklypai yra paimti valstybės poreikiams išmokant kompensacijas. Lypkių kaimo gyvenamoji teritorija bus panaikinta, nes patenka į Klaipėdos miesto laisvosios ekonominės zonos (toliau - LEZ) teritoriją. Klaipėdos miesto bendrajame plane visa LEZ teritorija pažymėta kaip pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija.

Planuojamos teritorijos artimiausioje aplinkoje nei mokyklų, nei ligoninių nėra. Artimiausia Klaipėdos Versmės progimnazija yra pietvakarių pusėje 0,8 km atstumu nuo planuojamo sklypo ribų. Artimiausios gyvenamosios teritorijos pažymėtos 6 paveiksle.

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

UAB „Klaipėdos kartono tara“ žemės sklype nėra registruotų nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, kurios būtų paskelbtos valstybės saugomomis pagal Lietuvos Respublikos Kultūros ministro įsakymą (Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 10 str. 4d., Žin., 2004, Nr. 153-5571). Visuomeninės ar rekreacinės paskirties teritorijų ir pastatų gretimybėse nėra.

Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>), objekto teritorijoje ar jo gretimybėje nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos (žiūr. 11 pav.).

Artimiausia planuojamai teritorijai kultūros vertybių registre registruota kultūros vertybė *Gedminių dvaro namas* (kodas kultūros vertybių registre 236, adresas: Statybininkų g. 2, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.). Atstumas iki jos - 840 metrų.



11 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro žemėlapis

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 „Klaipėdos kartono tara“ PŪV nenumatomas. Galimas nereikšmingas (nesiekiantis nustatytų ribinių verčių) sąlyginis oro taršos ir triukšmo lygio padidėjimas.

29.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:

Ūkio veiklos rizika žmonių sveikatai minimali, nes artimiausios tankiai apgyvendintos vietovės gana toli.

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi planuojamos ūkinės veiklos metu, vadovaujantis oro teršalų ir kvapų modeliavimo duomenimis, esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, suskaičiuota anglies monoksido ir azoto oksidų koncentracija aplinkos ore, neviršys teisės aktuose nustatytų ribinių verčių, todėl planuojama veikla įtakos aplinkinių gyventojų sveikatai neturės.

O triukšmo lygio rodikliai (dėl katilinės eksploatacijos) bus nežymūs ir nereikšmingi, už sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos (L_{diena}), vakaro (L_{vakaro}) ir nakties (L_{naktis}) metu. PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) rodikliai bus nežymūs ir nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai.

Papildomų kvapų nesusidarys.

PŪV neįtakos vietos darbo rinkos, darbuotojų skaičiaus didinti nenumatoma.

29.2. poveikis biologinei įvairovei:

Ūkio teritorija neturi jokio ypatingo apsaugos statuso, nepatenka ir nesiriboja su saugomomis teritorijomis, tame tarpe ir Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijomis.

Žemės sklype, kuriame numatoma vykdyti PŪV, ir aplink jį artimiausiose gretimybėse (mažiausiai 4 km spinduliu) nėra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų. Poveikis biologinei įvairovei nenumatomas.

29.3. poveikis žemei ir dirvožemiui:

Statybos laikotarpiu statybos darbų zonoje numatomas mechaninis poveikis dirvožemiui, t.y. nukasimas, nustūmimas, sumaišymas. Objekto eksploatacijos metu planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje dirvožemio tarša nenumatoma. Eksploatuojant transporto priemones numatoma nuolatos tikrinti techninę būklę, kada nebūtų naftos produktų nutekėjimo.

29.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai:

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkinių pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai neturės, kadangi PŪV sklypo gretimybėse nėra upių ir vandens telkinių.

29.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms:

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PŪV metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei už jos ribų neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių, todėl poveikio visuomenės sveikatai, aplinkos orui ar meteorologinėms sąlygoms per aplinkos orą nėra.

Planuojamos ūkinės veiklos metu kvapų pasklidimas į aplinką nenumatomas, todėl neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma.

29.6. poveikis kraštovaizdžiui:

PŪV metu teritorijoje, kaip ir iki šiol, vyraus gamybiniai pastatai, teritorijoje bus statomas naujas šiuolaikinės architektūros statinys, bus tinkamai sutvarkyta teritorija, todėl numatomas galimai teigiamas poveikis kraštovaizdžio estetinei vertei.

29.7. poveikis materialinėms vertybėms:

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės.

Įgyvendinus PŪV planus, bus efektyviau eksploatuojamas jau sukurtas stambus verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir rajono savivaldybės biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, užtikrins pajamas darbuotojams ir šio verslo vystytojams.

29.8. poveikis kultūros paveldui:

PŪV teritorijoje saugotinių vertybių ar jų fragmentų nėra.

Artimiausia planuojamai teritorijai kultūros vertybių registre registruota kultūros vertybė *Gedminių dvaro namas* (kodas kultūros vertybių registre 236, adresas: Statybininkų g. 2, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.). Atstumas iki jos - 840 metrų.

30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai:

Planuojama ūkinė veikla galimo reikšmingo poveikio 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai neturės.

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

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų galimo reikšmingo poveikio 29 punkte nurodytiems veiksmams neturės.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:

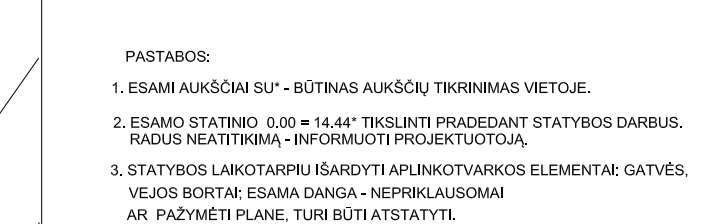
Planuojama ūkinė veikla neturės tarpvalstybinio poveikio.

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

Planuojama ūkinė veikla neįtakos galimo reikšmingo poveikio aplinkos komponentams, todėl ir priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią, nėra planuojamos.

PRIEDAS NR. 1

Sklypo panas



PASTABOS:

1. ESAMI AUKŠČIAI SU* - BŪTINAS AUKŠČIŲ TIKRINIMAS VIETOJE.
2. ESAMO STATINIO 0.00 = 14.44* TIKSLINTI PRADEANT STATYBOS DARBUS. RADUS NEATITIKIMĄ - INFORMUOTI PROJEKTUOTOJĄ.
3. STATYBOS LAIKOTARPIJŲ IŠARDYTI APLINKOTVARKOS ELEMENTAI: GATVĖS, VEJOS BORTAI; ESAMA DANGA - NEPRIKLAUSOMAI AR PAŽYMĖTI PLANE, TURI BŪTI ATSTATYTI.

Pritaipa
AB "Kaipėdos energija"
VPG vadybininkas
Adomas Raciūnas
20.....m.....12.....26.....
(Elkay)

Koordinatų sistema: LKS-1994
Aukštųjų sistema: LAS-Q7

0	2016-11-24				
LAIŠA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
ATESTATU NR.	 UAB „Sweco Lietuva“			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (KATILINĖS) STATYBOS SVAJAINOS G.32, KLAIPĖDOJE PROJEKTAS	
17489	SPV	L. Bačiukas		SKLYPO PLANAS	
21015	SPDV	I. Jarašonienė			
				SKLYPO SUTVARKYMO (APLINKOTVARKOS) PLANAS	
				LAIŠA 0	
LT	STATYTJOUS UŽSAKYTOJA	UAB "KLAIPĖDOS KARTONO TARA" UAB "TERMOLINK"			16244-00-TDP-SP.B-3
				LAPAS 1	LAPŲ 1

PRIEDAS NR. 2

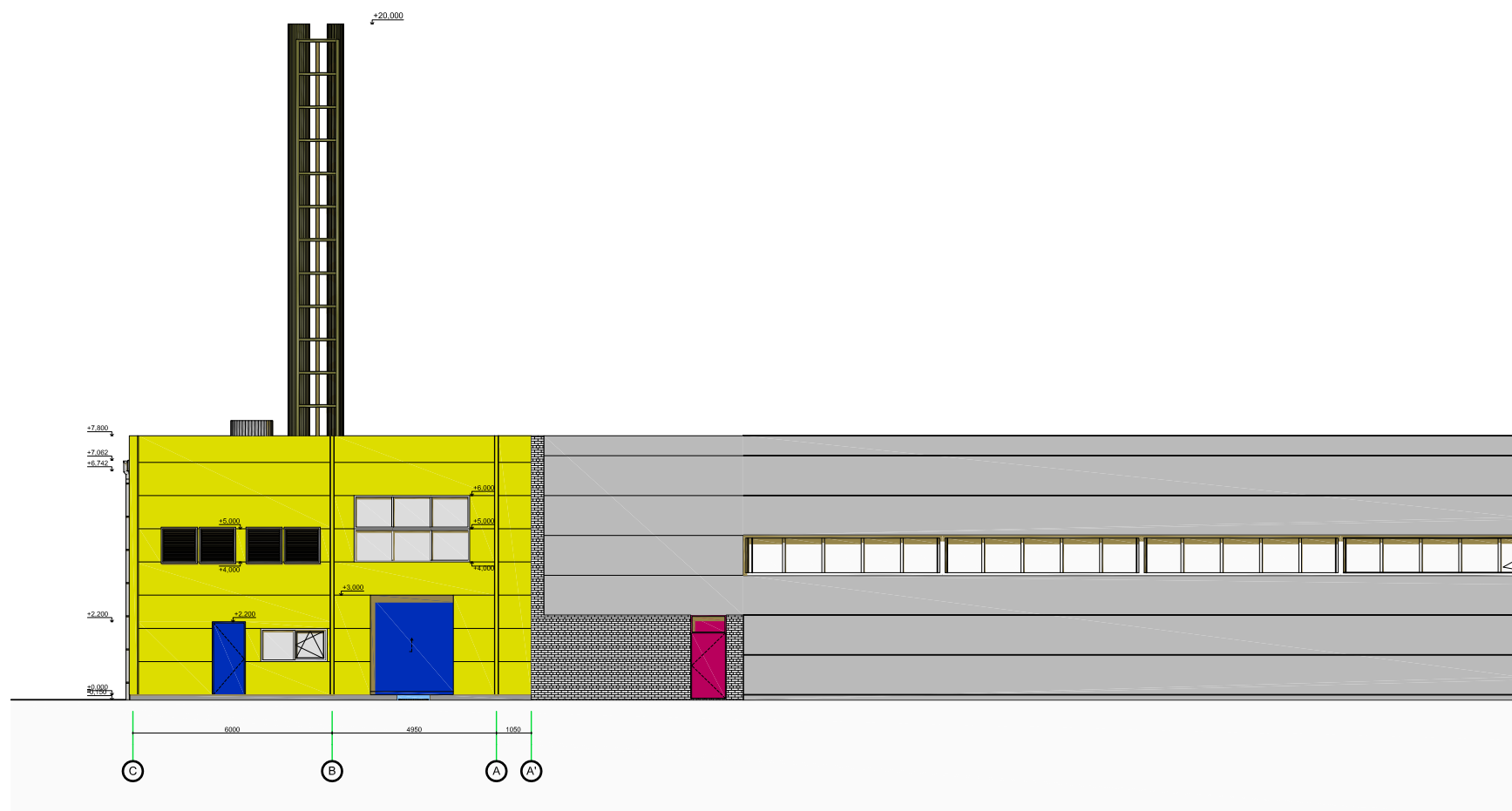
Projektuojamo statinio fasadų planas su pažymėtais oro
ir triukšmo taršos šaltiniais

FASADAS A'-C M 1:100

This architectural elevation drawing shows a building facade with various technical annotations. On the left, there is a section with a brick wall and a blue door. To its right is a large window. Further right is a tall, thin vertical structure. The main part of the facade is yellow and features two large windows. To the right of these windows is a section with horizontal lines. The drawing includes several elevation markers: +20.000 at the top left, +7.545, +3.200, and +8.200 on the roofline, and +7.800, +7.000, +6.750, +5.000, +4.000, +3.000, +2.000, and +0.000 on the right side. A red label 'Ventilatorii' with three arrows points to three cylindrical ventilation units on the roof. At the bottom, there are four vertical lines labeled 4, 3, 2, and 1 from left to right, with horizontal dimensions of 6000 between them.

FASADAS 4-1 M 1:100

METALINĖS IŠORINĖS DURYS - SPALVA RAL5010
LANGŲ RĖMAI - SPALVA BALTA
APATINĖ FASADINĖ PASTATO 0,15 M AUKŠČIO PLOKŠTĖ IŠ BETONO PILKOS SPALVOS
VANDENS NUBĖGIMO SISTEMA - RAL9006 SPALVOS



FASADAS C-A' M 1:100

[illegible]

PRIEDAS NR. 3

Dokumentų, patvirtinančių meteorologinių duomenų
įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos,
kopijos



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

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

UAB „Ekosistema“
Direktoriui Mariui Šileikai

I 2014-03-21 Nr. 13-1445

A. D. Nr. 661, LT-94008 Klaipėda-15
El. p. andrius@ekosistema.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2014 m. kovo 21 d. Nr. (5.58.-9)-B8-550

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2013 m. oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), kritulių (mm) ir bendrojo debesuotumo (oktai) matavimų duomenis. Klaipėdos MS koordinatės: 55,73150 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio 6,2 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse debesuotumo stebėjimai atliekami kas 3 val. UTC laiku, todėl ir Jums pateikiami tokio dažnumo duomenys.

Vedėja

Audronė Galvonaite

Zina Kitrienė, tel. (8 5) 271 5083, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt





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

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

UAB „Ekosistema“
Direktoriui Mariui Šileikai

Į 2016-08-16 Nr. 16-225

A.D. Nr.661, LT-94008 Klaipėda-15
El. p. andrius@ekosistema.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2016 m. rugpjūčio 18 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 1577

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2011, 2012, 2014, 2015 m. oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), kritulių kiekio (mm) ir bendrojo debesuotumo (balai) matavimų duomenis.

Klaipėdos MS koordinatės: 55,73150 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio 6,2 m.

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Vedėjas

Donatas Valiukas

Zina Kitrienė, mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt



ISO 9001:2008

PRIEDAS NR. 4

Duomenys apie esamą aplinkos oro foninę taršą



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

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“
El. p. info@ekosistema.lt

2016-11-21
į 2016-10-24

Nr. (28.3)-A4- 11596
Nr. 16-310

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie bus naudojami UAB „Klaipėdos kartono tara“ planuojamos ūkinės veiklos, adresu Svajonės g. 32, Klaipėda, oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimą.

Atliekant kietųjų dalelių, anglies monoksido, azoto oksidų ir sieros dioksido sklaidos skaičiavimus, prašome vadovautis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ 3.1-3.3 p.p. reikalavimais, kuriuose nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis išlaikant eiliškumą.

Taip pat prašome atliekant teršalų sklaidos skaičiavimus įvertinti greta iki 2 km atstumu planuojamų ūkinės veiklos objektų poveikio aplinkai vertinimo atrankų dokumentų numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenis.

PRIDEDAMA. Gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 2 lapai.

Departamento direktorė

Justina Černienė

Rasa Juškaitė – Norbutienė, tel. Nr. 8 46 466451, el. p. rasa.norbutiene@aaa.am.lt

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

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

Taršos šaltinių charakteristikos

Teršalų išskyrimo šaltiniai			Taršos šaltiniai			Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėm. vietoje			Išmetimų kiekis		Metinis išmetimas, t
pavadinimas	išsiskyrę teršalai		Nr.	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	°C	tūrio debitas, Nm ³ /s	g/s	mg/Nm ³	
	pavadinimas	kodas							vid.	vid.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14
Ekstruderis. Ventsistema	Kietosios dalelės (C)	4281	001	14,5	0,9	4,91	22	3,12	0,00437	1,4	0,1337
	Izobutanas	8113							0,05616	18,0	49,1901
	Stirolas	1851							neaptikta	-	-
Ekstruderis. Ventsistema	Kietosios dalelės (C)	4281	002	14,5	0,9	4,66	22	2,96	0,00444	1,5	0,1359
	Izobutanas	8113							0,06453	21,8	56,6751
	Stirolas	1851							neaptikta	-	-
Termoformavimo įrenginys. Ventsistema	Kietosios dalelės (C)	4281	003	14,5	0,88	5,87	22	3,57	0,00571	1,6	0,1747
	Izobutanas	8113							0,11317	31,7	98,0421
	Stirolas	1851							neaptikta	-	-
Termoformavimo įrenginys. Ventsistema	Kietosios dalelės (C)	4281	004	14,5	0,88	5,77	22	3,51	0,00527	1,5	0,1613
	Izobutanas	8113							0,11057	31,5	96,0930
	Stirolas	1851							neaptikta	-	-
Pakrovimo aparatai	Sieros rūgštis	1761	005	4,0	0,16	0,70	18	0,014	neaptikta	-	-
Generatorius TEDOM Cento T120 SPE (I) (galing. 120 kW), kaminas	Anglies monoksidas (A)	177	006	5,0	0,1	19,36	68	0,152	0,08542	562,0	1,9067
	Azoto oksidai (A)	250							0,07156	470,8	1,5973

Teršalų išskyrimo šaltiniai			Taršos šaltiniai			Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėm. vietoje			Išmetimų kiekis		Metinis išmetimas, t
pavadinimas	išsiskyrę teršalai		Nr.	aukštis, m	išėjimo angos matavimas, m	srauto greitis, m/s	°C	tūrio debitas, Nm³/s	g/s	mg/Nm³	
	pavadinimas	kodas							vid.	vid.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14
Generatorius TEDOM Cento T160 SPE (I) (galing. 160 kW), kaminas	Anglies monoksidas (A)	177	009	6,0	0,15	13,36	94	0,236	0,13084	554,4	2,9203
	Azoto oksidai (A)	250							0,11368	481,7	2,5374
Filtrai KOMFOVE NT-KLASIK-DSVI-10-ISI	Kietosios dalelės (C)	4281	010	12,0	1,20	5,77	17	6,52	0,00978	1,5	0,2993
Ekstruderis. Ventsistema	Kietosios dalelės (C)	4281	011	9,0	0,60	9,31	22	2,63	0,00500	1,9	0,1530
	Izobutanas	8113							0,01131	4,3	0,3461
	Stirolas	1851							neaptikta	-	-
Spausdinimo mašina	Acetonas	65	601	10,0	0,5	5,0	0	0,98	0,00224	2,29	0,0588
	Toluolas	1950							0,01011	10,3	0,2648
	Butanolis	359							0,00224	2,29	0,0588
	Butilacetatas	367							0,00224	2,29	0,0588
	Etanolis	739							0,00224	2,29	0,0588
	LOJ	308							0,03203	32,7	1,2330

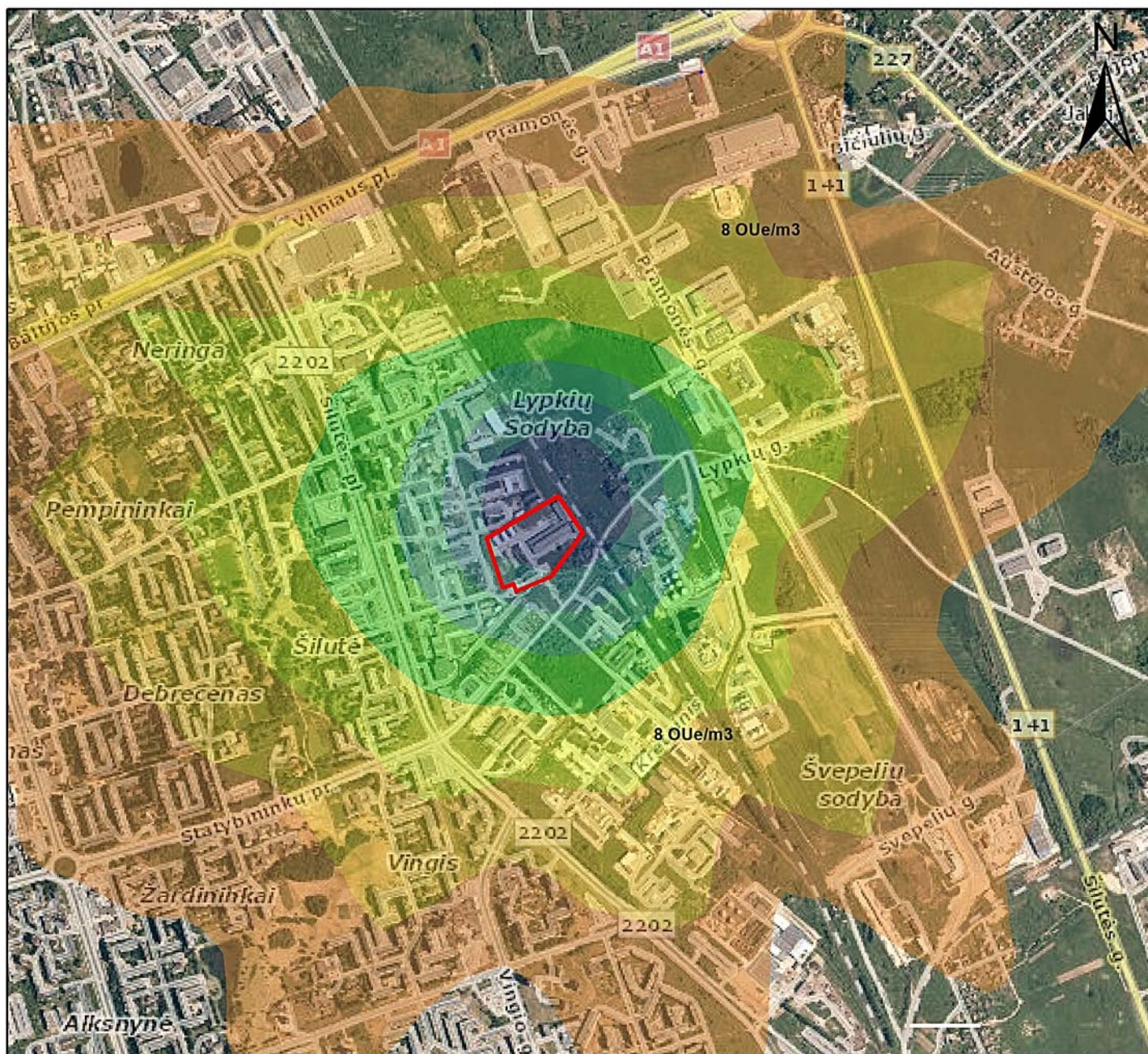
UAB „Pack Klaipėda“ metiniai teršalų išmetimai į aplinkos orą

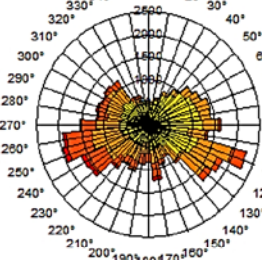
Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Metinis išmetimas, t
Iš esamų taršos šaltinių		
Acetonas	65	0,0588
Anglies monoksidas (A)	177	4,8270
Azoto oksidai (A)	250	4,1347
Butanolis	359	0,0588
Butilacetatas	367	0,0588
Etanolis	739	0,0588
Izobutanas	8113	300,3464
Kietosios dalelės (C)	4281	1,0579
Lakieji organiniai junginiai	308	1,2330
Toluolas	1950	0,2648
Iš viso:		312,0990

PRIEDAS NR. 5

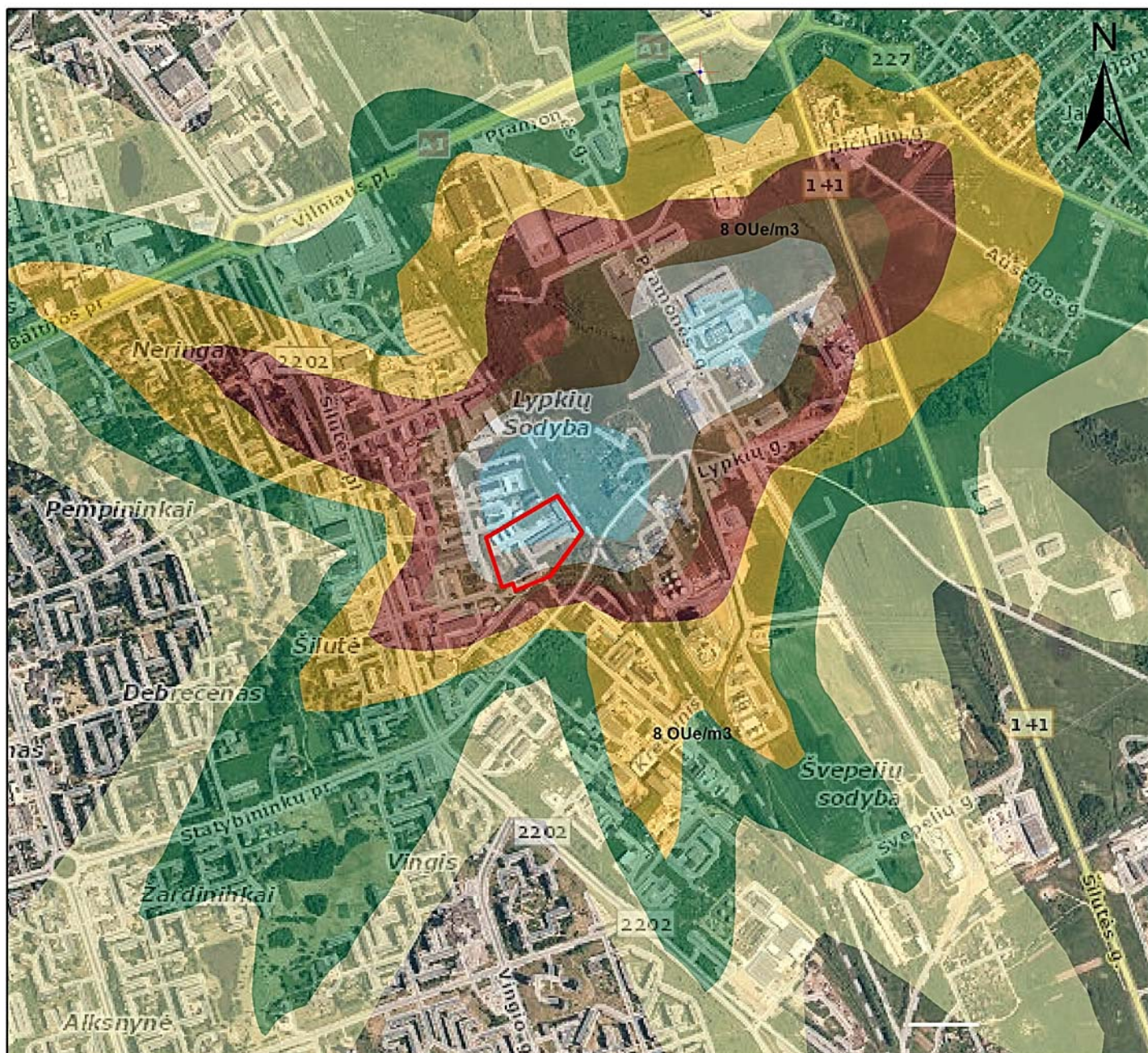
Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai

Anglies monoksido maksimali 8 valandų koncentracija aplinkos ore (Be fono)



Vidurkinimo laikotarpis: 8 valandos	Sutartiniai žymėjimai	Koncentracija:
Skaičiavimo procentilis: 100	— Objekto teritorija	CO koncentracija mg/m³
Mastelis: 1:120000 0 150 300 600 900 Meters	Vėjų rožė Klaipėda 2011-2015 m. 	RV(8 val.)=10 mg/m³
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 4.2		0.002 - 0.005
Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt		0.006 - 0.007
Veiklos vykdytojas: UAB "Klaipėdos kartono tara"	Projektas pavadinimas: Gamybos ir pramonės paskirties pastato (katilinės) statybos Svajonės g. 32, Klaipėdoje projektas	0.008 - 0.009
		0.01 - 0.012
		0.013 - 0.017
		0.018 - 0.022
		0.023 - 0.032
		0.033 - 0.044

Anglies monoksido maksimali 8 valandų koncentracija aplinkos ore (Su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:

8 valandos

Skaičiavimo procentilis:

100

Mastelis:

1:12500

0 137.5 275 550 825 Meters

Skaidos modeliavimo programa:

ADMS 4.2

Rengėjas:

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

Veiklos vykdytojas:

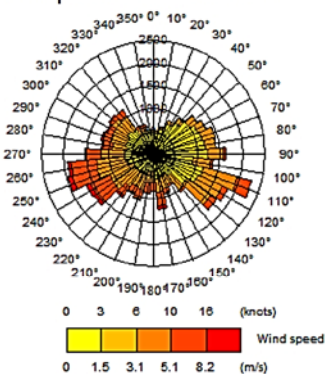
UAB "Klaipėdos kartono tara"

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė

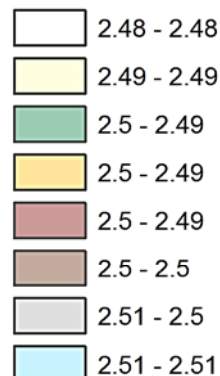
Klaipėda 2011-2015 m.



Koncentracija:

CO koncentracija mg/m³

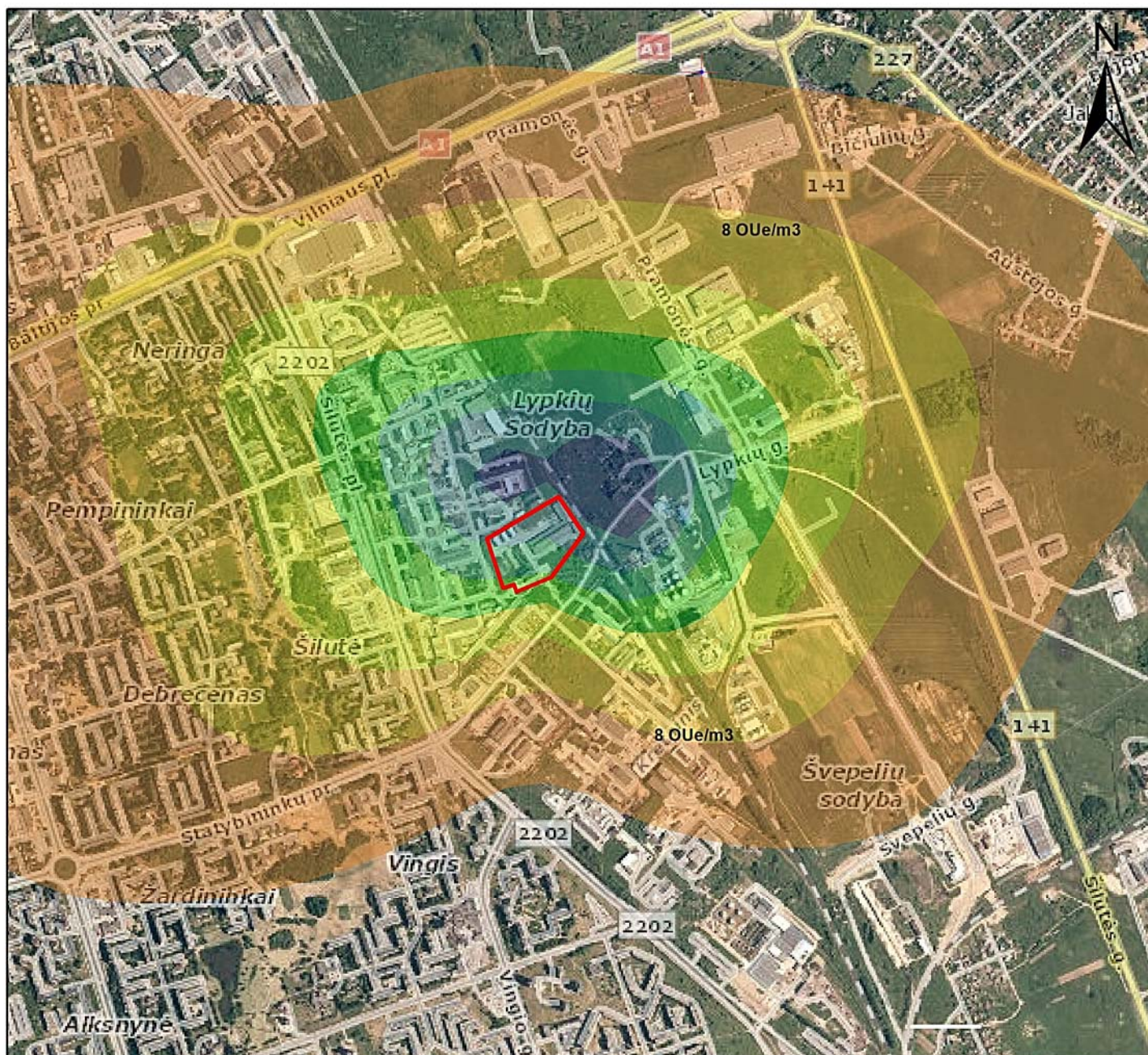
RV(8 val.)=10 mg/m³

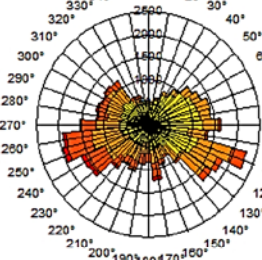


Projekto pavadinimas:

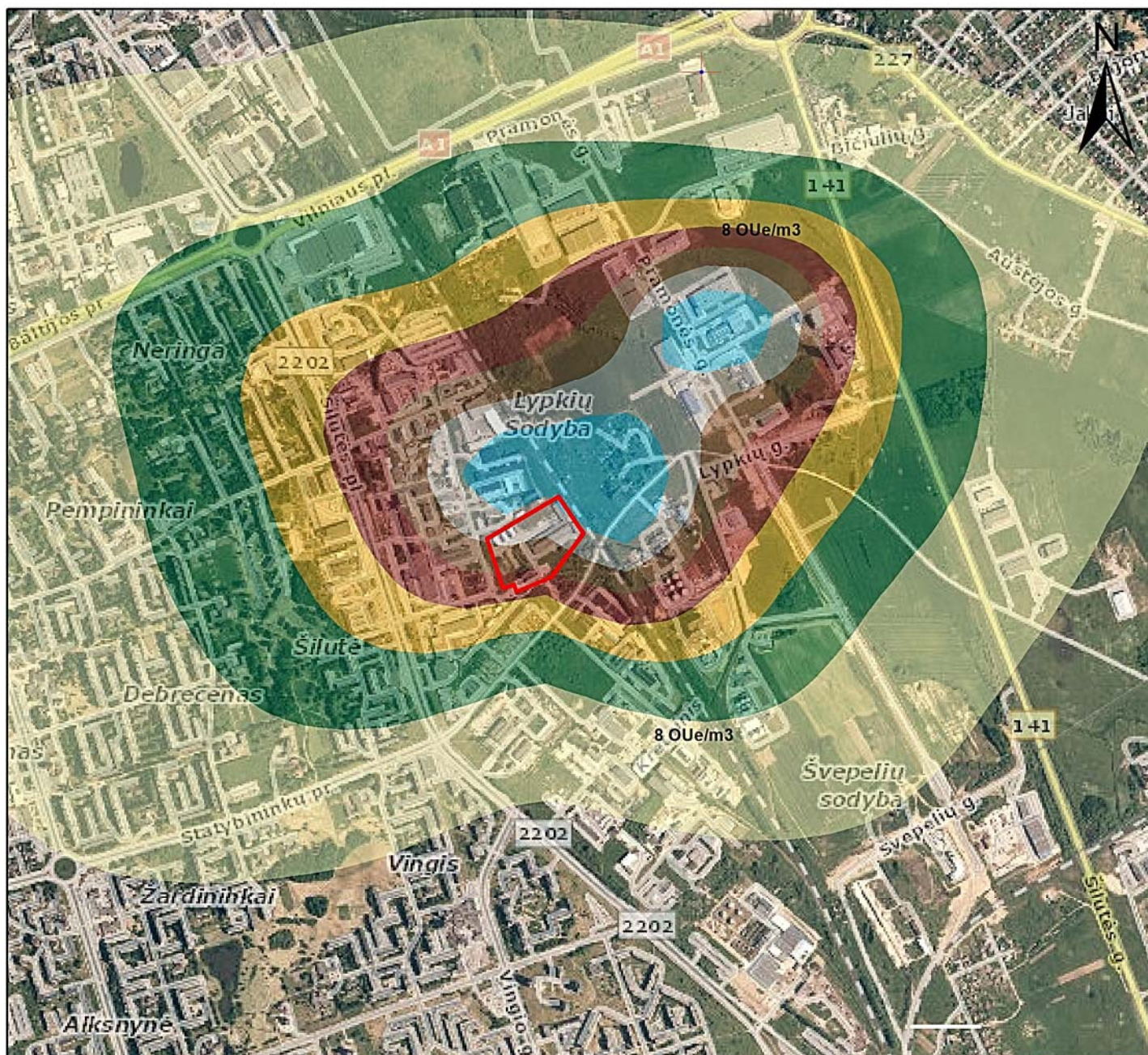
Gamybos ir pramonės paskirties pastato (katilinės) statybos Svajonės g. 32, Klaipėdoje projektas

Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (Be fono)



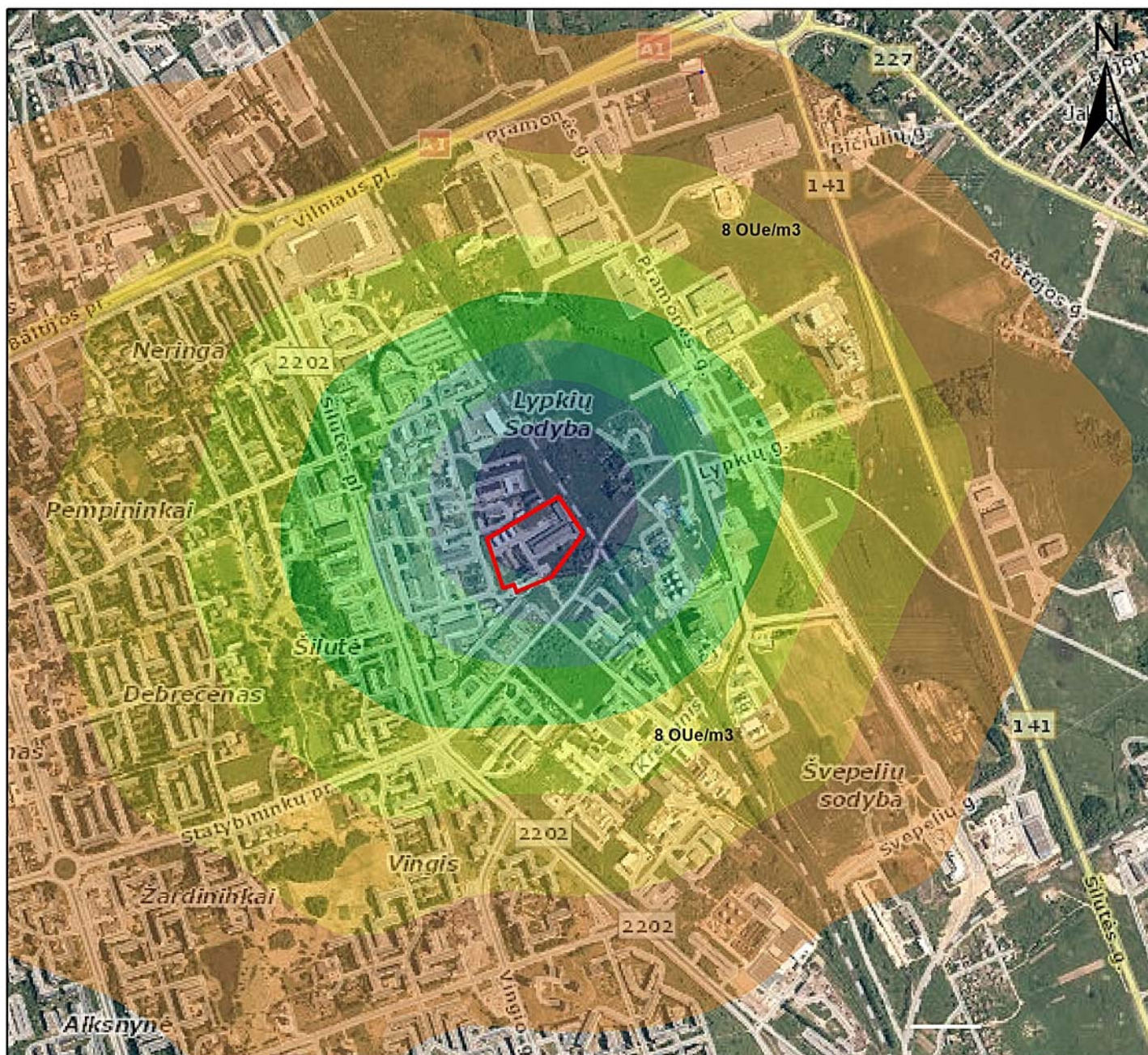
Vidurkinimo laikotarpis: Metai	Sutartiniai žymėjimai	Koncentracija:
Skaičiavimo procentilis: -	— Objekto teritorija	NOx koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mastelis: 1:120000 0 140280 560 840 Meters	Vėjų rožė Klaipėda 2011-2015 m.  0 3 6 10 15 (knots) 0 1.5 3.1 5.1 8.2 (m/s)	RV(metų)=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Skaidos modeliavimo programa: ADMS 4.2		0.04 - 0.12
Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt		0.13 - 0.21
Veiklos vykdytojas: UAB "Klaipėdos kartono tara"	Projekto pavadinimas: Gamybės ir pramonės paskirties pastato (katilinės) statybos Svajonės g. 32, Klaipėdoje projektas	0.22 - 0.35
		0.36 - 0.55
		0.56 - 0.84
		0.85 - 1.25
		1.26 - 1.84
		1.85 - 2.39

Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (Su fonu)



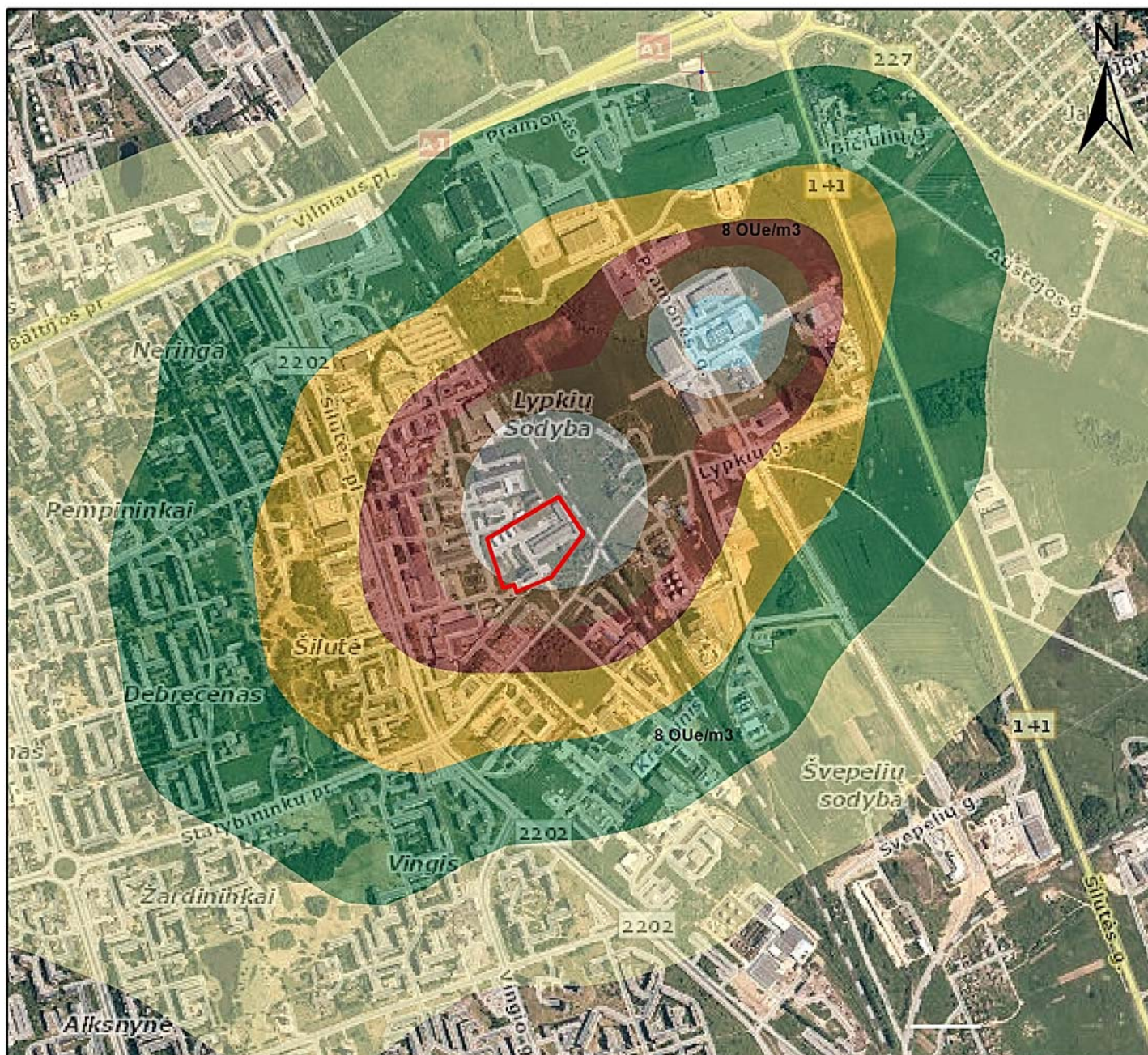
Vidurkinimo laikotarpis: Metai	Sutartiniai žymėjimai — Objekto teritorija Vėjų rožė Klaipėda 2011-2015 m.	Koncentracija: NOx koncentracija µg/m3 RV(metų)=40 µg/m3 22.88 - 22.98 22.99 - 23.12 23.13 - 23.31 23.32 - 23.54 23.55 - 23.87 23.88 - 24.25 24.26 - 24.74 24.75 - 25.48
Mastelis: 1:120000 0137.575550825 Meters		
Skaidos modeliavimo programa: ADMS 4.2		
Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt		
Veiklos vykdytojas: UAB "Klaipėdos kartono tara"	Projekto pavadinimas: Gamybos ir pramonės paskirties pastato (katilinės) statybos Svajonės g. 32, Klaipėdoje projektas	

Azoto oksidų maksimali valandos koncentracija aplinkos ore (Be fono)



Vidurkinimo laikotarpis: 1 valanda	Sutartiniai žymėjimai — Objekto teritorija	Koncentracija:
Skaičiavimo procentilis: 99.8	Vėjų rožė Klaipėda 2011-2015 m.	NOx koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$ RV(1 val.)=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mastelis: 1:120000 0 145290 580 870 Meters		2.12 - 3.76 3.77 - 5.4 5.41 - 7.42 7.43 - 9.69 9.7 - 12.98 12.99 - 18.03 18.04 - 25.98 25.99 - 34.32
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 4.2		
Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt		
Veiklos vykdytojas: UAB "Klaipėdos kartono tara"	Projekto pavadinimas: Gamybės ir pramonės paskirties pastato (katilinės) statybos Svajonės g. 32, Klaipėdoje projektas	

Azoto oksidų maksimali valandos koncentracija aplinkos ore (Su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis: 1 valanda	Sutartiniai žymėjimai — Objekto teritorija	Koncentracija:
Skaičiavimo procentilis: 99.8	Vėjų rožė Klaipėda 2011-2015 m.	NOx koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$ RV(1 val.)=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mastelis: 1:120000 0137.575 550 825 Meters		25.16 - 27.22
Skaidos modeliavimo programa: ADMS 4.2		27.23 - 29.28
Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt		29.29 - 31.98
Veiklos vykdytojas: UAB "Klaipėdos kartono tara"	Projektas pavadinimas: Gamybos ir pramonės paskirties pastato (katilinės) statybos Svajonės g. 32, Klaipėdoje projektas	31.99 - 35.46
		35.47 - 40.22
		40.23 - 46.72
		46.73 - 57.34
		57.35 - 65.58

PRIEDAS NR. 6

PŪV keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schemos

Planuojamų triukšmo taršos šaltinių triukšmo sklaidos rezultatų schema (Dienos, vakaro ir nakties periodais 0:00-24:00 val.)



Laiko periodas: (0:00 - 24:00 val.)	Sutartiniai ženklai ● Taškinis triukšmo šaltinis (Ventiliatoriai) ■ Erdvinis triukšmo šaltinis (Katilinės pastatas) ■ Pastatai — Sklypo riba ● Receptorių taškai	Prognozuojamas triukšmo lygis Dienos, vakaro ir nakties periodais
Mastelis: 1:2.251 0 10 20 40 60 80 Meters		-0.5 - 30 30.1 - 35 35.1 - 40 40.1 - 45 45.1 - 50 50.1 - 55 55.1 - 60 60.1 - 65 65.1 - 70 70.1 - 75 75.1 - 80 80.1 - 100
Skaidos modeliavimo programa: DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151		
Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt		
Veiklos vykdytojas: UAB "Klaipėdos kartono tara"	Projekto pavadinimas: Gamybos ir pramonės paskirties pastato (katilinės) statybos Svajonės g. 32, Klaipėdoje projektas	

PRIEDAS NR. 7

Kadaastro žemėlapis ištrauka su gretimybėmis

**VĮ „REGISTRŲ CENTRAS“ INFORMACIJA APIE GRETIMYBĖSE ESANČIUS OBJEKTUS
(PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ŽEMĖS SKLYPAS, ESANTIS ADRESU
SVAJONĖS G. 321, KLAIPĖDOS M. SAV.)**



Ant žemės sklypo pateiktas žemės sklypo kadastrinis numeris, o žemiau nurodyta informacija apie planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir jos gretimybėse esančių žemės sklypų numerius, savininkus, (nuomininkus), užimamą plotą, žemės sklypo naudojimo paskirtį (būdą ir pobūdį):

Sklypo kad. Nr.	Plotas, ha	Naudojimo paskirtis (būdas/pobūdis/)
2101/0007:9	1,5292	Kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos)
2101/0007:12	0,3877	Laisvos valstybinės žemės fondo
2101/0007:51	0,6384	Kita
2101/0007:52	1,9371	Kita
2101/0007:80	5,9142	Kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos)
2101/0007:115	3,5325	Kita (komerc. pask. obj. terit.)
2101/0007:154	4,0094	Kita (pram. ir sandėl. obj. terit.)
2101/0007:175	0,8809	Kita (pram. ir sandėl. obj. terit.)
2101/0007:176	0,8086	Kita (pram. ir sandėl. obj. terit.)
2101/8001:9	33,3464	Kita (susisiek. ir inž. tinklų koridorių teritorijos)

PRIEDAS NR. 8

VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registro
centrinio duomenų banko išrašai



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, e.l.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-11-30 10:06:22

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 21/5134
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: 1999-09-13
 Adresas: **Klaipėda, Svajonės g. 32**
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Unikalus daikto numeris: **2101-0007-0080**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2101/0007:80 Klaipėdos m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **5.9162 ha**
 Užstatyta teritorija: **5.9162 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **178966 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **111854 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **688000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-09-05**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-10-18**

2.2.

Pastatas - Sandėlis

Unikalus daikto numeris: **4400-4192-5660**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
 Pažymėjimas plane: **10F1g**
 Statybos pradžios metai: **2015**
 Statybos pabaigos metai: **2016**
 Statinio kategorija: **Neypatingas**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Gamtinės**
 Sienos: **Metalas su karkasu**
 Stogo danga: **Metalas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **830.62 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **830.62 kv. m**
 Tūris: **6787 kub. m**
 Užstatytas plotas: **842.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6175678.73**
 Koordinatė Y: **323679.6**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **428000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **428000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **167000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-05-12**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-05-12**

2.3.

Kiti inžineriniai statiniai - Tvora

Unikalus daikto numeris: **4400-4201-1512**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Pažymėjimas plane: **k**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-05-18**

2.4.

Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė

Unikalus daikto numeris: **4400-4201-1523**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Pažymėjimas plane: **k1**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-05-18**

2.5.

Kiti inžineriniai statiniai - Rezervuaras

Unikalus daikto numeris: **4400-4201-1534**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Pažymėjimas plane: **k6**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-05-18**

2.6.

Kiti inžineriniai statiniai - Rezervuaras

Unikalus daikto numeris: **4400-4201-1545**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Pažymėjimas plane: **k7**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-05-18**

2.7.

Kiti inžineriniai statiniai - Rezervuaras

Unikalus daikto numeris: **4400-4201-1556**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Pažymėjimas plane: **k8**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-05-18**

- 2.8. **Kiti inžineriniai statiniai - Rezervuaras**
Unikalus daikto numeris: **4400-4201-1567**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Pažymėjimas plane: **k9**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-05-18**
- 2.9. **Kiti inžineriniai statiniai - Valymo įrenginiai**
Unikalus daikto numeris: **4400-4201-1578**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Pažymėjimas plane: **k10**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-05-18**
- 2.10. **Kiti inžineriniai statiniai - Estakada**
Unikalus daikto numeris: **4400-4201-1589**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Pažymėjimas plane: **k11**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-05-18**
- 2.11. Priklausinys: **Pastatas - Administracinis**
Priklausanti dalis: **1/1 priklausio žemės sklypui Nr. 2101-0007-0080, aprašytam p. 2.1.**
Unikalus daikto numeris: **2197-7002-3056**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**
Pažymėjimas plane: **1B3b**
Statybos pabaigos metai: **1977**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **3**
Bendras plotas: **1490.80 kv. m**
Pagrindinis plotas: **869.64 kv. m**
Tūris: **7907 kub. m**
Užstatytas plotas: **812.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **570262 Eur**
Atkuriamoji vertė: **570262 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **407206 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-11-18**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-08-06**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **E**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**
- 2.12. Priklausinys: **Pastatas - Katilinė**
Priklausanti dalis: **1/1 priklausio žemės sklypui Nr. 2101-0007-0080, aprašytam p. 2.1.**
Unikalus daikto numeris: **2197-7002-3070**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Pažymėjimas plane: **3P1p**
Statybos pabaigos metai: **1977**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **242.81 kv. m**
Pagrindinis plotas: **182.44 kv. m**
Tūris: **1298 kub. m**
Užstatytas plotas: **282.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **226000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **47 %**
Atkuriamoji vertė: **120000 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **31100 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-01-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-08-06**
- 2.13. Priklausinys: **Pastatas - Sandėlis**
Priklausanti dalis: **1/1 priklausio žemės sklypui Nr. 2101-0007-0080, aprašytam p. 2.1.**
Unikalus daikto numeris: **2197-7002-3027**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
Pažymėjimas plane: **4F1p**
Statybos pabaigos metai: **1991**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **502.46 kv. m**
Pagrindinis plotas: **502.46 kv. m**
Tūris: **5165 kub. m**
Užstatytas plotas: **550.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **269000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **30 %**
Atkuriamoji vertė: **188000 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **73300 Eur**

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

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-01-01**

Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-08-06**

2.14.

Priklausinys: **Pastatas - Sandėlis**

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 2101-0007-0080, aprašytam p. 2.1.**

Unikalus daikto numeris: **2197-7002-3063**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**

Pažymėjimas plane: **5F1g**

Statybos pabaigos metai: **1988**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Nėra**

Nuotekų šalinimas: **Nėra**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Metalas su karkasu**

Stogo danga: **Metalas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **545.71 kv. m**

Pagrindinis plotas: **545.71 kv. m**

Tūris: **3958 kub. m**

Užstatytas plotas: **553.00 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **135000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **56 %**

Atkuriamoji vertė: **59200 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **23100 Eur**

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

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-01-01**

Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-08-06**

2.15.

Priklausinys: **Pastatas - Sandėlis**

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 2101-0007-0080, aprašytam p. 2.1.**

Unikalus daikto numeris: **2197-7002-3038**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**

Pažymėjimas plane: **6F1g**

Statybos pabaigos metai: **1988**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Nėra**

Nuotekų šalinimas: **Nėra**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Metalas su karkasu**

Stogo danga: **Metalas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **543.30 kv. m**

Pagrindinis plotas: **543.30 kv. m**

Tūris: **3958 kub. m**

Užstatytas plotas: **551.00 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **135000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **56 %**

Atkuriamoji vertė: **59200 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **23100 Eur**

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

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-01-01**

Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-08-06**

2.16.

Priklausinys: **Pastatas - Siurblinė**

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 2101-0007-0080, aprašytam p. 2.1.**

Unikalus daikto numeris: **2197-7002-3049**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**

Pažymėjimas plane: **7H1p**

Statybos pabaigos metai: **1977**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Nėra**

Nuotekų šalinimas: **Nėra**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Plytos**

Stogo danga: **Ruberoidas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **84.83 kv. m**

Pagrindinis plotas: **55.05 kv. m**

Tūris: **359 kub. m**

Užstatytas plotas: **103.00 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **25100 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **47 %**

Atkuriamoji vertė: **13300 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **13300 Eur**

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

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-01-01**

Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-08-06**

2.17.

Priklausinys: **Pastatas - Gamybinis pastatas**

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 2101-0007-0080, aprašytam p. 2.1.**

Unikalus daikto numeris: **2197-7002-3092**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**

Pažymėjimas plane: **8P1b**

Statybos pabaigos metai: **1995**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**

Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Blokeliai**

Stogo danga: **Ruberoidas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **3351.48 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **3150.06 kv. m**
 Tūris: **25483 kub. m**
 Užstatytas plotas: **3206.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6175671.27**
 Koordinatė Y: **323598.03**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **968000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **25 %**
 Atkuriamoji vertė: **726000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **283000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-01-01**
 Kadastru duomenų nustatymo data: **1998-08-06**
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **80.56 kWh/m2/m.**

2.18.

Priklausinys: **Pastatas - Katilinė**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 2101-0007-0080, aprašytam p. 2.1.**
 Unikalus daikto numeris: **2197-7002-3081**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Pažymėjimas plane: **9P1p**
 Statybos pabaigos metai: **1995**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Blkeliai**
 Stogo danga: **Bitumas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **207.19 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **207.19 kv. m**
 Tūris: **2077 kub. m**
 Užstatytas plotas: **231.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **361000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **25 %**
 Atkuriamoji vertė: **271000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **70500 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-01-01**
 Kadastru duomenų nustatymo data: **1998-08-06**

2.19.

Priklausinys: **Pastatas - Dirbtuvės**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 2101-0007-0080, aprašytam p. 2.1.**
 Unikalus daikto numeris: **2197-7002-3016**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Pažymėjimas plane: **2P2pb**
 Statybos pabaigos metai: **1977**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **2**
 Bendras plotas: **7352.69 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **6192.99 kv. m**
 Tūris: **72569 kub. m**
 Užstatytas plotas: **7049.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4354000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **47 %**
 Atkuriamoji vertė: **2308000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **900000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-01-01**
 Kadastru duomenų nustatymo data: **1998-08-06**

2.20.

Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 2101-0007-0080, aprašytam p. 2.1.**
 Aprašymas / pastabos: **(Tvora, vartai, kiemo aikštelė, rezervuarai (4vnt.), valymo įrengimai, estakada)**
 Unikalus daikto numeris: **2197-7002-3105**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Statybos pabaigos metai: **1977**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **760000 Eur**
 Atkuriamoji vertė: **192000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **154000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-01-01**
 Kadastru duomenų nustatymo data: **1998-08-06**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **UAB "KLAIPĖDOS KARTONO TARA", a.k. 142035336**
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-4192-5660, aprašytas p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-08-25 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-160825-00169**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-10-04**

4.2.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **UAB "KLAIPĖDOS KARTONO TARA", a.k. 142035336**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2015-05-05 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2470**

Įrašas galioja: Nuo 2015-05-18

4.3.

Nuosavybės teisė

Savininkas: UAB "KLAIPĖDOS KARTONO TARA", a.k. 142035336

Daiktas: pastatas Nr. 2197-7002-3063, aprašytas p. 2.14.

Įregistravimo pagrindas: 2005-06-16 Turto varžytynių aktas Nr. 01

Įrašas galioja: Nuo 2005-08-17

4.4.

Nuosavybės teisė

Savininkas: UAB "KLAIPĖDOS KARTONO TARA", a.k. 142035336

Daiktas: pastatas Nr. 2197-7002-3056, aprašytas p. 2.11.

pastatas Nr. 2197-7002-3016, aprašytas p. 2.19.

pastatas Nr. 2197-7002-3070, aprašytas p. 2.12.

pastatas Nr. 2197-7002-3027, aprašytas p. 2.13.

pastatas Nr. 2197-7002-3038, aprašytas p. 2.15.

pastatas Nr. 2197-7002-3049, aprašytas p. 2.16.

pastatas Nr. 2197-7002-3092, aprašytas p. 2.17.

pastatas Nr. 2197-7002-3081, aprašytas p. 2.18.

kiti statiniai Nr. 2197-7002-3105, aprašyti p. 2.20.

Įregistravimo pagrindas: 2003-07-01 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 3191

2004-04-23 Sutartis Nr. 2593

Įrašas galioja: Nuo 2004-07-15

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**6. Kitos daiktinės teisės:**

6.1.

Kiti servitutai (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2003-08-08 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 13.6-2483

2016-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-353-(14.13.111.)

Plotas: 0.2402 ha

Aprašymas: S1 - Transformatorinės aptarnavimui, plane pažymėta štrichu.

Įrašas galioja: Nuo 2016-10-04

6.2.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2015-03-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-76-(14.13.111.)

Plotas: 4.5645 ha

Įrašas galioja: Nuo 2015-04-09

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Hipoteka

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

Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2015-09-07 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120150050185

Įrašas galioja: Nuo 2015-09-07

7.2.

Hipoteka

Hipotekos registruotojas: Klaipėdos miesto apylinkės teismo hipotekos skyrius, a.k. 188707318

Daiktas: pastatas Nr. 2197-7002-3056, aprašytas p. 2.11.

pastatas Nr. 2197-7002-3016, aprašytas p. 2.19.

pastatas Nr. 2197-7002-3070, aprašytas p. 2.12.

pastatas Nr. 2197-7002-3027, aprašytas p. 2.13.

pastatas Nr. 2197-7002-3063, aprašytas p. 2.14.

pastatas Nr. 2197-7002-3038, aprašytas p. 2.15.

pastatas Nr. 2197-7002-3049, aprašytas p. 2.16.

pastatas Nr. 2197-7002-3092, aprašytas p. 2.17.

pastatas Nr. 2197-7002-3081, aprašytas p. 2.18.

kiti statiniai Nr. 2197-7002-3105, aprašyti p. 2.20.

Įregistravimo pagrindas: 2006-05-31 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 03120060005643

Aprašymas: 2011-11-02 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000928539 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 03120110008160 2012-03-30 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000949450 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 03120120002311 2012-12-19 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000989059 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120120027879 2013-07-10 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001025060 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120130037320

Įrašas galioja: Nuo 2006-05-31

8. Žymos: įrašų 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. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-353-(14.13.111.)

2016-10-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Plotas: 3.08 ha

Įrašas galioja: Nuo 2016-11-07

9.2.

XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-353-(14.13.111.)

2016-10-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Plotas: 0.6312 ha

Įrašas galioja: Nuo 2016-11-07

- 9.3. **XVII. Valstybinio geodezinio pagrindo punktų apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-353-(14.13.111.)
 2016-10-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 0.0002 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2016-11-07
- 9.4. **XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-353-(14.13.111.)
 2016-10-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 5.9162 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2016-11-07
- 9.5. **IX. Dujotiekių apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-353-(14.13.111.)
 2016-10-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 0.0716 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2016-11-07
- 9.6. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-353-(14.13.111.)
 2016-10-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 0.6304 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2016-11-07
- 9.7. **III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-353-(14.13.111.)
 2016-10-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 0.403 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2016-11-07
- 9.8. **I. Ryšių linijų apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-353-(14.13.111.)
 2016-10-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 0.1924 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2016-11-07

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-10-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2016-11-07
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
EDITA POČIŪTĖ
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2101-0007-0080, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2013-11-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1948
 2016-10-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2016-11-07
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-4192-5660, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2016-08-25 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-160825-00169
 Įrašas galioja: Nuo 2016-10-04
- 10.4. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
NIKA GEDRIMIENĖ
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-4192-5660, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2014-04-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2030
 2016-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2016-10-04
- 10.5. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**
 Duomenis nustatė: UAB "Geopartneris", a.k. 302312788
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-4201-1512, aprašyti p. 2.3.
 kiti statiniai Nr. 4400-4201-1523, aprašyti p. 2.4.
 kiti statiniai Nr. 4400-4201-1534, aprašyti p. 2.5.
 kiti statiniai Nr. 4400-4201-1545, aprašyti p. 2.6.
 kiti statiniai Nr. 4400-4201-1556, aprašyti p. 2.7.
 kiti statiniai Nr. 4400-4201-1567, aprašyti p. 2.8.
 kiti statiniai Nr. 4400-4201-1578, aprašyti p. 2.9.
 kiti statiniai Nr. 4400-4201-1589, aprašyti p. 2.10.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2016-05-24
- 10.6. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**
 Duomenis nustatė: UAB "Geopartneris", a.k. 302312788
 Daiktas: pastatas Nr. 2197-7002-3092, aprašytas p. 2.17.
 kiti statiniai Nr. 2197-7002-3105, aprašyti p. 2.20.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2016-05-24
- 10.7. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**
 Daiktas: pastatas Nr. 2197-7002-3092, aprašytas p. 2.17.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-03-31 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. GM-0086-01917/0

Įrašas galioja: **Nuo 2016-03-31**
Terminas: **Nuo 2016-03-31 iki 2026-03-31**

10.8.

Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: **pastatas Nr. 2197-7002-3056, aprašytas p. 2.11.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-07-08 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas
Nr. AD-0240-0002/0**
Įrašas galioja: **Nuo 2014-07-08**
Terminas: **Nuo 2009-11-16 iki 2019-11-16**

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Buvęs adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 81.

12. Kita informacija:

Archyvinės bylos Nr.: **21/9985**

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:

13.1.

Duomenys patikslinti 2016-11-17, užsakymo Nr. 12893588
Patikslinimas galioja iki: **2016-12-16**
Patikslinimas atliktas: **UAB "KLAIPĖDOS KARTONO TARA", 142035336;**

2016-11-30 10:06:22

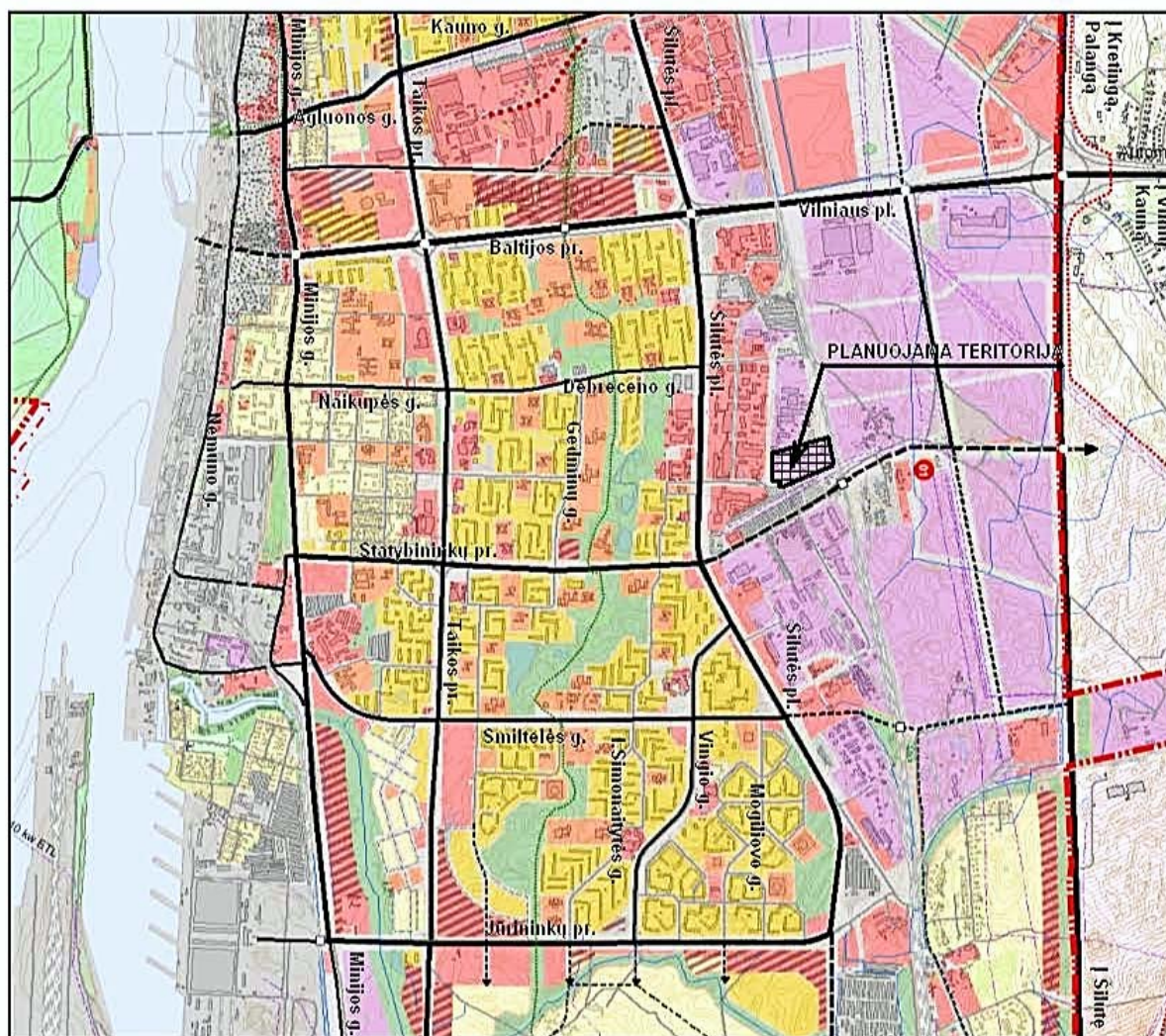
Dokumentą atspausdino

MARIUS ŠILEIKA

PRIEDAS NR. 9

Planuojamos teritorijos padėtis Klaipėdos miesto
bendrojo plano pagrindinio brėžinio ištraukoje

**PLANUOJAMOS TERITORIJOS PADĖTIS KLAIPĖDOS M. BENDROJO
PLANO, PATVIRTINTO KLAIPĖDOS M. SAVIVALDYBĖS TARYBOS
2007-04-05 SPRENDIMU NR.T2-110 „DĖL KLAIPĖDOS MIESTO BENDROJO
PLANO PATVIRTINIMO“ PAGRINDINIO BRĖŽINIO IŠTRAUKOJE**



© Klaipėdos m. savivaldybės administracijos tinklapis <http://www.klaipeda.lt/>.

MIESTO TERITORIJOS FUNKCINIŲ PRIORITETŲ BRĖŽINYS M 1:35 000

I šīrtēje patērētā kodarīno sistēmā tākoma reģistrē vidusos bēdētānos plāns.

[illegible]

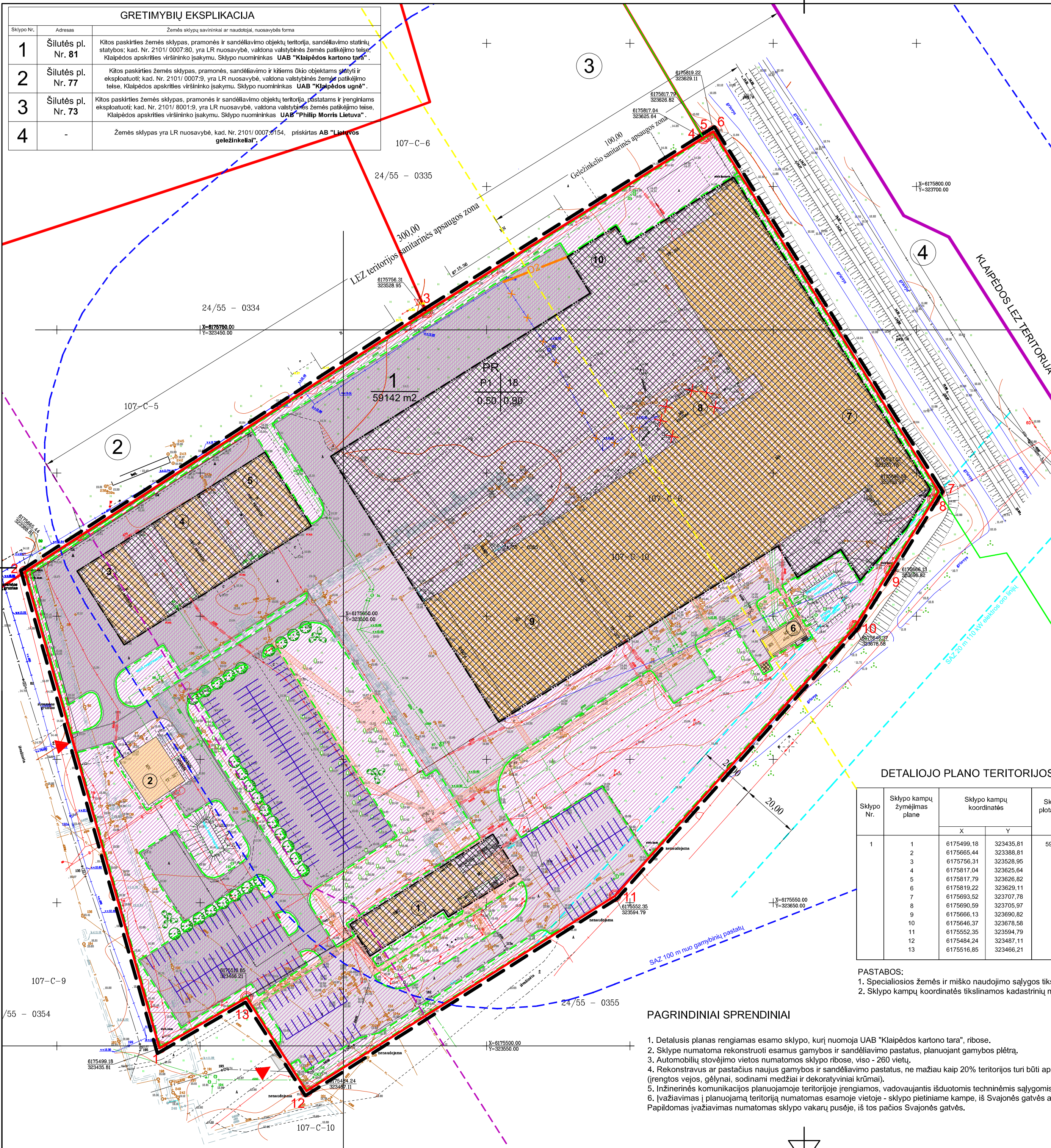
	Miesto ištakos ribos
	Miesto administracinės ribos
	Siūlomas naujos miesto administracinės ribos
	Pajūrio apsaugos juosta ir kurortų I apsaugos zonos riba
	Kurortų II apsaugos zonos riba
	Kurortų III apsaugos zonos riba
	Pamario apsaugos juosta
	Miesto vanden/viečių apsaugos zonos
	Esamos gatvės
	Planuojamos naujos pagrindinės gatvės
	D ₁₋₂ kategorijos ramaus eismo gatvė
	planuojama rekonstruoti i D ₂₋₄ kategorijos pėsčiųjų gatvę
	Pagrindiniai pėsčiųjų ir dviračių takai
	Perkėlos
	Planuojamos panaikinti geležinkelio atšakos
	Planuojamos kelių lygių sankryžos
	Planuojami tiltai ir viadukai
	Planuojamos automobilių parkavimo vietos
	Planuojami vaikų darželiai
	Planuojamos mokyklos
	Planuojami priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos centrai
	Viešieji tualetai Smiltynėje ir pajūrio zonoje
	Teritorijos su gamtosaugos prioritetu
	Klaipėdos rajono BP numatyta pramonės teritorijų plėtra
	Klaipėdos rajono BP numatyta komercinių teritorijų plėtra
	Klaipėdos rajono BP numatyta gyvenamosios statybos teritorijų plėtra
	Keleivinių ir kruizinių laivų terminalai, perkėlos, prieplaukos - visuomenei atviros teritorijos
	Uosto rezervinės teritorijos
	Nekilnojamojo turto registre įregistruoti žemės sklypai
	Vandens telkiniai

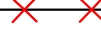
Atestoto Nr. 1052 A389	Uždaroji akcinė bendrovė "KLAIPĖDOS MIESTO PROJEKTAS"			KLAIPĖDOS MIESTO BENDRASIS PLANAS	
	PV	J. Pipiras		MIESTO TERITORIJŲ FUNKCINIŲ PRIORITETŲ BRĖŽINYS	
	PDV	A. Kontautas			
	PDV	prof. P. Juškevičius			
	PDV	prof. V. Paulauskas			
	PDV	R. Bakas			
	A053	PDV	A. Mureika		
A054	PDV				
	Arch.	E. Petruškevičienė		BP-II-2	
Pataisymo pakeitimai:			KLAIPĖDOS MIESTO SAVIMUI PAVIRŠ		
				1	1

PRIEDAS NR. 10

Detaliojo teritorijos planavimo dokumento projekto
sprendinių pagrindinis brėžinys

GREITIMYBIŲ EKSPLIKACIJA		
Sklypo Nr.	Adresas	Žemės sklypų savininkai ar naudotojai, nuosavybės forma
1	Šilutės pl. Nr. 81	Kitos paskirties žemės sklypas, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, sandėliavimo statinių statybos; kad. Nr. 2101/0007/80; yra LR nuosavybė, valdoma valstybinės žemės patikėjimo teise. Klaipėdos apskrities viršininko įsakymu, Sklypo nuomininkas UAB "Klaipėdos kartono tona".
2	Šilutės pl. Nr. 77	Kitos paskirties žemės sklypas, pramonės, sandėliavimo ir kitoms ūkio objektams statyti ir eksploatuoti; kad. Nr. 2101/0007/9; yra LR nuosavybė, valdoma valstybinės žemės patikėjimo teise; Klaipėdos apskrities viršininko įsakymu. Sklypo nuomininkas UAB "Klaipėdos ugnė".
3	Šilutės pl. Nr. 73	Kitos paskirties žemės sklypas, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, pastatams ir įrenginiams eksploatuoti; kad. Nr. 2101/8001/9; yra LR nuosavybė, valdoma valstybinės žemės patikėjimo teise, Klaipėdos apskrities viršininko įsakymu, Sklypo nuomininkas UAB "Philip Morris Lietuva".
4	-	Žemės sklypas yra LR nuosavybė, kad. Nr. 2101/0007/154, priskirtas AB "Lietuvos geležinkeliai".



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Teritorijos pramonės ir sandėliavimo objektų statybai
	Detaliojo plano galiojimo riba
	Kadastrinės esamų sklypų ribos
	AB "Lietuvos geležinkeliai" priskirto žemės sklypo riba
	Klaipėdos pramonės parko (LEZ) riba
	Sklypo kampų koordinavimo taškai
	Esami pastatai ir statiniai
	Rekonstruojami pastatai ir statiniai
	Nugriaujami pastatai ir statiniai
	Planuojamos naujo užstatymo zonos
	Statybos riba
	Planuojami keliai, privažiavimai ir aikštelės
	Esami keliai, privažiavimai ir aikštelės
	Pagrindiniai įvažiavimai į planuojamą sklypą
	Planuojamos automobilių parkavimo vietos (viso: 260 stovėjimo vietų)
	Esami ir planuojami šaligatviai ir pėsčiųjų takai
	Planuojamų žaliųjų plotų ribos (numatoma ne mažiau 20% nuo planuojamo ploto)
	Planuojami sodinti medžiai ir dekoratyviniai krūmai
	SAZ 300m nuo Klaipėdos LEZ teritorijos
	SAZ 100m nuo gamybinių pastatų
	SAZ 20m nuo 110 kW elektros oro linijų
	SAZ 100m nuo geležinkelio linijų
	Planuojami dujų tinklai
	Numatomi išmontuoti dujų tinklai

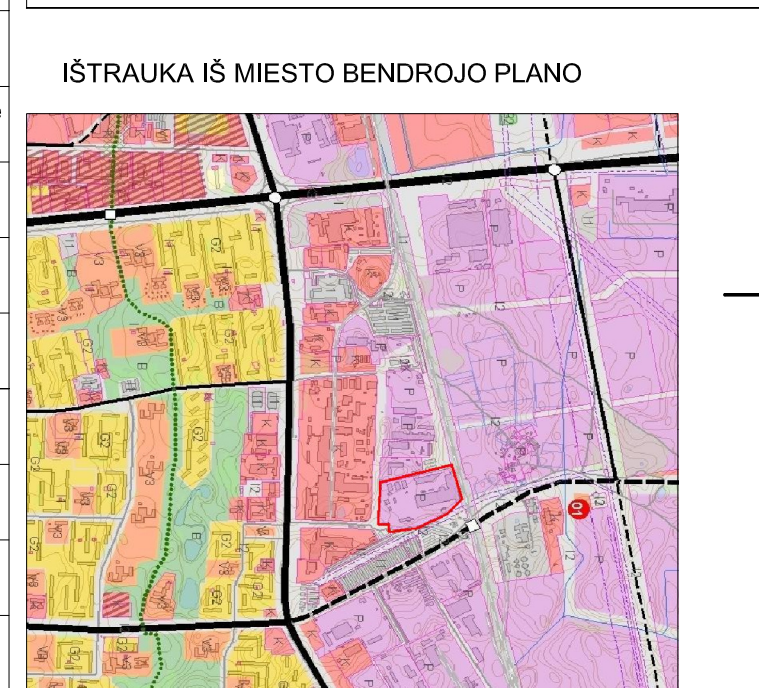
PRIVALOMIEJI TERITORIJOS TVARKYMO REŽIMO REIKALAVIMAI

T	
1	2
3	4

T - konkretus teritorijos naudojimo tipas
(PR - pramonės ir sandėliavimo teritorija);
1 - galimi žemės naudojimo būdai ir, jei numatyta, pobūdžiai
(P1 - pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos);
2 - leistinas pastatų aukštis (metrais);
3 - leistinas žemės sklypo užstatymo tankumas;
4 - leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas;

PASTATŲ IR STATINIŲ EKSPLIKACIJA

- 1 Esamas administracinis pastatas
- 2 Esama katilinė
- 3 Numatomas sandėlio rekonstravimas
- 4 Numatomas sandėlio rekonstravimas
- 5 Numatomas sandėlio rekonstravimas
- 6 Esama siurblinė
- 7 Numatomas gamybinio pastato rekonstravimas
- 8 Numatomas katilinės griovimas
- 9 Numatomas dirbtuvių rekonstravimas
- 10 Numatoma naujos katilinės statyba



Sklypo Nr.	Sklypo kampų žymėjimas plane	Sklypo kampų koordinatės		Sklypo plotas, m²	Konkretus teritorijos naudojimo tipas	Galimi žemės sklypo naudojimo būdai (pagrindiniai)	Privalomieji reikalavimai				Kiti				
		X	Y				Statinio aukštis		užstatymo tankumas	užstatymo intensyvumas	servitutai	statinių aukštų skaičius (nuo - iki)	statinių paskirtys	papildomi reikalavimai	
							nuo žemės paviršiaus, m	auktudė, m							iki karnizo, m
1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	6175499,18 6175664,31 6175756,31 6175817,04 6175817,79 6175819,22 6175893,52 6175890,59 6175666,13 6175646,37 6175552,35 6175484,24 6175516,85	323435,81 323388,81 323528,95 323625,64 323626,82 323629,11 323707,78 323705,97 323690,82 323678,58 323594,79 323487,11 323466,21	59142	Pramonės ir sandėliavimo teritorija (PR)	Pramonės ir sandėliavimo imonijų statybos (P1; tp8)	18	-	-	50%	90%	visoje teritorijoje numatomas servitutų teisė tiesių, aptarnauti ir eksploatuoti inžinerinius tinklus ir susiekimo komunikacijas;	1 - 5 (įskaituojant gamtinius masyvinius augškus)	administracinės paskirties pastatai; gamtinių ir pramonės paskirties pastatai; sandėliavimo paskirties pastatai; dujų tinklai; vanden tiekio tinklai; šilumos tiekimo tinklai; nuotekų šalvimo tinklai; elektros tinklai; elektroninių ryšių infrastruktūra; kiti inžineriniai tinklai;	inststitucij išduotos sąlygos; specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos;

PASTABOS:

1. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos tikslinamos kadastrinių matavimų metu.
2. Sklypo kampų koordinatės tikslinamos kadastrinių matavimų metu.

PAGRINDINIAI SPRENDINIAI

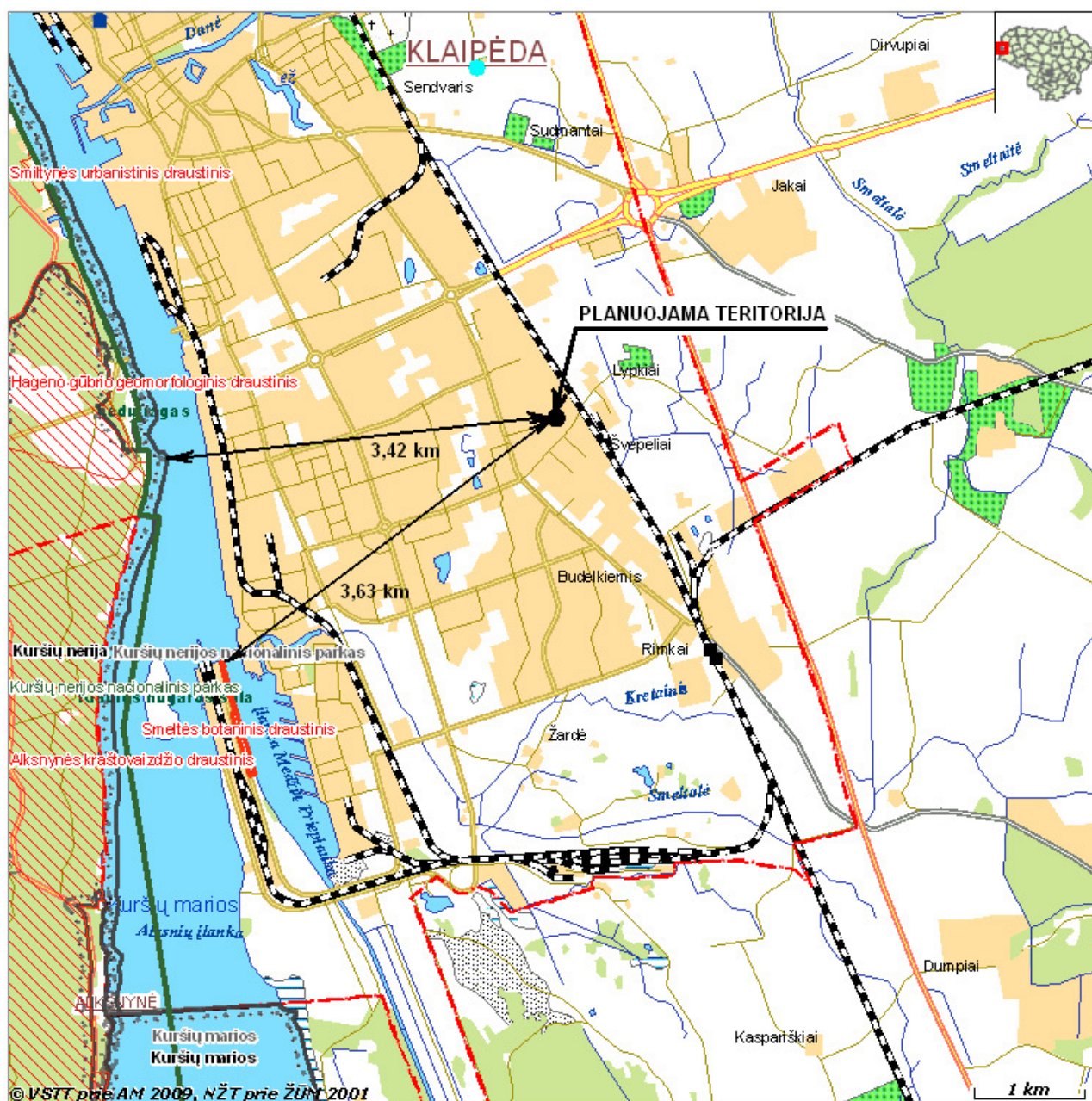
1. Detalusius planas rengiamas esamo skylo, kurį nuomoja UAB "Klaipėdos kartono tara", ribose.
2. Skylo numatoma rekonstruoti esamus gamybos ir sandėliavimo pastatus, planuojant gamybos plėtrą.
3. Automobilijų stovėjimo vietų numatomas skylo ribose, viso - 260 vietų.
4. Rekonstruoti ar pastatius naujus gamybos ir sandėliavimo pastatus, ne mažiau kaip 20% teritorijos turi būti apželdinta (rengtos vietos, gėlynai, sodinami medžiai ir dekotatyviniai krūmai).
5. Inžinerinės komunikacijos planuojamoje teritorijoje rengiamos, vadovaujantis išduotomis techninėmis sąlygomis.
6. Įvaziavimas į planuojamą teritoriją numatomas esamoje vietoje - skylo pietiniam kampe, iš Svajonės gatvės atšakos. Papildomas įvaziavimas numatomas skylo vakaru pusėje, iš tos pačios Svajonės gatvės.

Atestato Nr.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Klaipėdos komprojektas				Žemės sklypo Šilutės pl. 81, Klaipėdoje, detalusis planas		
	0475						
1519	VYR. INŽ.	T. P. Tubis		2013-01	Teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo pagrindinis brėžinys, M 1:1000		Laida
A1258	PV	G. Valatka		2013-01			O
A406	ARCHIT.	R. Jurgaitienė		2013-01			
					11040 - DTP.BR - 1		Lapas
							1
							1

PRIEDAS NR. 11

Ištrauka iš saugomų teritorijų kadastro žemėlapis

IŠTRAUKA IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ KADASTRO ŽEMĖLAPIO



Saugomų teritorijų kadastre registruotos artimiausios planuojamai ūkinei veiklai Europos ekologinio tinklo "Natura 2000" ir Lietuvos Respublikos saugomos teritorijos ir mažiausias atstumas iki jų nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos:

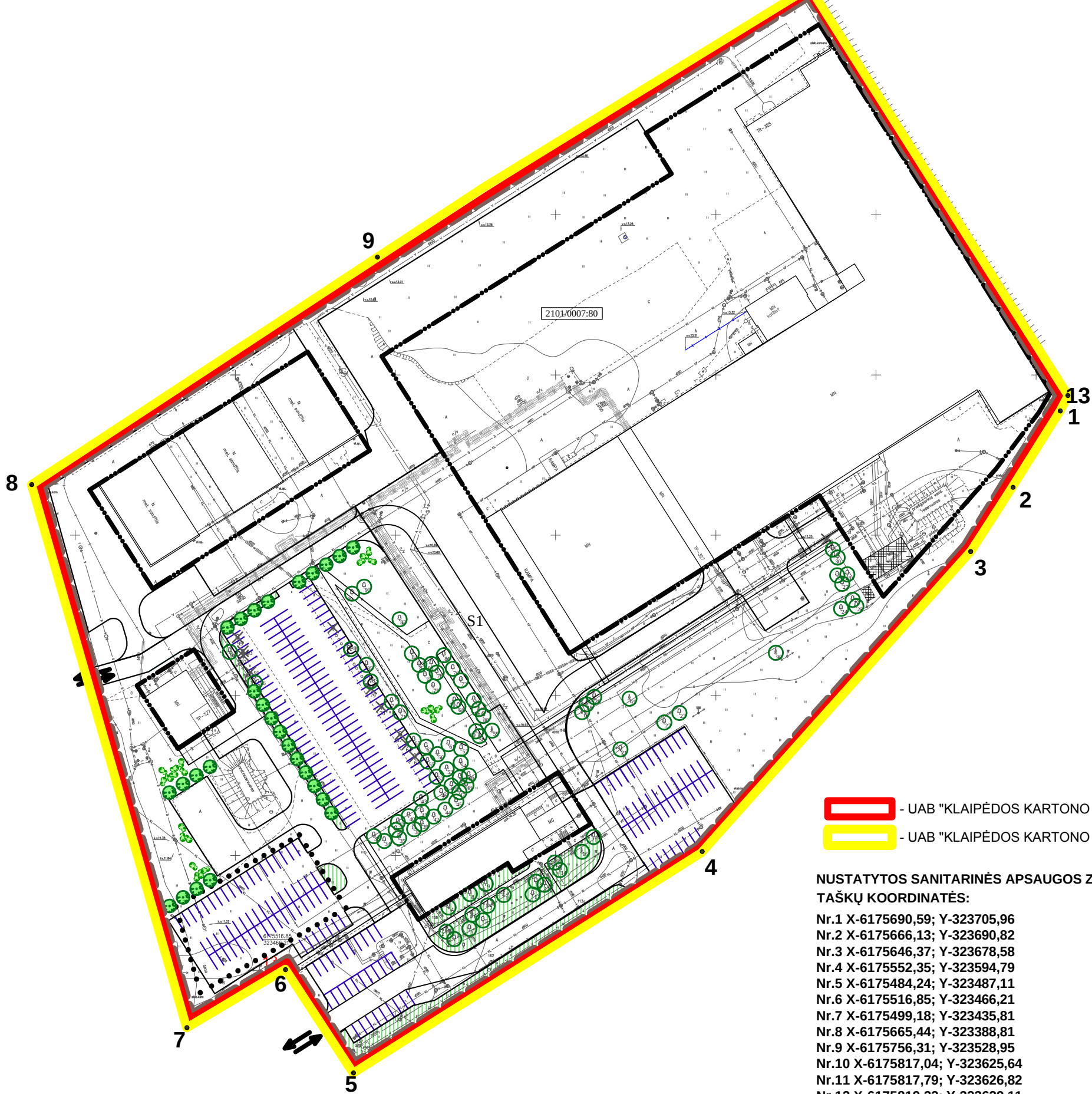
Saugomos teritorijos kodas	pavadinimas	atstumas nuo PŪV vietos
Europos ekologinio tinklo "Natura 2000" saugomos teritorijos		
LTNER0005	Kursių nerija (BAST)	3,42 km
LTKLAB001	Kursių nerijos nacionalinis parkas (PAST)	3,42 km
Lietuvos Respublikos saugomos teritorijos		
0210500000011	Smeltės valstybinis botaninis draustinis	3,63 km

PRIEDAS NR. 12

UAB „Klaipėdos kartono tara“ sanitarinės apsaugos
zonos ribų planas

UAB "KLAIPĖDOS KARTONO TARA" SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ PLANAS

SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS (SAZ) PLOTAS - 5,9142 HA 111210



- UAB "KLAIPĖDOS KARTONO TARA" SKLYPO RIBOS
- UAB "KLAIPĖDOS KARTONO TARA" SAZ RIBOS

NUSTATYTOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS TAŠKŲ KOORDINATĖS:

- Nr.1 X-6175690,59; Y-323705,96
- Nr.2 X-6175666,13; Y-323690,82
- Nr.3 X-6175646,37; Y-323678,58
- Nr.4 X-6175552,35; Y-323594,79
- Nr.5 X-6175484,24; Y-323487,11
- Nr.6 X-6175516,85; Y-323466,21
- Nr.7 X-6175499,18; Y-323435,81
- Nr.8 X-6175665,44; Y-323388,81
- Nr.9 X-6175756,31; Y-323528,95
- Nr.10 X-6175817,04; Y-323625,64
- Nr.11 X-6175817,79; Y-323626,82
- Nr.12 X-6175819,22; Y-323629,11
- Nr.13 X-6175693,52; Y-323707,78