



Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda,  
statyba ir eksploatacija

## ATRANKOS INFORMACIJA DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

PŪV organizatorius:

AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“

PAV atrankos informacijos rengėjas:

Aplinkosaugos konsultantė  
Rasa Alkauskaitė-Kokoškina

2018 m.

Data  
2018-12-18

Versijos Nr.  
02

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda,  
statyba ir eksploatacija

## ATRANKOS INFORMACIJA DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

**PŪV adresas:**

Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, Klaipėdos m.  
sav.

**PŪV organizatorius:**

AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“  
Zauerveino g. 18, LT-92122, Klaipėda  
Kontaktinis asmuo Vidas Endzinas  
+370 686 82748  
vidas.endzinas@klasco.lt

  
Technikos direktorius  
Algirdas Kamarauskas

Infrastruktūros skyriaus  
viršininkas  
Vidas Endzinas

**PAV atrankos informacijos  
rengėjas:**

Aplinkosaugos konsultantė  
Rasa Alkauskaitė-Kokoškina  
S. Konarskio 28-27, Vilnius  
+370 61020179  
alkauskaite.rasa@gmail.com





## Turinys

IVADAS.....	8
1 INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ .....	9
1.1 7. PŪV organizatorius .....	9
1.2 8. PAV atrankos dokumentų rengėjas .....	9
2 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS.....	10
2.1 9. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us))	10
2.2 10. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.....	10
2.3 11. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).....	12
2.4 12. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis	16
2.5 13. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės .....	17
2.6 14. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus)	17
2.7 15. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.....	17
2.8 16. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.....	21
2.9 17. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija .....	22
2.10 18. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	34
2.11 19. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	34
2.12 20. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.....	40
2.13 21. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija .....	40
2.14 22. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).....	41
2.15 23. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).....	41
2.16 24. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas) .....	41
3 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	42
3.1 25. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne	

PAV atrankos informacija

senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas

42	
3.2	26. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)
44	
3.3	27. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje ( <a href="https://epaslaugos.am.lt/">https://epaslaugos.am.lt/</a> ).....
47	
3.4	28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regino mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyoklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis ( <a href="http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929">http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929</a> ), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptį aprašiu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptį aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ( <a href="http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398">http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398</a> ), kurioje vertingiausias estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.....
48	
3.5	29. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje ( <a href="https://stk.am.lt/portal/">https://stk.am.lt/portal/</a> ) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....
50	
3.6	30. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę .....
51	
3.7	31. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <a href="http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai">http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai</a> ), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas
52	
3.8	32. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdamas ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).....
54	
3.9	33. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....
54	
3.10	34. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamas kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietoves), kurios registruotos Kultūros vertybių registre ( <a href="http://kvr.kpd.lt/heritage">http://kvr.kpd.lt/heritage</a> ), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....
55	
4	<b>GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS .....</b>
56	

4.1 35. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiama ar neigiama, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz.,

PAV atrankos informacija

tikėtinas tik avarių metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią ..... 56

4.2 36. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 35 punkte nurodytų veiksnų sąveikai ..... 61

4.3 37. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų) ..... 61

4.4 38. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai ..... 61

4.5 39. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią ..... 61

5 LITERATŪROS SĄRAŠAS ..... 64

**PRIEDAI:**

1 PRIEDAS Registru centro išrašas  
PAV deklaracija  
SRIS išrašas

2 PRIEDAS Sklypo planas  
Prieš projektiniai pasiūlymai, PŪV statinių išsidėstymas  
Inžinerinių tinklų suvestinis planas su projektuojamais statiniais  
Technologinių įrenginių išsidėstymo planas  
Uosto teritorijos bendrojo plano ištrauka

3 PRIEDAS Oro taršos sklaidos modeliavimo žemėlapiai  
AAA foniniai duomenys

4 PRIEDAS Triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiai

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Informacijos PAV atrankai rengėjų sąrašas:

Nr.	Rengėjas	Kvalifikacija	Skyrius
1	Rasa Alkauskaitė –Kokoškina Aplinkosaugos konsultantė  Veikianti pagal nuolatinio Lietuvos gyventojų individualios veiklos vykdymo pažymą	Aplinkos inžinerijos bakalauras, 15 m. patirtis aplinkosaugos srityje: SPAV, PAV, PVSV	Visi
2	MB „Aplinkos modelis“	Oro taršos, triukšmo vertinimas	2.9, 2.11

Deklaracija pateikiama priede Nr. 1.

Informacijos PAV atrankai versijų lentelė:

Versija	Data	Aprašymas
01	2018-10-22	PAV atrankos informacija pateikta atsakingai institucijai
02	2018-12-18	PAV atranka patikslinta pagal atsakingos institucijos pastabas

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

## **Naudojami terminai**

AAA	Aplinkos apsaugos agentūra
AM	Aplinkos ministerija
BAST	Buveinių apsaugai svarbi teritorija
PAST	Paukščių apsaugai svarbi teritorija
DLK	Didžiausia leidžiama koncentracija
ES	Europos Sąjunga
LR	Lietuvos Respublika
LK	Leistina koncentracija
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas
PAST	Paukščių apsaugai svarbi teritorija
PŪV	Planuojama ūkinė veikla
RC	Registrų centras
RV	Ribinė vertė
SAZ	Sanitarinė apsaugos zona
SRIS	Saugomų rūšių informacinė sistema
VSTT	Saugomų teritorijų tarnyba

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

## ĮVADAS

**Planuojama ūkinė veikla (toliau PŪV) ir PŪV vieta:** garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija.

PŪV organizatorius – AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“.

Vadovaujantis PAV įstatymu, PŪV patenka į PAV įstatymo 2 priedo 10.2. punktą, atliekamos PAV atrankos procedūros:

*10.2. urbanistinių objektų (išskyrus gyvenamuosius pastatus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, automobilių stovėjimo aikštes ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 1 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais).*

PAV atrankos tikslas – nustatyti, ar privaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą.

Ši informacija atrankai dėl PAV atlikti parengta vadovaujantis atrankos dėl PAV tvarkos aprašu, 2017-10-16 LR aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-845 "Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo".

PŪV sklypas nesiriboja ir nėra susijęs su „Natura 2000“ buveinių ar paukščių apsaugai svarbia teritorija, „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūra neatliekama.



Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

# 1 INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

## 1.1 7. PŪV organizatorius

Organizatorius:	AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“
Adresas:	Zauerveino g. 18, LT-92122, Klaipėda
Kontaktinis asmuo:	Infrastruktūros skyriaus viršininkas Vidas Endzinas
Telefonas:	+370 686 82748
El. paštas:	vidas.endzinas@klasco.lt

## 1.2 8. PAV atrankos dokumentų rengėjas

Organizacija, kontaktinis asmuo:	Aplinkosaugos konsultantė Rasa Alkauskaitė-Kokoškina
Adresas:	S. Konarskio 28-27, Vilnius
Telefonas:	+370 61020179
El. paštas:	alkauskaite.rasa@gmail.com

## 2 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

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

**Planuojama ūkinė veikla (toliau PŪV) ir PŪV vieta:** garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija. PŪV užstatomas plotas kartu su kietosiomis dangomis 1,17 ha.

### **PAV procedūros:**

Vadovaujantis PAV įstatymu, PŪV patenka į PAV įstatymo 2 priedo 10.2. punktą, atliekamos PAV atrankos procedūros:

- 10.2. urbanistinių objektų (išskyrus gyvenamuosius pastatus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmenimis bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, automobilių stovėjimo aikšteles ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 1 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais).

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

**PŪV vieta** – Naujoji uosto g. 23, Klaipėdos m. (sklypo unikalus Nr. 2101-0010-0001), (Pav.1, Pav. 6).

Planuojama ūkinė veikla projektuojama sklypo Unik. Nr. 2101-0010-0001 dalyje (pagal detalų planą 44 dalyje), projektuojamas sklypo dalies užstatymas kartu su kietosiomis dangomis/planuojama statybos darbų zona 1,17 ha. Sklypo nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas **1 priede**.

Bendras sklypo plotas 1076,9886 ha. Užstatyta teritorija 487,0239 ha.

Pagrindinė sklypo naudojimo paskirtis – kita. Sklypo nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublikai, valstybinės žemės patikėjimo teisė Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijai bei LR kariuomenei. Sudaryta nuomos sutartis su PŪV organizatoriumi - AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“, kitomis įmonėmis.

PAV atrankos informacija



Pav. 1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Sklypo planas yra pateikiamas **2 priede**. Pagal galiojančio detalaus plano sprendinius PŪV teritorijoje (sklypo dalis Nr. 44 detaliame plane) yra suformuota bendrųjų krovinių ir pagalbinės technikos aikštelė. Joje šiuo metu laikomas metalas, krovos įranga. Ši teritorija yra suformuota tarp esamo sandėlio pastato Nr.8 (ekspl. Nr.10 detaliame plane) šiaurės rytų pusėje, Švyturio gatvės šiaurinėje pusėje, civilinės saugos sandėlio su tarnybinėmis patalpomis (eksplikacijos Nr.35 detaliame plane) vakarinėje pusėje ir geležinkelio kelyno pietų pusėje.

Pagal detaliojo plano sprendinius PŪV teritorija (sklypo dalis Nr. 44) priskiriama užstatymo zonai, galimas užstatymas iki 15 m.

Visa projektuojama teritorija yra asfaltuota, projektuojamas sklypo dalies užstatymas kartu su kietosiomis dangomis/ planuojama statybos darbų zona 1,17 ha.

Projektuojami statiniai:

- 01 Dviejų aukštų garažų paskirties pastatas su administracinėmis patalpomis. Bendrasis pastato plotas 2832.88 m<sup>2</sup>. Projektuojamas pastatas sudarytas iš dviejų paskirčių- garažo ir administracinės. Garažų paskirties patalpos sudaro 74 % (2082.85 m<sup>2</sup>) o administracinės paskirties patalpos sudaro 26 % (750.03 m<sup>2</sup>).
- 02 Dujinė katilinė atskirame pastate, 2 kondensaciniai dujiniai katilai po 313 kW, kur bus ruošiamas šilumnešis pastato šildymo, šilumnešio tiekimo vėdinimo įrenginių šildytuvams, karšto vandens ruošimo sistemoms.
- 03 Projektuojama vieta autotechnikos plovyklai;
- 04 Projektuojama vieta kuro saugyklai, degalinei;
- 05 Dviračių ir automobilių stovėjimo vietos.
- 06 Ožinio krano, skirto greiferių, kitos krovos įrangos remonto darbams atlikti aikštelė;
- 07 Ratinės krovos technikos parkavimo ir keičiamos ir nuimamos krovos įrangos saugojimo atvira aikštelė;
- 08 Metalu laužo rūšiavimo ir saugojimo atvira aikštelė (apie 500m<sup>2</sup>);

Statinių išsidėstymas bei patalpų/ mechanizmų išsidėstymas pateikiamas brėžiniuose **2 priede**.

Autoplovykla, kuro saugykla ir degalinė nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos ir rengiamo techninio projekto apimtį. Šiuos objektus PŪV organizatorius planuoja įgyvendinti perspektyvoje.

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

### **Reikalinga infrastruktūra**

Projektuojama sklypo dalis šiuo metu yra asfaltuota, eksploatuojama bendrųjų krovinių ir pagalbinės technikos aikštelė, teritorijoje šiuo metu įrengta visa reikalinga inžinerinė infrastruktūra: įrengti vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai, ryšių, dujotiekio ir elektros tiekimo tinklai, išvystyta susisiekimo infrastruktūra.

Garažų pastato įvairiose patalpose, atliekant krovos technikos aptarnavimo, remonto darbus, bus naudojama elektros energija, suspaustas oras, vanduo. Suspaustas oras ruošiamas pastate įrengiamoje kompresorinėje. Karštas ir šaltas vanduo naudojamas buitines reikmėms administracinėse – buitinėse patalpose. Taip pat vanduo naudojamas ir gaisrų gesinimui (vidaus ir lauko), plovykloje.

Projektuojamas prisijungimas prie centralizuotų vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų. Projektuojamas gamybinių nuotekų iš plovyklos ir garažų paskirties pastato surinkimas ir valymas naftos gaudyklėje, išleidimas į miesto centralizuotus buitinių nuotekų tinklus.

Paviršinės nuotekos nuo teritorijos surenkamos, valomos ir išleidžiamos į paviršinių nuotekų tinklus. Jūrų perkėlos terminalas (Perkėlos g. 10) eksploatuoja antruosius paviršinių nuotekų valymo įrenginius, iš kurių išvalytas nuotekas per antrąjį išleistuvą Nr.1210171/ PVNT15 išleidžia į Kuršių marias.

Projektuojama dujinė katilinė atskirame pastate, 2 kondensaciniai dujiniai katilai po 313 kW, kur bus ruošiamas šiluma savo poreikiams - ruošiamas šilumnešis pastato šildymo, šilumnešio tiekimo vėdinimo įrenginių šildytuvams, karšto vandens ruošimo sistemoms. Projektuojamas 48,5 m. vidutinio slėgio polietileninis dujotiekis d32, kuris jungiamas prie esamo dujotiekio sklypo pietinėje dalyje. Projektuojama dujotiekio apsaugos zona, kurią sudaro žemės juosta išilgai vamzdynų trasos, kurios plotis – po 2 metrus abipus vamzdyno ašies.

Įvažiavimas ir išvažiavimas į garažų paskirties pastatą planuojamas pro esamą sandėlį Nr. 8.

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

Naujai projektuojamame garažų pastate bus vykdomi įvairūs krovos įrangos remonto, jos techninės apžiūros darbai. Garažų paskirties pastatas priskiriamas statinių grupei P.2.7 (garažų pastatai transporto priemonėms laikyti).

Garažo pastate bus aptarnaujami įvairios paskirties krovos įrengimai (greiferiai, stropavimo įranga, kaušai ir t.t.), įvairios paskirties ratinė krovos technika, elektrokrautuvai LINDE, kurių kėlimo galia yra 1,5t; 2,0t, dyzeliniai krautuvai KALMAR; HYSTER; TOYOTA, LINDE, kurių kėlimo galios yra 4,5t; 10t; 16t; 25t; 32t, kaušiniai dyzeliniai krautuvai VOLVO L150H, L120E su kaušais 4,0m<sup>3</sup> ir 3,3m<sup>3</sup>, KALMAR, mobilios eigos mechanizmas SENNEBOGEN 830E be strėlės. Dirbtuvėse bus atliekamas krautuvų, kitos krovos technikos einamasis remontas, pasiruošimas techn. apžiūrai. Prie dirbtuvių numatyta atvira aikštelė įvairiai krovos technikai laikyti.

PŪV organizatorius atliks tik savo transporto priemonių techninę priežiūrą ir remontą, transporto priemonių techninės priežiūros ir remonto paslaugos kitiems asmenims nebus teikiamos.

Garažų pastate, jo dalyje, bus įrengtas antras aukštas, kuriame bus įrengtos dirbančiųjų šiame pastate administracinės paskirties patalpos, buitinės patalpos.

Darbo dienų skaičius metuose (remontininkai) – 356 d.d.; administracija- 256 d.d. Pamainos trukmė – 8,0/12val. Pamainų kiekis paroje –1/2 pamaina. Planuojamas darbuotojų skaičius:

- 15 administracijos darbuotojų;
- 60 automechanininkų, remontininkų.

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Pirmame pastato aukšte įrengiamos tokios įvairios paskirties patalpos:

- Ratinės krovos technikos remonto patalpa;
- Kranų ir kitų įrengimų mechanizmų bei elektros įrangos remonto skyrius;
- Keičiamos ir nuimamos krovinio kabinimo įrangos remonto skyrius;
- Suvirinimo skyrius, kalvė;
- Mechaninės dirbtuvės;
- Padangų remonto skyrius su naujų padangų sandėliavimo patalpa;
- Elektrokrautuvų (mažųjų, kurių kėlimo galia yra 1,5t;2,0t) laikymo patalpa;
- Elektrokrautuvų akumuliatorių pakrovimo patalpa;
- Naujų ir atidirbtų tepalų laikymo patalpa;
- Eksploatacinių medžiagų ir remontinių atsarginių dalių sandėliavimo dvi patalpos;
- Rezervinių atsarginių dalių (stambių) sandėliavimo patalpa;
- Įrankinė;
- Kompresorinė;
- Pamainos mechaniko kabinetas;
- Vandens įvado patalpa;
- Dokumentų išdavimo patalpa;
- Vandens įvado patalpa;
- WC, tamburai, koridoriai.

Statinių išsidėstymas bei technologinių įrenginių planas pateikiamas **2 priede**. Patalpų eksplikacija pateikiama paveiksle žemiau.

PŪV pagrindiniai duomenys:

Statinio paskirtis:	Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija 7.7. garažų paskirties pastatai – pastatai, skirti transporto priemonėms laikyti ir (ar) remontuoti: automobilių garažai, antžeminės automobilių saugyklos, elingai, geležinkelio vagonų depai, autobusų ir troleibusų garažai, orlaivių angarai, laivų ir aerostatų elingai ir panašiai)
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Statinių kategorija:	Ypatingas statinys
Vieta:	Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, Klaipėdos m. sav. (sklypo unikalus Nr. 2101-0010-0001).
Esama sklypo paskirtis, naudojimo būdas:	Pagrindinė naudojimo paskirtis – kita.
Bendras sklypo plotas:	1076,9886 ha
PŪV užstatomas plotas kartu su kietosiomis dangomis:	1,17 ha
Buitinės ir gamybinės nuotekos:	Projektuojamas prisijungimas prie centralizuotų miesto buitinių nuotekų tinklų. Projektuojamas gamybinių nuotekų iš plovyklos ir pastato surinkimas ir valymas naftos gaudyklėje, išleidimas į miesto centralizuotus buitinių nuotekų tinklus.
Vandentiekis	Projektuojamas prijungimas prie centralizuotų miesto vandentiekio tinklų.
Paviršinės nuotekos:	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimas, valymas ir nuvedimas į esamus centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus
Stacionarūs oro taršos šaltiniai:	Dujinė katilinė, technologiniai procesai.

Produkcija negaminama.



Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Projekte numatoma vieta degalinei ir plovyklai, šie statiniai šiame etape neprojektuojami, techniniai duomenys nėra žinomi. Atsižvelgiant į Vyriausybės nutarimo 3.43 VIII skyriaus reikalavimus, šiems objektams išlaikomi atstumai nuo skystojo kuro degalinių kolonėlių ir požeminių rezervuarų iki pastatų, jų teritorijų, gatvių, automobilių kelių, orinių elektros tiekimo linijų, geležinkelių, dujotiekių, miško.

### **Technologiniai procesai**

Ratinės krovos įrangos remontui vykdyti ratinės krovos technikos remonto patalpoje numatyta įrengti apžiūros duobes. Viena apžiūros duobė bus įrengiama ir suvirinimo skyriuje. Jose bus įrengtas vėdinimas, apšvietimas, trapas nuotekoms surinkti. Ant duobių kraštų važinės mobilūs hidrauliniai keltuvai, kurie sinchroniškai pakels į viršų krautuvą ir po juo bus galima laisvai atlikti jo važiuoklės, apatinės dalies remonto darbus.

Elektrokrautuvų (mažųjų, kurių kėlimo galia yra 1,5t; 2,0t) laikymo patalpoje vienu metu bus galima laikyti ne daugiau kaip 25 elektrokrautuvus. Šalia šios patalpos numatyta jų akumuliatorių pakrovimo patalpa. Joje bus kraunami nuimti nuo elektrokrautuvo akumulatoriai. Vienu metu gali būti kraunama apie 10 akumuliatorių.

Atskirose gamybinėse patalpose bus sumontuotas įvairios paskirties staklynas: gręžimo, galandinimo, tekinimo, sriegimo, frezavimo, šlifavimo, pjaustymo, karpymo staklės, darbataliai, tepalų keitimo įranga, suvirinimo įranga, hidrauliniai presai, el. variklių bandymo stendas, ratų montavimo, balansavimo staklės, išmetamų dujų nuo krautuvų variklių išmetimo vamzdžių nutraukimo įranga, lynų presavimo ir bandymo stendai.

Suspaustas oras, reikalingas krovos technikos remonto darbams vykdyti, bus ruošiamas kompresorinėje.

Visa ratinė krovos įranga po darbo bus laikoma atviroje aikštelėje. Jai parkuoti bus numatytos stovėjimo vietos, o prie jų numatyti patogūs pravažiavimai. Vienu metu aikštelėje bus laikoma ne mažiau kaip 25vnt. iki 10t kėlimo galios krovos įrangos, 30vnt virš 10t. kėlimo galios ratinės technikos,- kaušinių krautuvų, ekskavatorių ir t.t., 40vnt. savivarčių priekabų/roltreilerių. Taip pat aikštelėje bus laikoma nuimama krovos įranga,- kaušai, greiferiai, griebtuvai. Jie bus laikomi atskiromis grupėmis, pagal jų panaudojimo paskirtį. Vienu metu bus laikoma 40vnt. šios įrangos. Be to aikštelėje bus laikoma ir 20vnt. kitos įrangos,- sprederių, rėmų, traversų, krovos stalų, tiltelių ir t.t.

Prie garažų pastato yra numatyta ožinio krano aikštelė. Į ją iš įmonės teritorijos bus atvežama remontuoti skirta krovos technika (greiferiai, griebtuvai). Šioje aikštelėje krovos technika (greiferiai) bus remontuojami, dedama ant vežimo ir įvežama į keičiamos ir nuimamos krovos kabinimo įrangos remontui skirtą patalpą. Šioje patalpoje atliekami krovos technikos remonto darbai, lynų presavimo ir jų išbandymo darbai, suvirinimo darbai. Suremontuota technika bus taip pat išvežama iš patalpos į ožinio krano aikštelę, o iš jos ji bus pakraunama ant platformos ir išvežama į krovos barą.

Ratinės technikos remonto patalpoje ant joje įrengiamų apžiūros duobių kraštų važinės ir mobilios tepalų surinkimo vonelės, į kurias bus išleidžiami iš krautuvo variklio atidirbti tepalai. Surinkti šioje vonelėje tepalai iš jos išpumpuojami pneumatine pompa, per hidraulinės žarnos, paduodant juos į atidirbtų tepalų surinkimo talpą. Taip pat šioje darbo zonoje yra pakeičiami krautuvų tepalo, kuro, oro filtrai. Visi šie filtrai surenkami į spec. konteinerius ir pridudami utilizavimui specializuotoms atliekų tvarkymo įmonėms pagal sutartį.

Mechaninėse dirbtuvėse yra montuojamos metalo apdirbimo staklės: hidraulinis presas, sriegimo tekinimo staklės, vertikalios gręžimo staklės, grubaus šlifavimo staklės, frezavimo staklės, dviejų diskų įrankių galandinimo staklės, darbataliai. Šioje patalpoje įvairiomis staklėmis bus atliekami metalo pjovimo, šlifavimo, frezavimo, tekinimo, gręžimo. Suvirinimo patalpoje bus atliekami suvirinimo darbai. Suvirinant metalus naudojamas deguonis, propanas. Visi dujų balionai bus

PAV atrankos informacija

laikomi lauke, spec. įrengtoje aikštelėje, metalinėse spintose. Balionai laikomi pagal rūšį. Atskirai laikomi tušti ir pilni balionai.

Akumuliatorių pakrovimo patalpoje vykdomas išimtų iš krautuvų akumuliatorių pakrovimas. Į šią patalpą, nuimti nuo krautuvo akumuliatoriai, atvežami rankiniais vežimėliais. Krovos technika dirba su rūgštiniais akumuliatoriais. Akumuliatorių pakrovimas vykdomas patalpoje, padedant juos ant grindų prie jų pakrovimo įrenginių, lygintuvų. Vienu metu bus pakraunama iki 13 akumuliatorių. Akumuliatorių krovos metu, per ventiliacijos sistemą iš patalpos į lauką išmetamas vandenilis, rūgšties garai. Patalpos ventiliacijos sistemos ventilatorius yra Ex išpildymo. Virš stogo išmetimo iš spintos ortakio atvamzdis turi būt iškeltas 1,5m. Numatomas patalpos ventiliacijos sistemos ventilatoriaus blokavimas su elektros tiekimu į lygintuvus. Įjungiant akumuliatorių pakrovimo lygintuvus automatiškai turi įsijungti patalpos ventiliacija, ir neveikiant patalpos ventiliacijai akumuliatorių krova negalima. Baigus-pradėjus ventiliacijos procesą apie tai signalizuojama. Šioje patalpoje numatyta kriauklė, akių praplovimo fontanelis, trapas nuoplovoms surinkti.

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

Įvairių medžiagų, ruošinių, detalių poreikis krovos technikos remonto darbų metu priklauso nuo krovos technikos remonto sudėtingumo, remonto darbų apimčių, remontuojamų krautuvų kiekio. Medžiagų orientacinis kiekis sunaudojamas remontuojant įvairių krovos techniką yra pateiktas lentelėje žemiau.

Lentelė 1. Naudojamos žaliavos

Nr.	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis
1	Juodojo metalo žaliava (metalo lakštai, šveleriai, kampuočiai, vamzdžiai, strypai)	t/metus	30
2	Suvirinimo viela įvairi	t/metus	0,85
2.1	Suvirinimo elektrodai įvairūs (tame tarpe volframiniai)	t/metus	0,76
3	Suvirinimo dujos balionuose (propanas, deguonis)	balionai/metus	150
4	Komplektuojančios, atsarginės detalės, mazgai, agregatai	t/metus	250
5	Tepalai įvairūs; hidraulinė alyva, transmisinė alyva, konsistenciniai tepalai (iki 10 įvairių rūšių).	l/metus	24000
6	Aušinimo skysčio koncentratas	l/metus	1000
7	Langų apiplovimo skystis	l/metus	200

Radioaktyvios ar pavojingos medžiagos nebus naudojamos. Statybos ir eksploataavimo metu atliekos nebus naudojamos. Projektuojama PŪV veikloje susidariusio metalo laužo rūšiavimo ir saugojimo atvira aikštelė (apie 500 m<sup>2</sup>).

Visos naudojamos medžiagos bus atvežamos autotransportu pagal poreikį, saugomos gamintojo pakuotėje tam skirtoje vietoje iki panaudojimo. Skystos medžiagos saugomos sandariose gamintojo talpose, užtikrinančiose, kad medžiagos negalėtų patekti į aplinką.



Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Sandėliavimo patalpose bus laikomi krovos įrangos remontui skirti agregatai, detalės ir mazgai, pagalbinės ir metalo apdirbimui naudojamos medžiagos (suvirinimo viela, pjovimo diskai, spec. rūbai ir t. t.). Šios medžiagos bus laikomos stelažuose ant lentynų, arba ant europadėklų, ant grindų.

Tepalų saugojimo patalpoje bus laikoma hidraulinė alyva, 200l talpos metalinėse statinėse, transmisinė alyva (200l metalinėse statinėse ir 20l talpos plastikinėse talpose, 18kg kibiruose), langų apiplovimo skystis (200l talpos statinės). Taip pat šioje patalpoje 1m<sup>3</sup> talpos konteineryje bus laikomi atidirbti tepalai. Visi skysčiai bus laikomi taroje, metaliniuose padėkluose, kad avarijos atveju, jie subėgtų į padėklą, o nepatektų į patalpą. Tepalai iš įvairios taros bus paimami rankiniu, pneumatiniu siurbliu, įmontuojamu į talpos išdavimo ertmę. Visose tepalų, skysčių talpose numatyti minimalaus lygio stebėjimo davikliai, kurie užblokuoja vožtuvus kai talpoje baigiasi tepalai. Šioje patalpoje, grindyse, numatytas prieduobis atsitiktinai nubėgusiam tepalui surinkti. Patalpos grindys bus nelaidžios tepalui, neslidžios, atsparios mechaniniam poveikiui.

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

Vanduo bus naudojamas darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti, taip pat perspektyvoje numatomoje automobilių plovykloje, viso 6 l/s, prisijungimas prie miesto vandentiekio tinklų. Technologinių procesų metu garažų paskirties pastate vanduo nėra naudojamas.

Projektuojamas gamtinių dujų sunaudojimas 102 tūkst. n. m<sup>3</sup>/metus.

PŪV vykdymo metu kitų gamtinių ir biologinės įvairovės išteklių naudojimas nenumatomas.

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

Garažų pastato įvairiose patalpose, atliekant krovos technikos aptarnavimo, remonto darbus, yra naudojama elektros energija, suspaustas oras, vanduo. Projektuojama dujinė katilinė.

Projektuojamas gamtinių dujų sunaudojimas 102 tūkst. n. m<sup>3</sup>/metus.

Metinis šilumos poreikis šildymui ~525MWh;

Metinis šilumos poreikis vėdinimui ~131MWh;

Metinis šilumos poreikis karštam vandeniui ~210MWh.

Dujinėje katilinėje gaminama šiluma tik savo poreikiams.

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

Pastato statybos metu susidarys betono atliekos (kodas 17 01 01), mišrios statybinės atliekos (17 09 04), medis (17 02 01), geležis ir plienas (17 04 05), plastiko pakuotė (15 01 02), popieriaus pakuotė (15 01 01), medienos pakuotė (15 01 03) bei kitos panašios atliekos. Atliekų sudėtis ir kiekis bus detalizuotas darbo projekto rengimo metu.

PAV atrankos informacija

Objekto statybos metu susidariusios atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarantioms komunalinėms atliekoms, inertinėms atliekoms, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų taisyklėse nustatyta tvarka. Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui arba pateikta statytojo pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą. Atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Statybinių atliekų tvarkymo taisykles“. Visos atliekos yra perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre.

PŪV teritorijoje bus vykdomas laikinasis atliekų laikymas – pavojingųjų atliekų laikymas ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingųjų atliekų – ne ilgiau kaip vienus metus šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo, paruošiant atliekas išvežti į atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginį. Atliekų tvarkymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nevykdomas. Atliekų turėtojas privalo užtikrinti, kad laikinai laikomos aplinkos poveikiui neatsparios atliekos būtų apsaugotos nuo šio poveikio, iš laikinai laikomų atliekų ar jų laikymo talpų netekėtų skysčiai, jos neskleistų kvapų, dulkių ir pan. Atliekų laikymo talpos turi būti atsparios atliekų poveikiui.

Visos priežiūros ir remonto veiklos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles, Atliekų tvarkymo įstatymą, Aplinkos apsaugos reikalavimų transporto priemonių techninei priežiūrai ir remontui aprašą, Baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisykles, perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre.

PŪV eksploatacijos metu susidarantioms atliekoms ir jų kiekiai pateikiami lentelėje žemiau:

Lentelė 2. Eksploatacijos metu susidarantioms atliekoms

Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Pavadinimas	Kiekis, t/d, t/m	Agregatinis būvis	Kodas	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias laikomas kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mišrios komunalinės atliekos	0,01; 28,1	K	20 03 01	10.11	Nepavojinga	Metalinėje taroje (konteineriuose)	0,01	Pagal sutartį perduodamos specializuotiems atliekų tvarkytojams
Kartono ir popieriaus pakuotės	0,03; 8,0	K	15 01 01	07.23	Nepavojinga	Konteineriuose	0,2	Pagal sutartį perduodamos specializuotiems atliekų tvarkytojams
Plastikinės pakuotės	0,002; 3,5	K	15 01 02	07.41	Nepavojinga	Konteineriuose	0,2	Pagal sutartį perduodamos specializuoti

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Pavadinimas	Kiekis, t/d, t/m	Agregatinis būvis	Kodas	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias laikomas kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								ems atliekų tvarkytojams
Medinės pakuotės	0,5; 1,76	K	15 01 03	07.51	Nepavojinga	Konteineriuose	0,1	Pagal sutartį perduodamos specializuotiems atliekų tvarkytojams
Metalo laužas, metalo atliekos, sulūžusios detalės	0,025; 5,52	K	12 01 01	06.32	Nepavojinga	Konteineriuose	0,1	Pagal sutartį perduodamos specializuotiems atliekų tvarkytojams
Panaudota variklių alyva	0,02; 7,0	S	13 02 04	01.31	3-B	1 m <sup>3</sup> talpos konteineriujje	3	Pagal sutartį perduodamos specializuotiems atliekų tvarkytojams
Naudotos padangos	0,05; 10,0	K	10 10 03	01.31	Nepavojinga	Metaliniam konteineriujje	1	Pagal sutartį perduodamos specializuotiems atliekų tvarkytojams
Seni akumulatoriai	0,05; 7,5	K	16 06 05	08.41	3-B	Metaliniam konteineriujje	1	Pagal sutartį perduodamos specializuotiems atliekų tvarkytojams
Tepaluoti skudurai	0,01; 1,2	K	15 02 02	07.63	3-B	Metalinėje taroje (konteineriuose)	0,2	Pagal sutartį perduodamos specializuotiems atliekų tvarkytojams
Tepalų filtrai	0,01; 0,8	K	16 01 07	03.14	3-B	Metalinėje taroje (konteineriuose)	0,2	Pagal sutartį perduodamos specializuotiems atliekų tvarkytojams
Aušinimo skystis	0,015; 2,2	S	16 01 15	02.14	3-B	Metalinėje taroje (konteineriuose)	0,4	Pagal sutartį perduodamos

PAV atrankos informacija

Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Pavadinimas	Kiekis, t/d, t/m	Agregatinis būvis	Kodas	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias laikomas kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Absorbentai užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	n.d.	K	15 02 02	-	Pavojinga	Plastikinėje taroje (konteineriuose)	n.d.	os specializuotiems atliekų tvarkytojams Pagal sutartį perduodami os specializuotiems atliekų tvarkytojams

Ūkinės veiklos vykdymo metu surenkamas metalo laužas bus rūšiuojamas ir laikomas krūvose ar konteineriuose atskiroje metalo laužo rūšiavimo ir saugojimo atviroje aikštelėje (apie 500m<sup>2</sup>) pagal rūšį (spalvotas metalas, juodas metalas, nerūdijantis plienas ir t.t).

Akumulatoriai laikomi ir perduodami atliekas tvarkančiai įmonei pagal Baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintas LR aplinkos ministro 2008 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. D1-386.

PŪV organizatorius aptarnaus tik savo transporto priemones. PŪV atitinka aplinkos apsaugos reikalavimus transporto priemonių techninės priežiūros ir remonto dirbtuvių įrengimui, transporto priemonių techninės priežiūros ir remonto metu susidarančių atliekų ir nuotekų tvarkymui, aplinkos oro apsaugai kaip tai numato aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-405 patvirtintas Aplinkos apsaugos reikalavimų transporto priemonių techninei priežiūrai ir remontui aprašas.

- Ūkinės veiklos metu susidarančios atliekos bus rūšiuojamos pagal atskiras rūšis, laikinai laikomos sandariuose, paženklinuose konteineriuose, kaip tai nustatyta „Aplinkos apsaugos reikalavimų transporto priemonių techninei priežiūrai ir remontui apraše“.
- Transporto priemonių eksploatacijai netinkami naudoti skysčiai (išskyrus vandenį) bus tvarkomi kaip pavojingosios atliekos. Šiuos skysčius draudžiama išpilti į aplinką ar nuotakyną. Ratinės technikos remonto patalpoje ant joje įrengiamų apžiūros duobių kraštų važinės mobilios tepalų surinkimo vonelės, į kurias bus išleidžiami iš krautuvo variklio atidirbti tepalai. Surinkti šioje vonelėje tepalai iš jos išpumpuojami pneumatine pompa, per hidraulinės žarnos, paduodant juos į atidirbtų tepalų surinkimo talpą. Taip pat šioje darbo zonoje yra pakeičiami krautuvo tepalo, kuro, oro filtrai. Visi šie filtrai surenkami į spec. konteinerius ir perduodami tolimesniam tvarkymui pagal pasirašytas sutartis su teise tokias atliekas tvarkyti turinčiomis įmonėmis.
- Bus pildomi dokumentai, patvirtinantys transporto priemonių techninės priežiūros ir remonto atliekų perdavimą atliekas apdorojančiai įmonei (pvz., sąskaitą faktūrą, atliekų perdavimo–priėmimo aktą, kuriuose nurodyti perduotų atliekų rūšis, atliekų kodas ir svoris, atliekų perdavimo data) ir laikomi Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytą terminą.
- Dirbtuvių patalpose numatoma įrengti specialius plastikinius konteinerius su absorbentų rinkiniu, skirtu naftos produktams surinkti. Panaudoti sorbentai bus surenkami ir saugomi atskiruose konteineriuose.

Tepalų saugojimo patalpoje 1m<sup>3</sup> talpos konteineriujje bus laikomi atidirbti tepalai. Visi skysčiai bus laikomi taroje, metaliniuose padėkluose, kad avarijos atveju, jie subėgtų į padėklą, o nepatektų į patalpą. Tepalai iš įvairios taros bus paaimami rankiniu, pneumatiniu siurbliu, įmontuojamu į talpos

PAV atrankos informacija

išdavimo ertmę. Visose tepalų, skysčių talpose numatyti minimalaus lygio stebėjimo davikliai, kurie užblokuoja vožtuvus kai talpoje baigiasi tepalai. Šioje patalpoje, grindyse, numatytas prieduobis atsitiktinai nubėgusiam tepalui surinkti. Patalpos grindys bus nelaidžios tepalui, neslidžios, atsparios mechaniniam poveikiui.

## 2.8 16. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas

Projektuojamas prisijungimas prie centralizuoto vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų. Projektuojamas gamybinių nuotekų iš perspektyvoje numatomos plovyklos ir garažų paskirties pastato surinkimas ir valymas naftos gaudyklėje.

Vanduo bus naudojamas darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti, taip pat perspektyvoje numatomoje automobilių plovykloje, viso 6 l/s, prisijungimas prie miesto vandentiekio tinklų. Vanduo technologinėms reikmės garažų paskirties pastate nėra naudojamas, gamybinės nuotekos (projektinis kiekis 4,2 l/s) gali susidaryti tik iš prieduobių trapų, kurie skirti bet kokių nenumatytų skysčių surinkimui automobilių remonto metu. Buitinės nuotekos ir apvalytos gamybinės nuotekos iš automobilių plovyklos bei garažų paskirties pastato bus išleidžiamos į miesto buitinių nuotekų tinklus.

Buitinių nuotekų kiekis lygus centralizuotu vandentikiu tiekiam naudojamam vandens kiekiui 6 l/s, iš kurių:

- Buitinių nuotekų kiekis iš garažų paskirties pastato 4 l/s.
- Gamybinės nuotekos iš perspektyvoje numatomos plovyklos apie 2 l/s.

Buitinių nuotekų apskaita vykdoma pagal suvartojamo geriamo vandens kiekį, įrengiant šalto vandens skaitiklį. Preliminarus nevalytų buitinių nuotekų užterštumas: SM – 300 mg/l, BDS7 – 350 mgO<sub>2</sub>/l; P- 10 mg/l; N-60 mg/l.

Visa projektuojama teritorija ir technikos stovėjimo aikštelės – asfaltuotos. Paviršinės nuotekos nuo teritorijos bus surenkamos, valomos projektuojamuose valymo įrengimuose ir išleidžiamos į paviršinių nuotekų tinklus, o vėliau į Jūrų perkėlos terminalo (Perkėlos g. 10) eksploatuojamus antruosius paviršinių nuotekų valymo įrenginius, iš kurių išvalytas nuotekas per antrąjį išleistuvą Nr.1210171/ PVNT15 išleidžia į Kuršių marias. Švarus lietaus vanduo nuo pastatų stogų surenkamas ir išleidžiamas į tinklus be valymo.

Projektinis teršalų kiekis paviršinėse nuotekose nuo kietųjų dangų: SM = 100 mg/l, NP = 30 mg/l. Į paviršinių nuotekų tinklus išleidžiamų nuotekų užterštumas po pirminio valymo SM = 30 mg/l, NP ≤ 5 mg/l.

Lietaus nuotekos nuo pastato 50,6 l/s.

Paviršinių nuotekų kiekis nuo kietų dangų 90 l/s.

Vidutinis PŪV metinis lietaus nuotekų kiekis apskaičiuojamas:

$$W = 10 H \Psi F k = 10 \cdot 750 \cdot 0,4 \cdot 1,17 \cdot 0,85 = \sim 2983,50 \text{ m}^3 / \text{metus nuo teritorijos ir stogų, kur:}$$

H – vidutinis daugiametis kritulių kiekis, mm (750 mm);

Ψ – paviršinio nuotėkio koeficientas 0,4;

F – baseino plotas ha = 1,17 ha;

k- paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, k ~ 0,85.

Išorės gesinimui numatytas 20 l/s vandens tiekimas gaisro metu. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Bus naudojami gaisriniai hidrantai. Lauko gaisrinis vandentiekis prijungtas prie I kategorijos vandens tinklų.

Inžinerinių tinklų suvestinis planas pateikiamas **2 priede**.

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

### 2.9.1 Oro teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis

Pagrindiniai oro taršos šaltiniai susiję su PŪV:

- technologiniai procesai;
- autotransportas;
- projektuojama dujų katilinė.

Visa technologinė įranga, žaliavos ir medžiagos, naudojamos krautuvų remontui turi LR galiojančius sertifikatus. Krovos įrangos remonto, apžiūros procesas skirtingose darbo zonose (remontas, suvirinimas, metalo apdirbimas, diagnostika) vykdomas kvalifikuotų ITD, darbininkų, pastoviai atliekant pagrindinių technologinių operacijų kontrolę.

#### Taršos šaltiniai Nr.001-004 - krautuvų variklių patikra.

Remonto metu vykdoma ratinių krautuvų variklių patikra su jų veikiančiais varikliais. Patikros metu ant ratinių krautuvų išmetimo vamzdžių yra užmaunamas nutraukimo atvamzdis, per kurį išmetimo dujos per ventiliatorių išmetamos į lauką. Į patalpą išmetimo dujų nepatenka. Patikros metu ratinis krautuvus vidutiniškai sudegina 2-5 l dyzelinio kuro. Variklio patikra užtrunka 10 min. (per valandą 20 min). Metinis ratinių krautuvų variklių patikros laiko fondas yra 600 val./metus arba 1,7 val./d. Per tą laiką bus sunaudojama 2500 l/metus dyzelinio kuro. Į lauką išmetamas nedidelis kiekis CO, NOx, CH ir KD.

Oras bus šalinamas per vietinius išmetamųjų dujų nutraukėjus. Dirbtuvėse bus projektuojamos tokios 4 atskiros nutraukimo sistemos, taršos šaltiniai Nr.001-004.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2016 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). Ne kelių transporto priemonių ir mechanizmų išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal 1.A.2.g vii; 1.A.4.a.ii, 1.A.4.b ii; 1.A.4.c ii; 1.A.4.c iii; 1.A.5.b Non-road mobile sources and machinery Tier 1 taršos emisijų metodiką, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (KSD \cdot x \cdot EFi) / t, \text{ g/s};$$

Kur: KSD – atitinkamų transporto priemonių valandos kuro sąnaudos, kg/h;

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

t-automobilių bandymo laikas, s;

Metinė tarša apskaičiuojama įvertinus metinį sunaudojamo patikrai kuro kiekį.

Lentelė 3. Iš krautuvų išmetamų teršalų kiekiai

Transporto priemonės tipas	Tipinės kuro sąnaudos, kg/h	Darbo laikas, val./metus	CO			NOx		
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s
Krautuvas	3,54	600	10,774	0,023	0,0106	32,629	0,069	0,0321
Emisija iš vieno šaltinio:				0,006	0,0026		0,017	0,008

			<b>Viso:</b>	<b>0,023</b>	<b>0,0106</b>		<b>0,069</b>	<b>0,0321</b>
Transporto priemonės tipas	Tipinės kuro sąnaudos, kg/h	Darbo laikas, val./metus	LOJ			KD		
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s
Krautuvas	3,54	600	3,377	0,007	0,0033	2,104	0,004	0,0021
Emisija iš vieno šaltinio:				0,002	0,0008		0,001	0,0005
<b>Viso:</b>				<b>0,007</b>	<b>0,0033</b>		<b>0,004</b>	<b>0,0021</b>

### Taršos šaltinis Nr. 005 - akumuliatorių pakrovimo patalpa.

Elektrokrautuvų akumuliatorių pakrovimo patalpoje 1-16, su pilna patalpos ventiliacija ir pilnu automatikos bloku, bus kraunami keturiolikos elektrokrautuvų akumulatoriai. Jie bus tik įkraunami, retkarčiais papildant jų baterijas distiliuotu vandeniu. Čia nebus atliekami jokie darbai susiję su elektrolito ruošimu. Taip pat šioje patalpoje nebus atliekami jokie akumuliatorių baterijų remonto darbai. Vienu metu bus įkraunama keturiolika akumuliatorių. Akumulatoriaus talpumas yra 150Ah, įtampa 12V, įkrovimo srovė 40-50A, celių kiekis 6vnt., įkrovimo trukmė 8-16val. Akumuliatorių krovos metu, per ventiliacijos sistemą iš patalpos į lauką išmetami sieros rūgšties garai.

Į aplinkos orą išsiskiriančio sieros rūgšties kiekio skaičiavimas atliekamas pagal metodiką „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių mašinų gamybos ir karinio-pramoninio komplekso įrenginių, normatyviniai rodikliai. Charkovas, 1997 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“ su vėlesniais pakeitimais), 1 dalies 2 skyriaus „Automobiliai, geležinkelio ir aviacijos transportas“ 2.1.6 poskyrį. Skaičiuojama pagal formules:

$$q_{\text{H}_2\text{SO}_4} = 0,42 \times 10^{-6} \times m \times V, \text{ g/s};$$

Kur:  $q_{\text{H}_2\text{SO}_4}$  – išsiskiriančios sieros rūgšties kiekis, g/s;

m – sieros rūgšties kiekis, mg/dm<sup>3</sup>; dengtiems akumulatoriams – 0,18 mg/dm<sup>3</sup>;

V – vandenilio tūris, išsiskiriantis krovimo metu, dm<sup>3</sup>/h

$$V = 0,425 \times i_{\text{krovimo}} \times n, \text{ dm}^3/\text{h}$$

Kur:  $i_{\text{krovimo}}$  – krovimo srovė, A;

n – celių skaičius kraunamame akumulatoriuje ar baterijoje;

$$i_{\text{krovimo}} = a \times C_{10}, \text{ A}$$

Kur: a – koeficientas, pagal metodikos 2.4 lentelę priimamas 0,1;

$C_{10}$  – akumulatoriaus nominali talpa, Ah;

Skaičiavimui priimti kraunamų baterijų parametrai: baterijos talpumas  $C_{10}$  - 150 Ah, baterija sudaryta iš 6 celių, įkrovimo trukmė 8 - 16 valandų.

Skaičiavimas akumuliatorių baterijai:

$$i_{\text{krovimo baterijai}} = a \times C_{10} = 0,1 \times 150 = 15\text{A};$$

$$V_{\text{baterijai}} = 0,425 \times i_{\text{krovimo}} \times n = 0,425 \times 15 \times 6 = 38,25 \text{ dm}^3/\text{h}$$

$$q_{\text{H}_2\text{SO}_4 \text{ baterijai}} = 0,42 \times 10^{-6} \times m \times V = 0,42 \times 10^{-6} \times 0,18 \times 38,25 = 0,0000029\text{g/s};$$

Suminė momentinė tarša sieros rūgštimi:

$$q_{\text{H}_2\text{SO}_4 \text{ suminė}} = 0,0000029 \times 14 = 0,000041\text{g/s};$$

Metinė aplinkos oro tarša apskaičiuojama pagal metinį darbo laiką (kraunama iki 16 val./d.d., arba 5696 val./metus)

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

$$q_{\text{H}_2\text{SO}_4 \text{ metinė}} = 0,000041 \times 5696 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,00084 \text{ t/metus};$$

### **Taršos šaltinis Nr.006 – gamybinių patalpų oro šalinimo sistema**

#### *Suvirinimo darbai*

Vykdamas suvirinimo darbus mobiliais suvirinimo aparatais prie suvirinimo stalo su integruotu ventiliatoriumi yra naudojama suvirinimo viela.

Išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuojami pagal „Normativnyje pokazateli udielnych vybrosov vriednych vesčestv v atmosferu ot osnovnych vidov technologičeskogo oborudovanija priedprijatij otrasli“ (skyriai 1- 10), Charkovas, metodiką.

Per valandą sunaudojama 1kg suvirinimo vielos (OK16.12). Per metus sunaudojama 500 kg vielos. Į aplinką sunaudojant 1kg vielos išsiskiria 7,48g geležies oksido, 0,5g mangano oksido, 0,02g chromo oksido, 14,0g anglies monoksido.

Momentiniai teršalų kiekiai:

$$\text{FeO } 7,48:3600=0,002\text{g/s}$$

$$\text{MnO } 0,5:3600=0,000138\text{g/s}$$

$$\text{CrO } 0,02:3600=0,0000055\text{g/s}$$

$$\text{CO } 14:3600=0,00388\text{g/s}$$

Metiniai teršalų kiekiai:

$$\text{FeO } 7,48 \times 500 \times 10^{-6} = 0,0038\text{t/metus}$$

$$\text{MnO } 0,5 \times 500 \times 10^{-6} = 0,0003\text{t/metus}$$

$$\text{CrO } 0,02 \times 500 \times 10^{-6} = 0,00001\text{t/metus}$$

$$\text{CO } 14 \times 500 \times 10^{-6} = 0,007\text{t/metus}$$

#### *Šlifavimo–galandinimo staklės*

Šlifavimo–galandinimo staklės. Šlifavimo staklių diskų diametrai yra 400mm. Teršalų kiekio apskaičiavimui buvo naudojama - Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių mašinų gamybos ir karinio-pramoninio komplekso įrenginių, normatyviniai rodikliai, Charkovas, 1997 (2 dalys) (rusų kalba: Udielnyje pokazateli obrazovanija vriednych vieščiestv, vydieliajuščichsia v atmosferu ot osnovnych vidov tiechnologičeskogo oborudovanija priedprijatij mašinostrojienija i vojianno-promyšliennogo kompleksa. Charkov, 1997).

Šlifavimo–galandinimo staklių darbo metu išsiskiria abrazyvo ir metalo kietosios dalelės. Jų kiekis susidaro vidutiniškai priimamas 0,155 kg/val. T.y. 0,043 g/s (0,017 g/s – abrazyvas, 0,026 g/s metalo kietosios dalelės, nurodytos metodikos 6.1 lentelėje). Darbo laikas metuose yra 500 val.

Kietųjų dalelių išsiskyrimas darbo metu bus:

$$0,155 \times 1000 / 3600 = 0,043\text{g/s};$$

$$0,155 \times 500 / 1000 = 0,078\text{t/metus}.$$

Staklės savo komplektacijoje turi oro valymo įrenginį („ZIL“), kuris 100% išvalo nutraukiamą orą nuo abrazyvo, metalo kietųjų dalelių. Jos surenkamos talpoje ir utilizuojamos kaip gamybinės atliekos. Švarus oras grąžinamas į gamybines patalpas.

### **Taršos šaltinis Nr.007 – katilinė 626 kW**

Atskirame pastate projektuojama dujinė katilinė. Katilinės patalpoje suprojektuoti du pastatomi kondensaciniai dujiniai katilai. Katilais bus ruošiamas šilumnešis pastato šildymo, šilumnešio



Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

tiekimo vėdinimo įrenginių šildytuvams, karšto vandens ruošimo sistemoms. Kuras – gamtinės dujos. Degimo produktams iš katilų šalinti suprojektuotas bendras apšiltintas nerūdijančio plieno dūmtraukis, kuris iškeliamas virš pastato stogo.

Katilinės pagrindiniai parametrai:

- Šilumos šaltinis šildymo, šilumnešio, k.v. sistemoms du dujiniai katilai po 313 kW;
- Kuro kaloringumas  $Q_{\text{ž}} = 8500 \text{ kJ/kg}$  (9,30kWh/kg);
- Išmetamieji dūmai 195°C (kai šilumnešio temp. 80°C);
- Valandinis (maksimalus) kuro sunaudojimas:  $B_{\text{h}} = 626 / (9,30 \times 0,98 \times 0,93) \sim 73,9 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ;
- Metinis kuro sunaudojimas:  $B_{\text{met}} = 866 \times 1000 / (9,30 \times 0,98 \times 0,93) \sim 102 \text{ tūkst. Nm}^3/\text{metus}$ .

Katilo kamino aukštis 12 m, skersmuo – 0,5 m.

Katile susidarančių dūmų dujų tūris:

$$V_D = B \times [V + (\alpha - 1) \times V_0] = 0,0205 \times [10,62 + (1,17 - 1) \times 9,45] = 0,251 \text{ Nm}^3/\text{s};$$

V – teorinis dūmų kiekis, sudegus 1 m<sup>3</sup> kuro;

α – oro pertekliaus koeficientas;

V<sub>0</sub> – teorinis oro kiekis, reikalingas sudeginti 1 m<sup>3</sup> kuro;

B – kuro kiekis, Nm<sup>3</sup>/s.

Maksimali vienkartinė tarša katilinei nustatoma vadovaujantis išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normomis LAND 43-2013, 1 priedu „Kurų deginančių įrenginių, iš kurų deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia 0,12 MW ir didesnė, bet nesiekia 1 MW, išmetamų teršalų ribinės vertės“. Katilinės išmetamų teršalų ribinės vertės pagal LAND 43-2013:

Kuro rūšis	Išmetamų teršalų ribinė vertė, mg/Nm <sup>3</sup>		
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	KD
Dujinis kuras	nenormuojama	350	nenormuojama

Išsiskyrusių teršalų kiekiai apskaičiuojami vadovaujantis EMEP/CORINAIR metodikos dalimi 1.A.4.a.i, 1.A.4.b.i, 1.A.4.c.i, 1.A.5.a Small combustion, naudojant emisijų faktorius pateiktus 3.26 lentelėje - Tier 2 emission factors for non-residential sources, medium-sized (> 50 kWth to ≤ 1 MWth) boilers burning natural gas.

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

**Table 3.26 Tier 2 emission factors for non-residential sources, medium-sized (> 50 kWth to ≤ 1 MWth) boilers burning natural gas**

Tier 2 emission factors					
	Code	Name			
<b>NFR Source Category</b>	1.A.4.a.i	Commercial / institutional: stationary			
	1.A.4.c.i	Agriculture / forestry / fishing: Stationary			
	1.A.5.a	Other, stationary (including military)			
<b>Fuel</b>	Natural Gas				
<b>SNAP (if applicable)</b>					
<b>Technologies/Practices</b>	Medium size (>50 kWth to ≤1 MWth) boilers				
<b>Region or regional conditions</b>	NA				
<b>Abatement technologies</b>	NA				
<b>Not applicable</b>	PCB, HCB				
<b>Not estimated</b>	NH <sub>3</sub>				
Pollutant	Value	Unit	95% confidence interval		Reference
			Lower	Upper	
NO <sub>x</sub>	73	g/GJ	44	103	Italian Ministry for the Environment (2005)
CO	24	g/GJ	18	42	Italian Ministry for the Environment (2005)
NMVOG	0.36	g/GJ	0.2	0.5	UBA (2008)
Sox	1.4	g/GJ	0.83	1.95	Italian Ministry for the Environment (2005)
TSP	0.45	g/GJ	0.27	0.63	Italian Ministry for the Environment (2005)
PM <sub>10</sub>	0.45	g/GJ	0.27	0.63	*
PM <sub>2.5</sub>	0.45	g/GJ	0.27	0.63	*

Momentinės teršalų emisijos:

čia:	CO	NO <sub>x</sub>
B – kuro išeiga, [m <sup>3</sup> /s];	0,0205	0,0205
Q <sub>ž</sub> – žemutinė kuro degimo šiluma, [GJ/m <sup>3</sup> ];	0,0335	0,0335
E -emisijos faktorius [g/GJ].	24	73
M - teršalo emisija, g/s	<b>0,0165</b>	<b>0,0501</b>

$$M = B \times Q_{\text{ž}} \times E$$

Metinis teršalų kiekis iš katilo apskaičiuojamas pagal metinį katilo gamtinių dujų suvartojimą – 102000 m<sup>3</sup>/metus:

čia:		
B – kuro išeiga, [m <sup>3</sup> /metus];	102000	102000
Q <sub>ž</sub> – žemutinė kuro degimo šiluma, [GJ/m <sup>3</sup> ];	0,0335	0,0335
E -emisijos faktorius [g/GJ].	24	73
M - teršalo emisija, t/metus	<b>0,0820</b>	<b>0,2494</b>

$$M = B \times Q_{\text{ž}} \times E \times 10^{-6}$$

#### Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Poveikio aplinkos orui vertinimui taikomas šiuo metu galiojantis Aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2007 06 11 įsakymas Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ bei „Aplinkos užterštumo normos“, patvirtintos 2001 12 11 LR Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr.591/640.

#### Poveikio aplinkos orui vertinimo metodika

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

PŪV poveikis aplinkos orui vertinamas buvo įvertintas atliekant stacionarių ir mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos matematinį modeliavimą.

Teršalų sklaidos skaičiavimuose buvo įvertinti mobilūs taršos šaltiniai (lengvieji automobiliai ir sunkiasvariai vilkikai) ir stacionarus oro taršos šaltiniai.

Modeliuojant oro taršą buvo įvertintas aplinkos oro foninis užterštumas, vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis.

Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo departamentas nurodė, kad atliekant azoto oksidų, kietųjų dalelių, sieros dioksido ir anglies monoksido sklaidos skaičiavimus, 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 kokybes tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis išlaikant eiliškumą.

2017 metų vidutinės metinės koncentracijos Klaipėdos miesto aplinkos ore, PŪV vietoje:

- Anglies monoksidas – 220,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- Azoto dioksidas – 11,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- Kietosios daleles (KD10) – 20,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- Kietosios daleles (KD2,5) – 20,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- LOJ – 12,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Foninio užterštumo duomenys pateikiami **3 priede**.

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD VIEW“, kuris LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Naudojamo teršalų sklaidos matematinio modelio pagrindinis įvesties parametras visiems taršos šaltiniams - konkretaus teršalo emisija išreikšta g/s.

Teršalų emisijos iš automobilių variklių buvo apskaičiuotos vadovaujantis CORINAIR metodika (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, 2016), įrašytą į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymą Nr. 395 (Žin., 1999, Nr. 108-3159; 2005, Nr. 92-3442).

Stacionarių taršos šaltinių parametrai ir tarša pateikiami 4 ir 5 lentelėse.

PAV atrankos informacija

Lentelė 4. Stacionarių taršos šaltinių parametrai

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė,	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis,	Išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis,	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	val./metus
				m		m/s			
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Ortakis	001	318554,13	6179999,4	11	0,2	10,504	130	0,330	600
Ortakis	002	318563,06	6179994	11	0,2	10,504	130	0,330	600
Ortakis	003	318568,09	6179986,4	11	0,2	10,504	130	0,330	600
Ortakis	004	318572,42	6179975,5	11	0,2	10,504	130	0,330	600
Ortakis	005	318604,54	6179948,2	11	0,25	9,575	18	0,470	500
Ortakis	006	318565,58	6180001,9	11	0,8	7,361	18	3,698	500
Kaminas	007	318566,69	6179942	12	0,5	1,278	195	0,251	8760

Lentelė 5. Stacionarių taršos šaltinių išmetami teršalai

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai	Numatoma tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	vienkartinis		metinė,
				dydis		t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Remonto dirbtuvės. Autokrautuvų variklių patikra	Ortakis	001	anglies monoksidas (C)	g/s	0,0026	0,006
			Azoto oksidai (C)	g/s	0,0080	0,017
			Lakūs organiniai junginiai	g/s	0,0008	0,002

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai pavadinimas	Numatoma tarša		
	pavadinimas	Nr.		vienkartinis		metinė,
				dydis		t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
	Ortakis	002	Kietosios dalelės (C)	g/s	0,0005	0,001
			anglies monoksidas (C)	g/s	0,0026	0,006
			Azoto oksidai (C)	g/s	0,0080	0,017
			Lakūs organiniai junginiai	g/s	0,0008	0,002
	Ortakis	003	Kietosios dalelės (C)	g/s	0,0005	0,001
			anglies monoksidas (C)	g/s	0,0026	0,006
			Azoto oksidai (C)	g/s	0,0080	0,017
			Lakūs organiniai junginiai	g/s	0,0008	0,002
	Ortakis	004	Kietosios dalelės (C)	g/s	0,0005	0,001
			anglies monoksidas (C)	g/s	0,0026	0,006
			Azoto oksidai (C)	g/s	0,0080	0,017
			Lakūs organiniai junginiai	g/s	0,0008	0,002
Krautuvų baterijų pakrovimo patalpa	ortakis	005	sieros rūgštis	g/s	0,00004	0,0008
Remonto dirbtuvės. Suvirinimas, galandinimo staklės	Ortakis	006	anglies monoksidas (C)	g/s	0,0039	0,0070
			Chromo junginiai	g/s	0,000006	0,00001
			Geležies oksidas	g/s	0,0020	0,00380
			Mangano oksidai	g/s	0,000138	0,00030

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai pavadinimas	Numatoma tarša		
	pavadinimas	Nr.		vienkartinis		metinė, t/m.
				dydis		
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
katilinė	Kaminas	007	anglies monoksidas (A)	g/s	0,0165	0,082008
			azoto oksidai (A)	g/s	350	0,249441
				<b>Iš viso:</b>		<b>0,4474</b>

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija



Pav. 3. Stacionarių taršos šaltinių schema

PAV atrankos informacija

**Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai**

Mobilūs aplinkos taršos šaltiniai ūkinėje veikloje – lengvasis ir sunkiasvoris autotransportas. Planuojamas toks ūkinės veiklos transporto srutas:

8:00 – 17:00 atvyks ir išvyks 10 lengvųjų administracijos automobilių;

7:00 - 19:00 atvyks ir išvyks 20 lengvųjų dirbtuvių darbuotojų automobilių, kiti darbuotojai naudosis viešuoju transportu.

8:00 -17:00 kas 3 valandas atvyks ir išvyks 5 vnt. iki 10t kėlimo galios krovos įrangos, 5 vnt. virš 10t. kėlimo galios ratinės technikos,- kaušinių krautuvų, ekskavatorių ir t.t., 5 vnt. Vilkikų, savivarčių priekabų/roltreilerių.

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

Lentelė 6. Iš autotransporto išmetamų teršalų kiekiai

Automobilių tipas	Naudojam as kuras	Vidutinis automobilių skaičius aut./d	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NOx		
				g/kg	kg/km/d	g/km/s	g/kg	kg/km/d	g/km/s
Lengvieji automobiliai	Benzinas	15	0,07	84,7	0,0889	0,0031	8,73	0,0092	0,0003
	Dyzelinas	15	0,06	3,33	0,0030	0,0001	9,73	0,0088	0,0003
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	45	0,24	7,58	0,0819	0,0028	33,37	0,3604	0,0125
Viso:					0,1738	0,0060		0,3783	0,0131

Automobilių tipas	Naudojam as kuras	Vidutinis automobilių skaičius aut./d	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD		
				g/kg	kg/km/d	g/km/s	g/kg	kg/km/d	g/km/s
Lengvieji automobiliai	Benzinas	15	0,07	10,05	0,0106	0,0004	0	0	0,0000
	Dyzelinas	15	0,06	0,7	0,0006	0,0000	1,1	0,0010	0,0000
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	45	0,24	1,92	0,0207	0,0007	0,94	0,0102	0,0004
Viso:					0,0319	0,0011		0,0111	0,0004

\* Emisijų kiekis 1 km atkarpoje (gramais per 1 valandą) apskaičiuojamas:

Tipinės kuro sąnaudos x teršalų kiekio (g/kg) x (autotransporto kiekis per parą);

Emisijų kiekis (g/s) = emisijos (g/d) / 24 / 3600

**Aplinkos oro užterštumo prognozė**

Teršalų sklaidos modeliavimas buvo atliktas AERMOD VIEW matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti.

AERMOD VIEW modeliu atliekant teršalų sklaidos matematinį modeliavimą konkrečiu atveju buvo naudojamas Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos parengtas 2010-2014 metų Klaipėdos miesto meteorologinių duomenų paketas. Į paketą įtrauktos valandinės reikšmės tokių meteorologinių parametrų: aplinkos temperatūra, oro drėgnumas, atmosferinis slėgis, vėjo greitis ir kryptis, krituliai, debesuotumas.

Pažemio koncentracijos matematinuose modeliuose skaičiuojamos tam tikruose taškuose –



PAV atrankos informacija

receptoriuose. Jie apibrėžiami suformuojant tam tikru atstumu vienas nuo kito išdėstytą taškų aibę (tinklą). Kuo taškai yra arčiau vienas kito, tuo tikslesni gaunami modeliavimo rezultatai, nes sumažėja interpoliacijos intervalai tarpinėms koncentracijoms tarp gretimų taškų skaičiuoti, tačiau ilgėja skaičiavimo (modeliavimo) trukmė, todėl modeliuojant buvo ieškomas optimalus sprendimas atstumui tarp gretimų taškų parinkti, kad rezultatų tikslumas ir patikimumas būtų įtakojamas kuo mažiau, modeliavimo trukmę mažinant iki minimumo.

Šiuo atveju skaičiuojant oro taršos sklaidą buvo sudarytas receptorių tinklas. Oro tarša buvo skaičiuojama kas 80 m, receptorių tinklą sudaro 441 receptorių.

Modeliuojant teršalų koncentracijos buvo skaičiuojamos 1,5 m aukštyje - laikoma, kad tai aukštis, kuriame vidutinio ūgio žmogus įkvepia oro.

**Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai**

Lentelė 7. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	vidurkis	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	vnt. dalimis ribinės vertės	[mg/m <sup>3</sup> ]	vnt. dalimis ribinės vertės
1	2	3	4	5	4	5
Anglies monoksidas	8 valandų	10000	6,37	0,001	226,4	0,023
Azoto dioksidas	valandos	200	18,64	0,093	29,64	0,148
	metų	40	2,691	0,067	13,69	0,342
Kietos dalelės (KD10)	paros	50	5,731	0,115	25,73	0,515
	metų	40	2,753	0,069	22,75	0,569
Kietos dalelės (KD2,5)	metų	25	1,376	0,055	21,38	0,855
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1/2 valandos	5000	0,513	0,000	12,51	0,003
Geležies oksidas	paros	40	0,134	0,003	18,06	0,452
Chromo junginiai	1/2 valandos	1,5	0,0008	0,001	0,039	0,026
Mangano oksidai	1/2 valandos	10	0,016	0,002	0,53	0,053
Sieros rūgštis	1/2 valandos	300	0,009	0,000	-	-

Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti **3 priede**.

**Išvada**

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai, įvertinus esamą teršalų foninį užterštumą, parodė, kad **PŪV aplinkos orui reikšmingos įtakos neturi**, teršalų (CO, NO<sub>2</sub>, KD<sub>10</sub>, KD<sub>2,5</sub>, LOJ ir kitų) didžiausios vienos valandos, 8 valandų, paros bei vidutinės metinės koncentracijos neviršija ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

**2.9.2 Dirvožemio ir vandens tarša, nuosėdų susidarymas**

PŪV vykdoma uosto teritorijoje, kur sukurta reikiama infrastruktūra, teritorija asfaltuota. Dirvožemio ir vandens tarša nenumatoma:

- Projektuojamas buitinių nuotekų išleidimas į centralizuotus miesto nuotekų tinklus;

PAV atrankos informacija

- Projektuojama asfaltuota teritorijos danga, paviršinių nuotekų nuo teritorijos surinkimas ir valymas paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, išleidimas į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus. Susidaręs valymo įrenginių dumblas periodiškai perduodamas atliekų tvarkytojams pagal sudarytą sutartį.
- Gamybinės nuotekos iš pastato ir iš perspektyvoje numatomos plovyklos surenkamos, valomos naftos atskirtuvo pagalba ir išleidžiamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus.

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

Ūkinė veikla nėra susijusi su reikšmingomis kvapų emisijomis, tarša nenumatoma.

## 2.11 19. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija

### 2.11.1 *Triukšmo poveikis sveikatai, didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai*

Triukšmui labiausiai jautrios vietos (pagal PSO) yra gyvenamosios patalpos, poilsio zonos, kurortai, mokyklos, ikimokyklinės įstaigos, gydymo įstaigos. Akustinio triukšmo ribines vertes 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 žemiau lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Naujai projektuojamame garažų pastate, bei atskirose jo gamybinėse, sandėliavimo ir administracinės paskirties patalpose, atskirose darbo vietose, dirbantiesiems sudarytos darbo sąlygos atitinka sanitarinių normų reikalavimus. Darbinės veiklos sukeliamas triukšmas įvairiose pastato patalpose neviršys leistino 80dB dydžio, pagal HN 33-1:2003 reikalavimus. Vibracijos šaltinių projektuojamo pastato atskirose darbo zonose nėra. Elektros laukas pramoninio dažnio (50 Hz), elektrostatinis laukas, elektromagnetinis laukas 0,01 MHz-300 GHz dažniuose neviršija leidžiamų DLL dydžių. Jonizuojančios spinduliuotės įmonėje nėra.

Akustinio triukšmo ribines vertes gyvenamosiose teritorijose 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).

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai susiję su PŪV – lengvieji automobiliai bei ratinė krovos įranga, taip pat pastatų vėdinimo, oro padavimo sistemos. Sistemų įrangą parenkama tokią, kad triukšmo lygis patalpoje neviršytų 40-45 dBA.

Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo PŪV teritorijos nutolusi 100 m. (Žr. skyrių 3.2), nuo jos skiria esama tvora ir esami želdynai.

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Lentelė 8. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (HN 33:2011)

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>veikiamoje transporto sukeliama triukšmo</b>							
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			
				L <sub>dvn</sub>	L <sub>dienos</sub>	L <sub>vakaro</sub>	L <sub>nakties</sub>
Dienos	65	70	7-19	65	65	60	55
Vakaro	60	65	19-22				
Nakties	55	60	22-7				
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>išskyrus transporto sukeliama triukšmą</b>							
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			
				L <sub>dvn</sub>	L <sub>dienos</sub>	L <sub>vakaro</sub>	L <sub>nakties</sub>
Dienos	55	60	7-19	55	55	50	45
Vakaro	50	55	19-22				
Nakties	45	50	22-7				

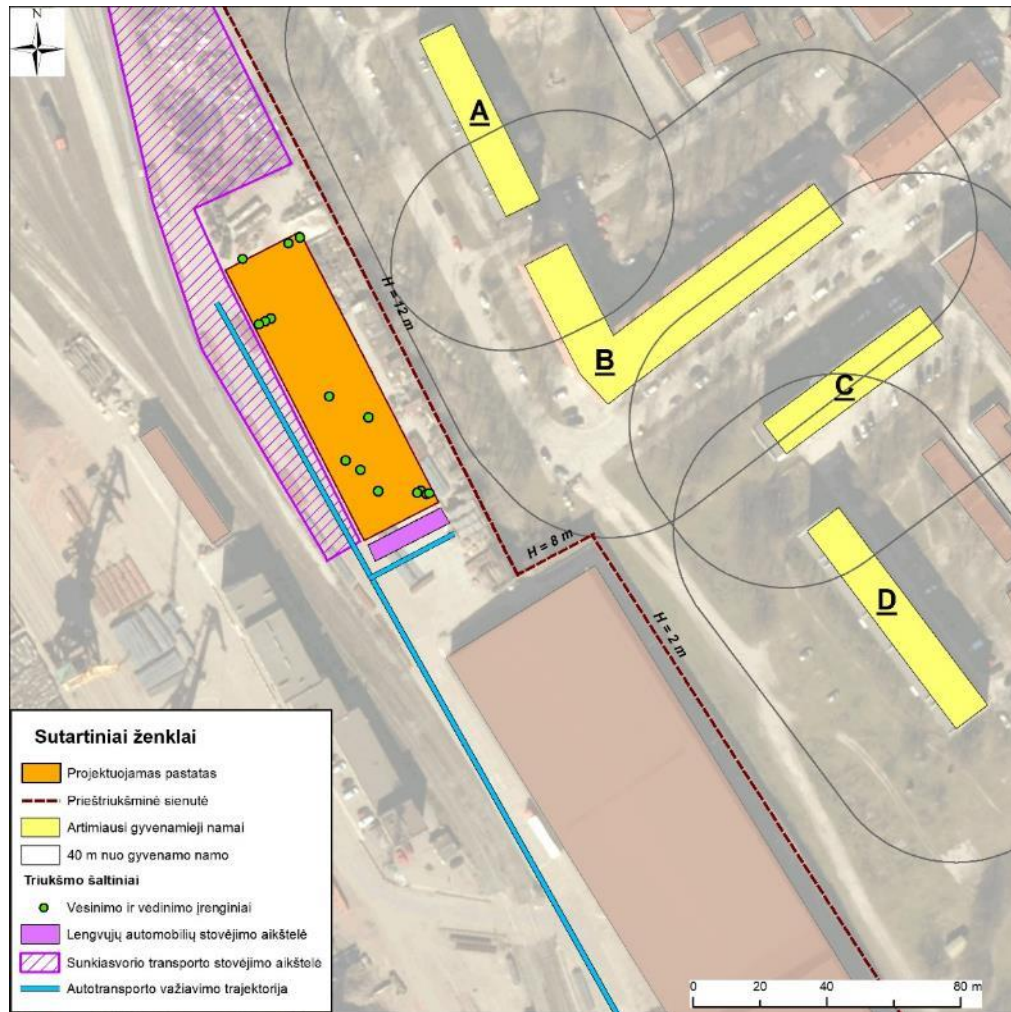
### 2.11.2 Planuojami ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai

Pagrindiniai stacionarūs triukšmo šaltiniai yra pastatų ŠVOK sistemos bei automobilių stovėjimo aikštelės. Planuojamas stacionarių taškinių triukšmo šaltinių darbo laikas 24h.

Kadangi remonto dirbtuvės aptarnaus PŪV organizatoriaus įrangą ir techniką, transporto judėjimas vyks uosto viduje. Naujų transporto įvažiavimų iš/ į Švyturio g. neprojektuojama.

Modeliuojant prognozuojamus triukšmo lygius, buvo vertinti stacionarūs garažų paskirties pastato (vėdinimo įranga) triukšmo šaltiniai ir automobilių parkavimo aikštelės. Garažų paskirties pastato stogo numatoma vėdinimo įranga vertinama kaip taškiniai triukšmo šaltiniai. Triukšmo šaltinių charakteristika ir išdėstymas pateikiama žemiau lentelėje ir schemeje.

PAV atrankos informacija



Pav. 4. Projektuojamo garažų paskirties pastato triukšmo šaltinių schemos

Lentelė 9. Projektuojamo garažo paskirties pastato vėsinimo ir vėdinimo įrangos triukšmo lygiai

Nr.	Stacionarus triukšmo šaltiniai	Garso slėgio lygis, dBA (1 m atstumu)	Darbo laikas
1	K2 Multisplit išorinis blokas	55	Visa para
2	K1 išorinis blokas oras/ oras tipo	63	Visa para
3	K3 išorinis blokas oras/ oras tipo	58	Visa para
4	Stoginis ventiliatorius I-1	70	Visa para
5	Stoginis ventiliatorius I-2	70	Visa para
6	Stoginis ventiliatorius I-3	70	Visa para
7	Stoginis ventiliatorius I-4	70	Visa para
8	Stoginis ventiliatorius I-5	70	Visa para
9	PI-3	61,8	Visa para
10	PI-1	59,8	Visa para
11	PI-2	50	Visa para
12	P2	50	Visa para
13	P2	50	Visa para
14	Ašinis ventiliatorius I-10	82	Visa para
15	Ašinis ventiliatorius I-10'	82	Visa para

### 2.11.3 Mobilūs šaltiniai

Lengvųjų automobilių paros srautas sudarys iki 30 darbuotojų automobilių (7-19 val.). Sunkiasvorių automobilių (kaušiniai krautuvai, ekskavatoriai, vilkinai, savivarčiai ir t.t.) srautas dienos metu sudarys iki 45 automobilių per dieną (8-17 val.). Skaičiavimuose taip pat vertinama 10 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė ir sunkiasvorio autotransporto (krautuvų ir kt.) stovėjimo aikštelė. PUV teritorijoje autotransporto judėjimo greitis priimamas 20 km/val.

Krautuvai atvažiuos aptarnavimui į dirbtuves patys. Objektas yra uosto teritorijos viduje, todėl remontojamo/ aptarnaujamo **transporto srautai judės tik uosto teritorijoje**. Naujų transporto įvažiavimų iš/ į Švyturio g. neprojektuojama.

Visa ratinė krovos įranga po darbo bus laikoma atviroje aikštelėje. Jai parkuoti bus numatyti stovėjimo vietos, o prie jų numatyti patogūs pravažiavimai. Vienu metu aikštelėje bus laikoma ne mažiau kaip 25vnt. iki 10t kėlimo galios krovos įrangos, 30vnt virš 10t. kėlimo galios ratinės technikos,- kaušinių krautuvų, ekskavatorių ir t.t., 40vnt. savivarčių priekabų/roltreilerių. Taip pat aikštelėje bus laikoma nuimama krovos įranga,- kaušai, greiferiai, griebtuvai. Jie bus laikomi atskiromis grupėmis, pagal jų panaudojimo paskirtį. Vienu metu bus laikoma 40vnt. šios įrangos. Be to aikštelėje bus laikoma ir 20vnt. kitos įrangos,- sprederių, rėmų, traversų, krovos stalų, tiltelių ir t.t. Viso 155 vnt. įrangos.

Vertinamas transporto eismo intensyvumas:

Mobilūs triukšmo šaltiniai	Dienos laikotarpis (7-19 val.)	Vakaro laikotarpis (19-22 val.)	Nakties laikotarpis (7-19 val.)
Sunkiasvoriai automobiliai. Linijinis triukšmo šaltinis.	5 vnt./val.	-	-
Lengvieji automobiliai. Linijinis triukšmo šaltinis.	3 vnt./val.	-	-

### 2.11.4 Triukšmo skaičiavimo programinė įranga

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

- Pramoninis triukšmas (ISO 9613);

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai – Ldienos, Lvakaro, Lnakties apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (Ldienos) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metu dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (Lvakaro) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metu vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis (Lnakties) – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukulto miego trikdyimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metu nakties vidurkis;
- dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis (Ldvn) – triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t. y. triukšmo lygis Ldvn decibelais (dB), apskaičiuojamas pagal tokią formulę:

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

### 2.11.5 *Triukšmo modeliavimo sąlygos*

Siekiant įvertinti planuojamos ūkinės veiklos įtaką esamam triukšmo lygiui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje buvo atlikti šie triukšmo lygio skaičiavimai:

- PŪV stacionarių įrenginių, transporto aikštelių keliamas triukšmas dienos, vakaro ir nakties metu.

PŪV metu planuojamas technikos judėjimas tik įmonės teritorijoje, naujų transporto įvažiavimų neprojektuojama.

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

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 4 m, receptorių tinkelio žingsnis – 2 m;
- oro temperatūra +10 °C, santykinis drėgnumas – 70 %;
- žemės paviršiaus tipas pagal garso sugertį – 0,5;
- įvertintas triukšmo slopinimas dėl užstatymo, kelio dangų akustinės charakteristikos;
- vidutinis autotransporto važiavimo greitis PŪV teritorijoje – 20 km/val.
- įvertinta vidinė 8-12 metrų aukščio prieštriukšminė sienutė ir išorinė 2 metrų betoninė tvora.



Pav. 5. Esama triukšmo slopinimo sienutė Švyturio g.

### 2.11.6 *Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai*

Triukšmo sklaidos žemėlapiai nagrinėjamoje teritorijoje buvo sudaryti Ldienos, Lvakaro, Lnakties ir LDVN triukšmo rodikliams, kaip reglamentuojama HN 33:2011. Apskaičiuoti triukšmo rodikliai lyginami su HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamu didžiausiu leidžiamu triukšmo ribiniu dydžiu gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą.

Lentelė 10. Apskaičiuoti prognozuojami PŪV veiklos triukšmo rodikliai ties artimiausią gyvenamąją aplinką

Vieta		Apskaičiuotas triukšmo rodikliai			
		L <sub>dienos</sub> , dBA	L <sub>vakaro</sub> , dBA	L <sub>nakties</sub> , dBA	L <sub>DVN</sub> , dBA
Artimiausia gyvenamoji aplinka (prie sklypo ribų)					
Klaipėda, Švyturio g. 14 (žym. A),	prie pastato fasado	40	39	39	45
	40 metrų nuo pastato	43	34	34	43
Klaipėda, Malūnininkų g. 1 (žym. B)	prie pastato fasado	41	40	40	47
	40 metrų nuo pastato	40	39	39	45
Klaipėda, Malūnininkų g. 2 (žym. C)	prie pastato fasado	38	38	38	44
	40 metrų nuo pastato	41	40	40	47
Klaipėda, Švyturio g. 10 (žym. D)	prie pastato fasado	38	37	37	44
	40 metrų nuo pastato	39	38	38	45
<b>HN 33:2011</b>		<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>55</b>

**Išvada:** PŪV triukšmo lygiai prie artimiausios gyvenamosios aplinkos neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

Objektas yra uosto teritorijos viduje, todėl remontuojamo/ aptarnaujamo transporto srautai judės tik uosto teritorijoje. Naujų transporto įvažiavimų iš/ į Švyturio g. neprojektuojama.

Planuojamos veiklos sukeliama triukšmo įtaka esamam triukšmo lygiui vertinama pagal 2016 m. Klaipėdos miesto suminio triukšmo žemėlapius.

Lentelė 11. Apskaičiuoti suminiai triukšmo rodikliai įvertinant esamą triukšmo lygį ties artimiausią gyvenamąją aplinką.

Vieta		Esamas foninis suminio triukšmo rodiklis pagal triukšmo žemėlapius				Apskaičiuotas suminis triukšmo rodiklis			
		L <sub>dienos</sub> , dBA	L <sub>vakaro</sub> , dBA	L <sub>nakties</sub> , dBA	L <sub>DVN</sub> , dBA	L <sub>dienos</sub> , dBA	L <sub>vakaro</sub> , dBA	L <sub>nakties</sub> , dBA	L <sub>DVN</sub> , dBA
Klaipėda, Švyturio g. 14 (žym. A),	prie pastato fasado	45-50	45-50	40-45	50-55	46,2-50,4	45,9-50,3	42,5-45,9	
Klaipėda, Malūnininkų g. 1 (žym. B)	prie pastato fasado	50-55	50-55	40-46	50-56	50,5-55,2	50,4-55,1	43,0-46,2	

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Klaipėda, Malūnininkų g. 2 (žym. C)	prie pastato fasado	50-55	50-55	40-47	50-57	50,3-55,1	50,3-55,1	42,1+45,8
Klaipėda, Švyturio g. 10 (žym. D)	prie pastato fasado	45-50	45-50	40-48	50-58	45,8-50,3	45,6-50,2	41,8-45,6
<b>HN 33:2011</b>		<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>

**Išvada:** PŪV triukšmo lygiai prie artimiausios gyvenamosios aplinkos įvertinus suminį foninį triukšmo rodiklį neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Apskaičiuoto triukšmo sklaidos rodiklių žemėlapiai pateikiami **4 priede**.

## 2.12 20. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija

Planuojamos ūkinės veiklos metu biologinė tarša nesusidarys, poveikis nenumatomas.

## 2.13 21. 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

Planuojamame pastate nenumatoma sandėliuoti didelio kiekio aplinkai pavojingų cheminių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų, kurios bet kokių ekstremaliųjų įvykių, nelaimių metu galėtų patekti į aplinką ir turėti neigiamą poveikį.

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros publikuojamą Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapi, planuojamos ūkinės veiklos vieta nėra potvynio grėsmės ar rizikos teritorijoje (Žr. skyrių 3.7).

Naujai projektuojamame garažų pastate bus vykdomi įvairūs krovos įrangos remonto, jos techninės apžiūros darbai. Garažų paskirties pastatas priskiriamas statinių grupei P.2.7 (garažų pastatai transporto priemonėms laikyti).

Prie naujai projektuojamo garažų pastato yra numatomas priešgaisrinis privažiavimas. Projektuojamame pastate numatoma įrengti statinės energijos nuvedimą nuo visų elektrą naudojančių įrengimų. Ant projektuojamo pastato bus įrengta žaibosauga. Garažų pastate, atskirose jo patalpose atliekami darbai, normaliomis sąlygomis, gaisrui ir sprogimui yra nepavojingas procesas. Krovos įrangos remontui naudojamos medžiagos yra degios, arba nedegios, bet įpakotos degiame įpakavime. Esant ekstremalioms sąlygoms šios medžiagos, pakotės gali užsidegti. Visose gamybinėse, sandėliavimo paskirties patalpose yra Cg; Eg; Dg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų. Akumuliatorių pakrovimo patalpoje kategorija Asg. Įvažiavimui į ją numatytas tamburas su prieslėgiu. Viršutinė patalpos dalis yra 2 zona. Apatinė patalpos dalis yra Esg (normali aplinka).

Techninis projektas rengiamas vadovaujantis STR 2-01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai.“ Sprendiniai parenkami atsižvelgiant į: statinių laikinės konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas; būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statiniuose; būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimas teritorijas; žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinių arba būtų galima juos gelbėti



Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

kitomis priemonėmis; ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Išorės gesinimui numatytas 20 l/s vandens tiekimas gaisro metu. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Bus naudojami gaisriniai hidrantai. Lauko gaisrinis vandentiekis prijungtas prie I kategorijos vandens tinklų.

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

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Klaipėdos uosto teritorijoje, šalia kitų Klaipėdos uosto objektų, sandėliavimo pastatų, geležinkelio kelyno. PŪV teritorija šiuo metu yra asfaltuota, joje laikomas metalo laužas, kt. sandėliuojama kita įranga.

Pagal atliktų aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatus galima teigti, kad į aplinką išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore ribinių verčių visais atvejais neviršys. Taip pat apskaičiuota, kad planuojamos ūkinės veiklos keliamas triukšmo lygis neįtakos esamo triukšmo lygio artimiausioje gyvenamoje aplinkoje ir HN33:2011 nustatytos ribinės triukšmo lygio vertės taip pat nebus viršijamos, rizikos žmonių sveikatai nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės ir gamybinės nuotekos, bus išleidžiamos į miesto nuotekų tinklus, paviršinės nuotekos nuo kietų dangų valomos ir išleidžiamos į miesto paviršinių nuotekų tinklus, todėl rizikos žmonių sveikatai nebus.

Projektuojamoje katilinėje katilais bus ruošiamas šilumnešis pastato šildymo, šilumnešio tiekimo vėdinimo įrenginių šildytuvams, karšto vandens ruošimo sistemoms. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013m. liepos įsakymu Nr.V-455 „Dėl Lietuvos higienos norma HN24:2003 „Geriamo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ 26.2 punkto reikalavimais, prevencijai nuo legioneliozės bakterijų karšto vandens šilumokaityje su kaupikliu karšto vandens temperatūra turi būti pakeliamą iki 66°C, o čiaupuose iki 60°C.

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

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Klaipėdos uosto teritorijoje, šalia kitų Klaipėdos uosto objektų, sandėliavimo pastatų, geležinkelio kelyno. Projektuojamame garažų paskirties pastate aptarnaujamos PŪV organizatoriaus KLASCO transporto priemonės.

## 2.16 24. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių

## statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas)

Projekto rengimo etapas – rengiamas techninis projektas "Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda statybos projektas".

Statybos darbų pradžia 2019 m., trukmė apie 7 mėn.

Ei 1. Nr.	Darbų pavadinimas	Statybos darbų trukmė									
		3 sav.	6 sav.	9 sav.	12 sav.	15 sav.	18 sav.	21 sav.	24 sav.	27 sav.	30 sav.
1.	Paruošiamieji darbai										
2.	Pagrindiniai darbai										
3.	Baigiamieji darbai										

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus: įrengti laikinas buitines patalpas; įrengti priešgaisrinį postą; aptverti statybos zoną 1,6 m aukščio apsaugine tvora. Tvorą turi būti uždara ties įvažiavimais įrengiami vartai. Tvorą ženklina ženklinama ženklinama, įspėjant apie vykdomus statybos darbus. Taip pat įrengti statybinių apšvietimą; numatyti statybinio keltuvo vietas; numatyti laikiną augalinio grunto saugojimo aikštelę; numatyti statybinių šiukšlių konteinerio vietą; numatyti statybinių medžiagų sandėliavimo vietą; numatyti krano pastatymo vietas; įrengti laikiną darbų zonos aptvėrimą; iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus;

Pagrindiniai darbai. Atlikus išvardintus paruošiamuosius darbus, pradedami pagrindiniai remonto darbai, kuriuos siūloma vykdyti sekančia tvarka: Pastato statybos darbai, Teritorijos tvarkymas, lauko darbai.

Baigiamieji darbai. Teritorijos po statybos darbų tvarkymas; Šiukšlių išvežimas; Inžinerinių tinklų bandymas.

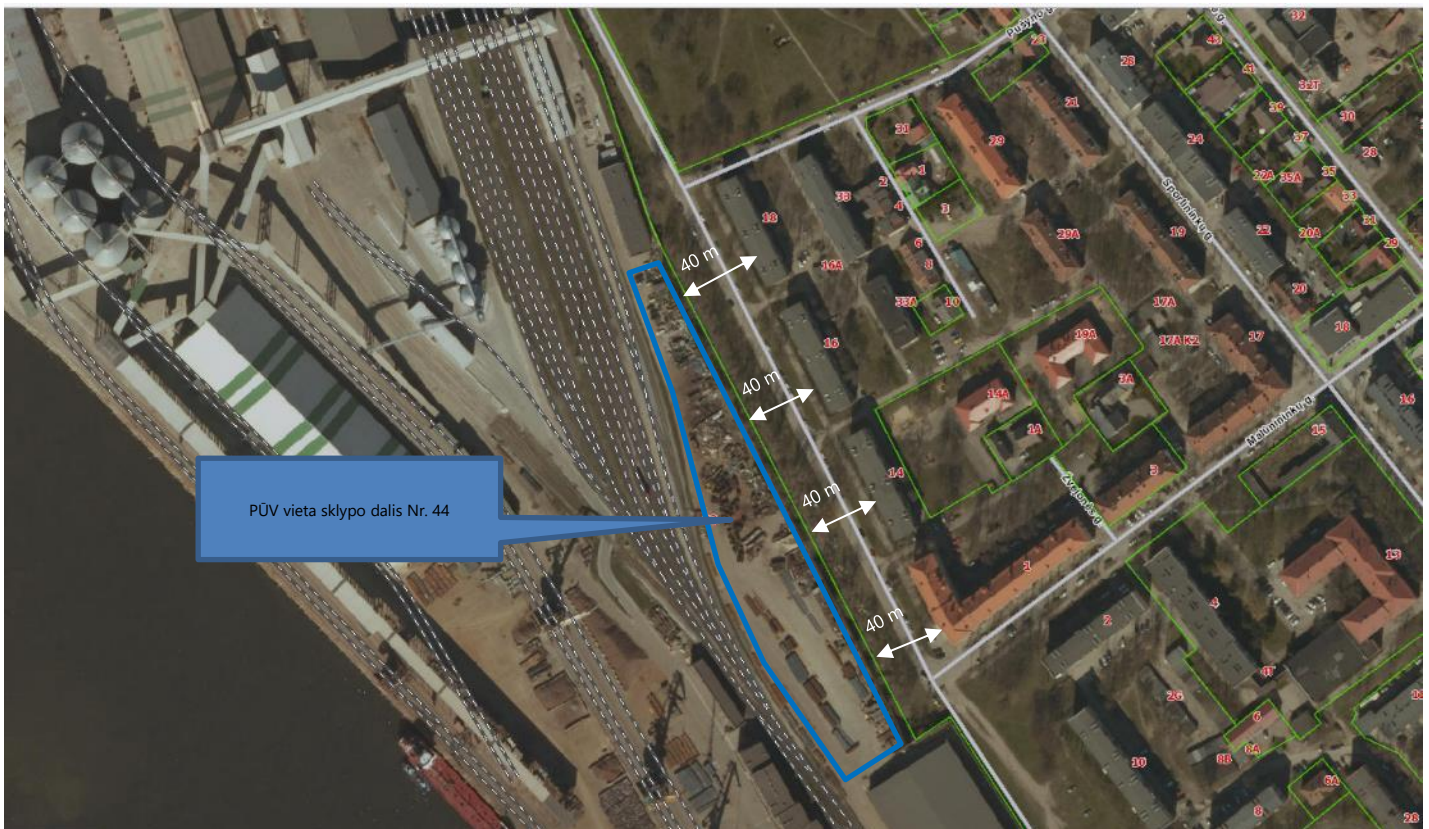
### 3 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

## nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas

**PŪV vieta** – Naujoji uosto g. 23, Klaipėdos m. Klaipėdos m. sav. (sklypo unikalus Nr. 2101-0010-0001), Planuojama ūkinė veikla projektuojama sklypo Unik. Nr. 2101-0010-0001 dalyje (pagal detalų planą 44 dalyje) (Pav.1, Pav. 5).

Sklypo nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas **1 priede**, žemės sklypo planas pateikiamas **2 priede**. Sklypo nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublikai, valstybinės žemės patikėjimo teisė Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijai bei LR kariuomenei. Sudaryta nuomos sutartis su PŪV organizatoriumi - AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“, kitomis įmonėmis.



Šaltinis: [www.regia.lt](http://www.regia.lt)

Pav. 6. Planuojamos ūkinės veiklos vieta



Pav. 7. Švyturio g., gyvenamieji namai ir esama triukšmo slopinimo sienutė

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

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Klaipėdos uosto teritorijoje, šalia kitų Klaipėdos uosto objektų, sandėliavimo pastatų, geležinkelio kelyno. Sklypo paskirtis - kita.

PŪV teritorijos vakarinėje išsidėsčiusi Švyturio g., gyvenamieji daugiaaukščiai namai. PŪV teritorija vakarinėje pusėje aptverta, įrengta esama triukšmo slopinimo sienutė, želdiniai.

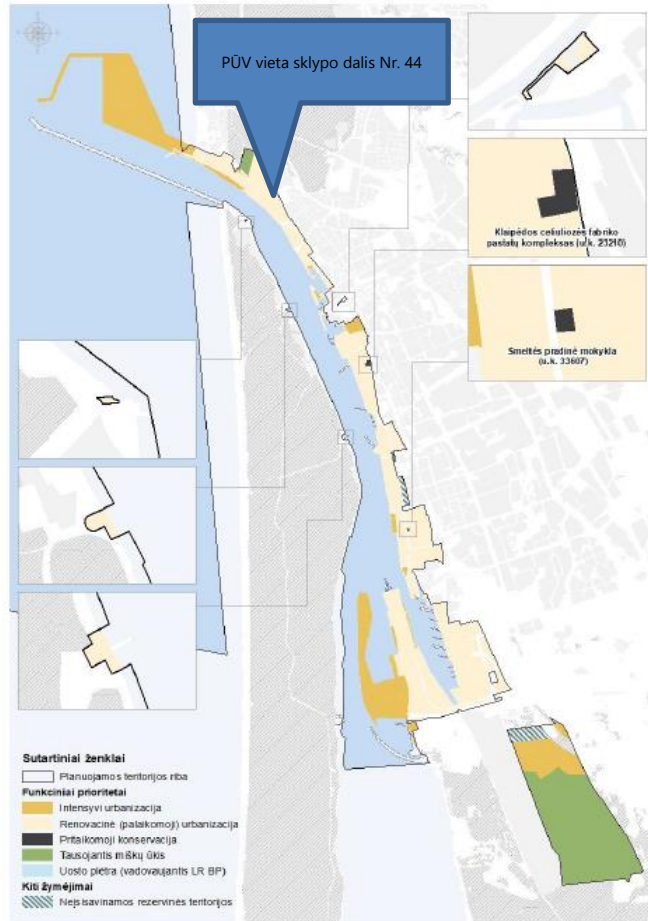
PŪV teritorijoje (sklypo dalis Nr. 44 detaliame plane) yra suformuota bendrųjų krovinių ir pagalbinės technikos aikštelė. Joje šiuo metu laikomas metalas, krovos įranga. Teritorija yra suformuota tarp esamo sandėlio pastato Nr.8 (ekspl. Nr.10 detaliame plane) šiaurės rytų pusėje, Švyturio gatvės šiaurinėje pusėje, civilinės saugos sandėlio su tarnybinėmis patalpomis (eksplicacijos Nr.35 detaliame plane) vakarinėje pusėje ir geležinkelio kelyno pietų pusėje. Pagal detaliojo plano sprendinius PŪV teritorija (sklypo dalis Nr. 44) priskiriama užstatymo zonai, galimas užstatymas iki 15 m. Sklypo planas pateikiamas **2 priede**.

Sklypas patenka į kultūros paveldo teritoriją Klaipėdos miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (un.k. 22012) vizualinės apsaugos pozonį.

Planuojama ūkinė veikla patenka į esamą uosto teritoriją ir atitinka šiuo metu rengiamą Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą nuo 2015 m. bei Klaipėdos valstybinio jūrų uosto

PAV atrankos informacija

(žemės vidinės akvatorijos, išorinio reido ir susijusios infrastruktūros) bendrojo plano sprendinius<sup>1</sup>. Pagal Klaipėdos valstybinio jūrų uosto (žemės vidinės akvatorijos, išorinio reido ir susijusios infrastruktūros) bendrojo plano sprendinius PŪV teritorija patenka į renovacinės (palaikomosios) urbanizacijos funkcinio prioriteto zoną.



Pav. 8. Funkcinio prioriteto zonos<sup>2</sup>,

**Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos**

Sklypo teritorijoje yra nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona;
- Ryšių linijų apsaugos zona;
- Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių bei jų įrenginių apsaugos zona;
- Valstybinio geodezinio pagrindo punktų apsaugos zona;
- Gamtos paminklų apsaugos zona;
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zona;
- Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- Elektros linijų apsaugos zonos;
- Dujotiekio apsaugos zona.

<sup>1</sup> <http://www.portofklaipeda.lt/klaipedos-uosto-bendrasis-planas>

<sup>2</sup> [http://www.portofklaipeda.lt/uploads/Bendrasis%20planas/2018/15088-00-TBP-S-aiskinamasis\\_rastas\\_2018-04-12%20\(2\).pdf](http://www.portofklaipeda.lt/uploads/Bendrasis%20planas/2018/15088-00-TBP-S-aiskinamasis_rastas_2018-04-12%20(2).pdf)

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

2012 m. liepos 11 d. detaliuoju planu nustatyta AB „Klaipėdos jūrų uosto krovinių kompanijos (KLASCO)“ nuomojamos teritorijos Naujoji uosto g. 23 sanitarinė apsaugos zona (SAZ)<sup>3</sup>, kurios riba baigiasi ties gyvenamaisiais namais Švyturio g. Ši ir kitų uosto objektų nustatytos SAZ pažymėti uosto Bendrojo plano esamos situacijos brėžinyje, **2 priedas**.

Projektuojama dujotiekio apsaugos zona, kurią sudaro žemės juosta išilgai vamzdynų trasos, kurios plotis – po 2 metrus abipus vamzdyno ašies.

Projekte numatoma vieta degalinei ir plovyklai, šie statiniai šiame etape neprojektuojami, techniniai duomenys nėra žinomi. Atsižvelgiama į LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 "Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo" (toliau – Nutarimas) VIII skyriaus reikalavimus, išlaikomi atstumai nuo planuojamos skystojo kuro degalinės ir požeminių rezervuarų iki pastatų, jų teritorijų, gatvių, automobilių kelių, orinių elektros tiekimo linijų, geležinkelių, dujotiekų, miško.

Sklype projektuojama atvira ratinės krovos technikos aikštelė, viso 155 vietos, išlaikomi Nutarimo 68 punkte nurodyti minimalūs atstumai iki gyvenamųjų namų ir visuomeninių pastatų langų, mokyklų, vaikų lopšelių-darželių ir medicinos įstaigų stacionarų teritorijų ribų.

Naujai projektuojamame garažų pastate bus vykdomi įvairūs krovos įrangos remonto, jos techninės apžiūros darbai. Garažų paskirties pastatas priskiriamas statinių grupei P.2.7 (garažų pastatai transporto priemonėms laikyti).

PŪV teritorija kaip ir uosto teritorija patenka į Klaipėdos I vandenvietės apsaugos zoną, 3 juosta bei į Klaipėdos II vandenvietės apsaugos zonos, 3B juosta<sup>4</sup>. Veiklos reguliavimas dėl atliekų laikino laikymo veiklos požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų teritorijoje, kaip tai numato Vyriausybės nutarimo Nr. 343 XX skyriaus 94<sup>2</sup> punktas, netaikomas.

Artimiausi gyvenamieji pastatai<sup>5</sup>, nutolę nuo sklypo ribos (žr. pav. 6), gyvenamosios paskirties sklypai nesuformuoti:

- |                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| - Švyturio g. 18, Klaipėdos m.   | ~40 m. |
| - Švyturio g. 16, Klaipėdos m.   | ~40 m. |
| - Švyturio g. 14, Klaipėdos m.   | ~40 m. |
| - Švyturio g. 12, Klaipėdos m.   | ~40 m. |
| - Malūnininkų g. 1, Klaipėdos m. | ~40 m. |

Artimiausios ugdymo įstaigos<sup>6</sup>:

- |  |        |
|--|--------|
| - Lopšelis darželis „Bitutė“, Švyturio g. 14A, Klaipėda      | 100 m. |
| - Lopšelis darželis „Drugelis“, Sportininkų g. 19A, Klaipėda | 150 m. |
| - Klaipėdos universitetas, Sportininkų g. 13, Klaipėda       | 218 m. |
| - Vaivorykštės tako gimnazija, Sportininkų g. 11, Klaipėda   | 236 m. |
| - Klaipėdos valstybinė kolegija, Gulbių g. 8, Klaipėda       | 248 m. |
| - Klaipėdos Vitės progimnazija, J. Janonio g. 32, Klaipėda   | 283 m. |

Artimiausios gydymo įstaigos:

- |  |         |
|--|---------|
| - Respublikinė Klaipėdos ligoninė,<br>VšĮ Odos ir veneros ligų centras, Jūros g. 4, Klaipėda | 1,4 km. |
|--|---------|

Visuomeninės paskirties teritorijos:

- |                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| - Klaipėdos centrinis stadionas | 370 m. |
|---------------------------------|--------|

<sup>3</sup> Klaipėdos uosto Bendrojo plano esamos situacijos brėžinys,

<http://www.portoklaipeda.lt/esama-bukle>

<sup>4</sup> <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

<sup>5</sup> [www.regia.lt](http://www.regia.lt)

<sup>6</sup> [www.regia.lt](http://www.regia.lt)

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

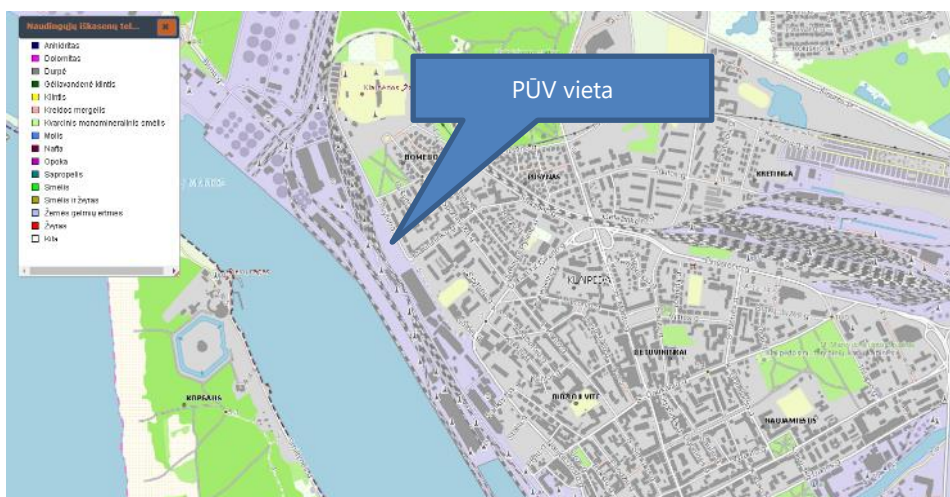
PAV atrankos informacija

- Klaipėdos m. parkas

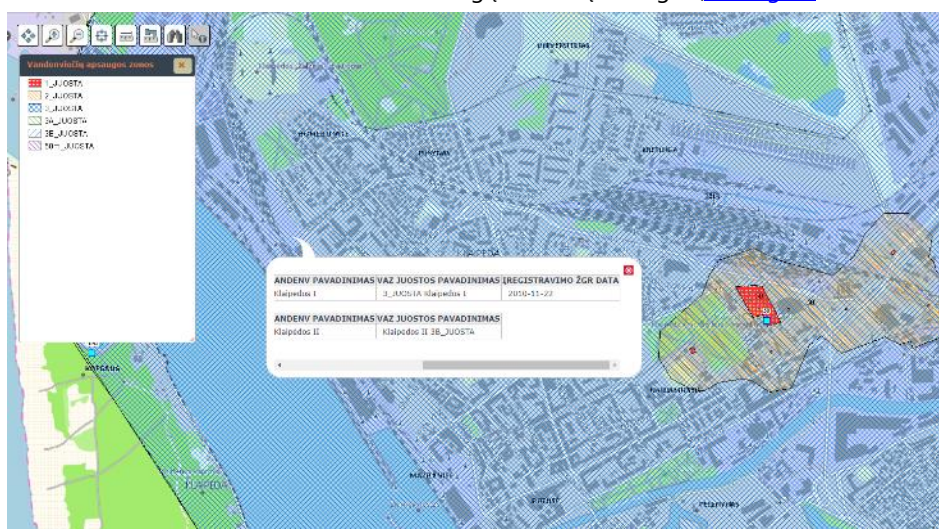
523 m.

3.3 27. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

Remiantis geologijos informacijos sistema GEOLIS, žemės gelmių registru, PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų ir išvalgytų žemės gelmių išteklių. PŪV teritorija kaip ir uosto teritorija patenka į Klaipėdos I vandenvietės apsaugos zoną, 3 juostą bei į Klaipėdos II vandenvietės apsaugos zonos 3B juostą<sup>7</sup>. Remiantis geologijos informacijos sistema GEOLIS, PŪV teritorijoje nėra geologinių procesų ir reiškinių.



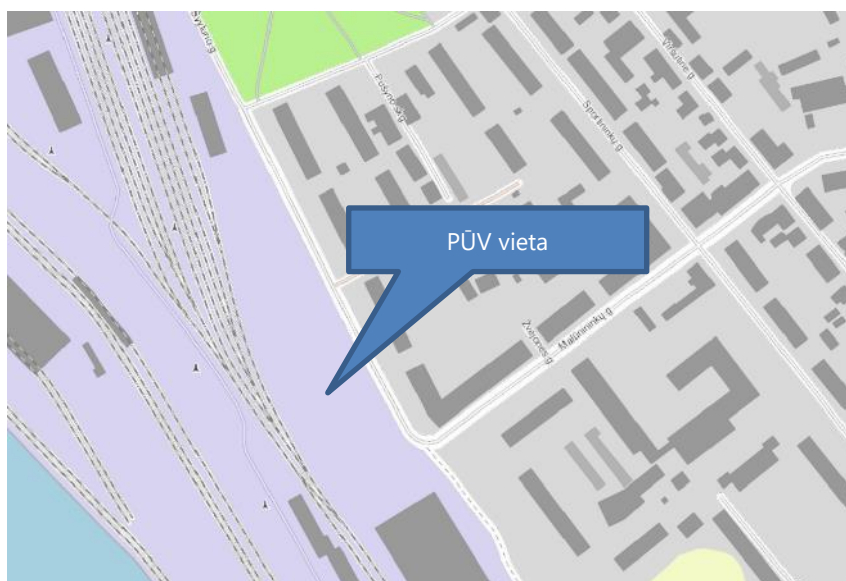
Pav. 9. PŪV vieta naudingų iškasenų atžvilgiu ([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))



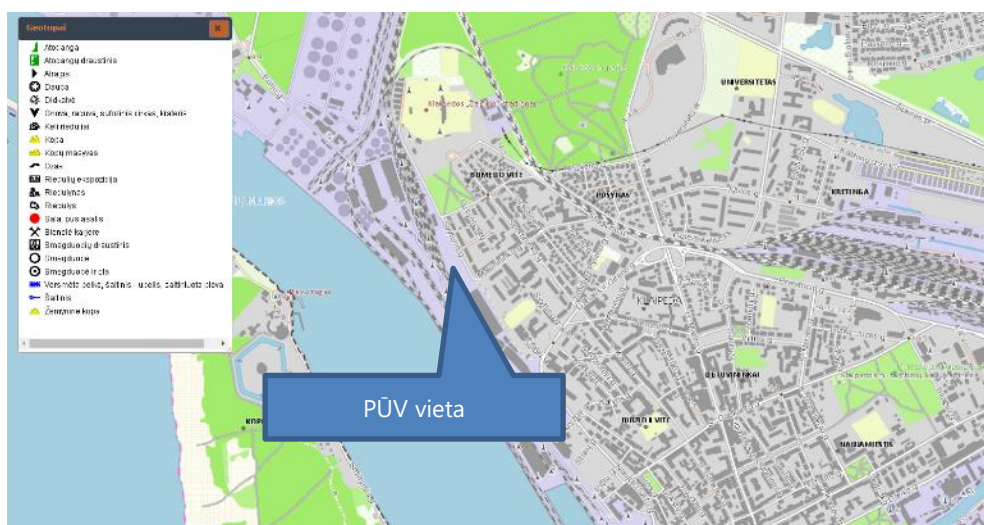
Pav. 10. PŪV vieta vandenviečių ir apsaugos zonų atžvilgiu ([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

<sup>7</sup> <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

PAV atrankos informacija



Pav. 11. PŪV vieta geologinių procesų atžvilgiu ([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))



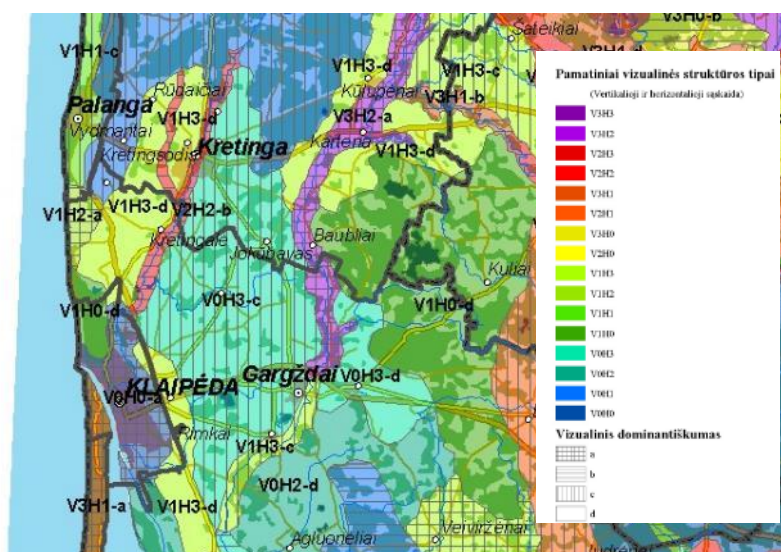
Pav. 12. PŪV vieta geotopų atžvilgiu ([www.geolis.lt](http://www.geolis.lt))

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



konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ([http://www.am.lt/VI/article.php3?article\\_id=13398](http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Remiantis LR kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija<sup>8</sup>, PŪV vietovė priskiriama V0H0-a kraštovaizdžio tipui, t.y. – neišreikšta vertikaliąji sąskaida, vyraujančių uždarytų neperžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominavimas – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalų ir horizontalų erdvių dominantų kompleksas



Pav. 13. Kraštovaizdžio vizualinė struktūra (<http://www.am.lt/VI/files/File/kraštovaizdis>)

<sup>8</sup> <http://www.am.lt/VI/index.php#a/13398>

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija – uosto teritorija, gretimybėse vykdoma sandėliavimo, krovos, transportavimo ir kita panaši veikla. Pagal detaliojo plano sprendinius PŪV teritorija (sklypo dalis Nr. 44) priskiriama užstatymo zonai, galimas užstatymas iki 15 m. Sklypo planas pateikiamas **2 priede**.

Sklypas patenka į kultūros paveldo teritoriją Klaipėdos miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčių (un.k. 22012) vizualinės apsaugos pozonį.

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

Valstybės saugomų gamtos paveldo objektų, saugomų teritorijų, „Natura 2000“ teritorijų PŪV teritorijoje nėra ir su jomis nesiriboja.

Artimiausios saugomos teritorijos:

- |   |        |
|---|--------|
| - „Natura 2000“ PAST Kuršių nerijos nacionalinis parkas | 492 m. |
| - „Natura 2000“ BAST Kuršių nerija                      | 492 m  |
| - Kuršių nerijos nacionalinis parkas                    | 611 m. |
| - Nerigos talasologinis draustinis                      | 1 km.  |



Šaltinis: [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt)

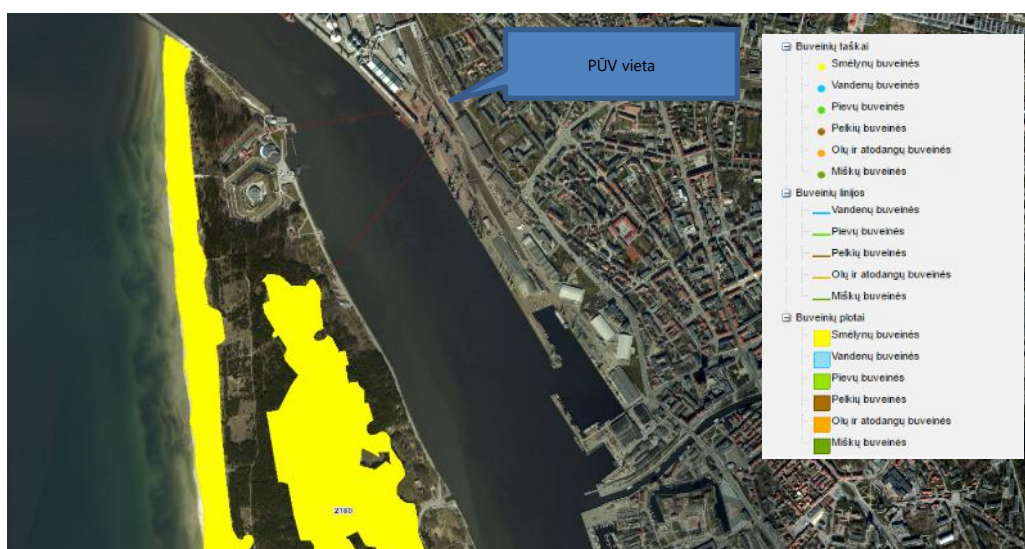
Pav. 14. Artimiausios saugomos teritorijos

### 3.6 30. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę

3.6.1 30.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale [www.geoportal.lt/map](http://www.geoportal.lt/map)): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą

Sklypo paskirtis- kita, teritorija Klaipėdos mieste, teritorijoje vykdoma uosto veikla. Artimiausias paviršinio vandens telkinys – Kuršių marios (0000700001) už 140 m., Baltijos jūra (00009000010) už 1,2 km.

Teritorija nepatenka į Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių teritorijas. Artimiausios EB svarbos buveinės nutolusios 800 m ir 1 km atstumu. Teritorija nesiriboja su miško paskirties žeme, artimiausi valstybinės reikšmės miškai nutolę nuo sklypo 500 m. atstumu šiaurės rytų kryptimi.



Pav. 15. Arčiausiai PŪV teritorijos esančios EB svarbos natūralios buveinės (šaltinis: [www.geoportal.com](http://www.geoportal.com))



Pav. 16. Arčiausiai PŪV teritorijos esantys biotopai (miškai) (šaltinis: www.geoportal.lt)

3.6.2 *30.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)*

Šiuo metu PŪV teritorijoje nėra medžių, augalijos. Už sklypo ribos lygiagrečiai Švyturio g. abejose gatvės pusėse yra esami želdiniai.

Saugomų rūšių informacinės sistemos (toliau – SRIS) duomenimis PŪV teritorijoje nebuvo stebėtos/ inventorizuotos saugomos rūšys ar jų radavietės. Išrašas pateikiamas žr. **1 priede**.

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

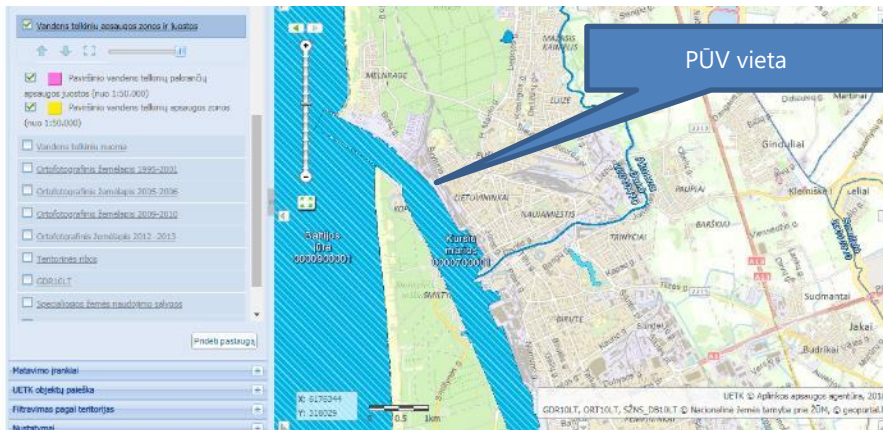
Remiantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapyje<sup>9</sup> pateikiama informacija, PŪV sklypo teritorija nepatenka į rizikos objektų teritorijas, į sniego tirpsmo ir liūčių potvynių grėsmės teritoriją, kuriai yra taikomos teisinės ir kitos rizikos valdymo priemonės.

Artimiausias paviršinio vandens telkinys – Artimiausias paviršinio vandens telkinys – Kuršių marios (0000700001) už 140 m., Baltijos jūra (00009000010) už 1,2 km. PŪV vieta nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas bei juostas. PŪV netaikomi karstiniam regionui nustatyti draudimai ir apribojimai.

<sup>9</sup> <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>

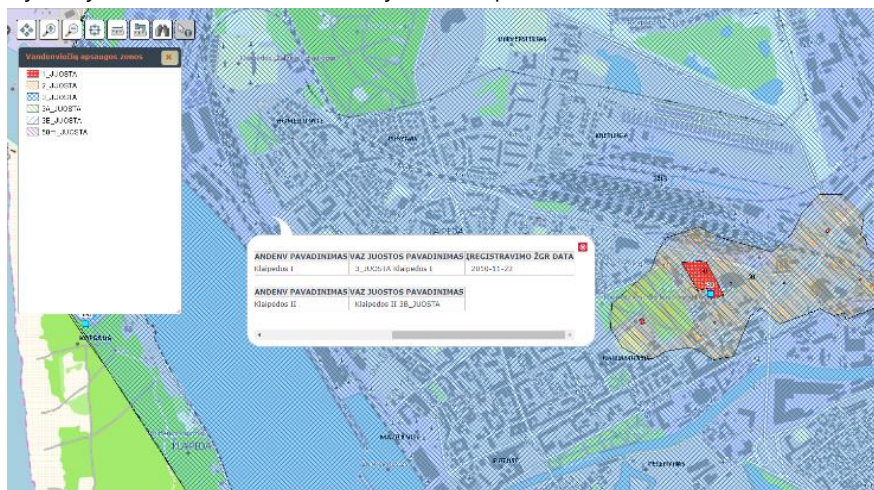
Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

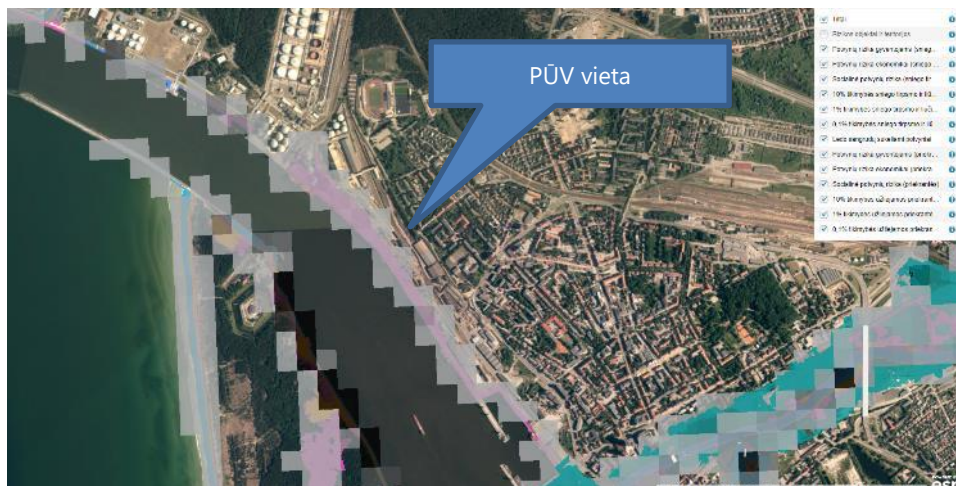


Pav. 17. Arčiausiai PŪV teritorijos esantys paviršiniai vandens telkiniai, jų apsaugos juostos ir zonos. (šaltinis: <https://uetk.am.lt/>)

PŪV teritorija kaip ir uosto teritorija patenka į Klaipėdos I vandenvietės apsaugos zoną, 3 juosta bei į Klaipėdos II vandenvietės apsaugos zonos, 3B juosta<sup>10</sup>. Veiklos reguliavimas dėl atliekų laikymo veiklos požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų teritorijoje, kaip tai numato Vyriausybės nutarimo Nr. 343 XX skyriaus 94<sup>2</sup> punktas, netaikomas.



Pav. 18. PŪV vieta vandenviečių ir apsaugos zonų atžvilgiu ([www.geolis.lt](http://www.geolis.lt))



<sup>10</sup> <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

Pav. 19. PŪV vieta potvynių teritorijų požūriu (<http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>)

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

Šiuo metu PŪV teritorija asfaltuota ir naudojama metalo laužo, technikos laikymui. Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrinėjimai bus atliekami techninio projekto rengimo metu.

Informacijos rengėjui nėra žinoma informacija apie teritorijos taršą praeityje. Geologijos tarnybos duomenimis, potencialių taršos šaltinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapyje, gretimybėse vykdoma sandėliavimo veikla, naftos produktų saugojimo ir kita vidutinio pavojingumo ir didelio pavojingumo veikla.<sup>11</sup>

3.9 33. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Klaipėdos uosto teritorijoje, šalia kitų Klaipėdos uosto objektų, sandėliavimo pastatų, geležinkelio kelyno. Sklypo paskirtis - kita.

PŪV teritorijos vakarinėje išsidėsčiusi Švyturio g., gyvenamieji daugiaaukščiai namai. PŪV teritorija vakarinėje pusėje aptverta, įrengta triukšmo slopinimo sienutė, želdiniai.

Artimiausi gyvenamieji pastatai/ teritorijos<sup>12</sup>, nuo sklypo ribos (žr. pav. 5):

- Švyturio g. 18, Klaipėdos m.	~40 m.
- Švyturio g. 16, Klaipėdos m.	~40 m.
- Švyturio g. 14, Klaipėdos m.	~40 m.
- Švyturio g. 12, Klaipėdos m.	~40 m.
- Malūnininkų g. 1, Klaipėdos m.	~40 m.

Artimiausios ugdymo įstaigos<sup>13</sup>:

- Lopšelis darželis „Bitutė“, Švyturio g. 14A, Klaipėda	100 m.
- Lopšelis darželis „Drugelis“, Sportininkų g. 19A, Klaipėda	150 m.
- Klaipėdos universitetas, Sportininkų g. 13, Klaipėda	218 m.
- Vaivorykštės tako gimnazija, Sportininkų g. 11, Klaipėda	236 m.
- Klaipėdos valstybinė kolegija, Gulbių g. 8, Klaipėda	248 m.

<sup>11</sup> <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

<sup>12</sup> [www.regia.lt](http://www.regia.lt)

<sup>13</sup> [www.regia.lt](http://www.regia.lt)

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

- Klaipėdos Vitės progimnazija, J. Janonio g. 32, Klaipėda 283 m.

Artimiausios gydymo įstaigos:

- Respublikinė Klaipėdos ligoninė,  
VšĮ Odos ir veneros ligų centras, Jūros g. 4, Klaipėda 1,4 km.

Visuomeninės paskirties teritorijos:

- Klaipėdos centrinis stadionas 370 m.
- Klaipėdos m. parkas 523 m.

### 3.10 34. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

Artimiausios kultūros paveldo objekto teritorijos ar vietovės:

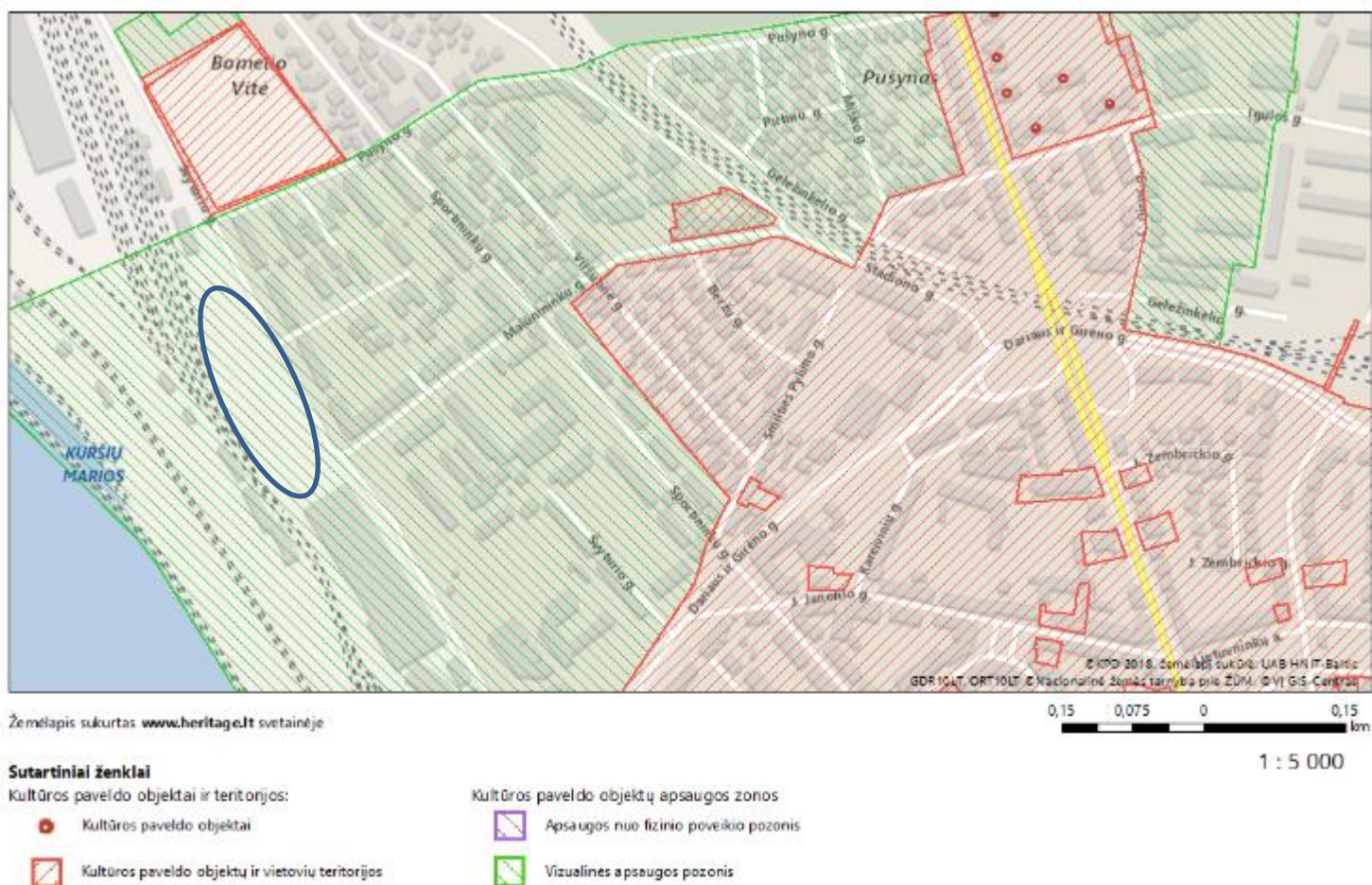
Klaipėdos miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 22012)	308 m.
Klaipėdos kareivių pratybų pastatas (kodas 32964)	420 m.
Klaipėdos senųjų kapinių, vad. Vitės kapinėmis, komplekso senosios kapinės (kodas 26383)	~40 m.
Klaipėdos senųjų kapinių, vad. Vitės kapinėmis, kompleksas (kodas 36722)	~40 m.
Pastatas (kodas 20833)	420 m.

Sklypas patenka į kultūros paveldo teritoriją Klaipėdos miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (un.k. 22012) vizualinės apsaugos pozonį.

Teritorijos statusas: valstybės saugomas. Objekto reikšmingumo lygmuo: Nacionalinis.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Kraštovaizdžio; Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Želdynų (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Sen kodai: Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: UV70

Atliekant statybos darbus, nepažeidžiamos teritorijos vertingosios savybės. Išlaikomas tam pastatui būdingos fasadų spalvos renkamos pagal esamą fasadų koloritą.



Pav. 20. Kultūros paveldo objektai ir teritorijos (<https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>)

## 4 GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

- 4.1 35. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir



(arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią

4.1.1 *35.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.)*

Planuojama ūkinė veikla projektuojama esamoje uosto teritorijoje, kur įrengta visa reikalinga infrastruktūra.

#### **Oro tarša**

Vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį oro taršai, buvo įvertinta projektuojama dujinė katilinė, technologinių procesų metu susidarantys oro teršalai, taip pat mobilūs taršos šaltiniai ir AAA pateikti duomenys apie esamą foninę taršą.

PŪV poveikis aplinkos orui buvo įvertintas atliekant stacionarių ir mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos matematinį modeliavimą (2.9.1 skyrius). Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai, įvertinus esamą foninį užterštumą, parodė, kad **PŪV aplinkos orui reikšmingos įtakos neturi**, teršalų (CO, NO<sub>2</sub>, KD<sub>10</sub>, KD<sub>2,5</sub>, LOJ ir kitų) didžiausios vienos valandos, 8 valandų, paros bei vidutinės metinės koncentracijos neviršija ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

#### **Triukšmas**

Pagrindiniai su PŪV susiję triukšmo šaltiniai – projektuojama pastato šildymo ir vėdinimo įranga, taip pat mobilūs šaltiniai – automobiliai. Pagrindiniai transporto srautai judės tik uosto teritorijoje - krautuvai atvažiuos aptarnavimui į dirbtuves patys, objektas yra uosto teritorijos viduje, todėl PŪV organizatoriai remontuojamo/ aptarnaujamo transporto srautai judės tik uosto teritorijoje. Teritorijoje ties sklypo riba įrengta triukšmo slopinimo sienutė, esami želdiniai.

PŪV triukšmo lygiai prie artimiausios gyvenamosios aplinkos neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą. Objektas yra uosto teritorijos viduje, todėl remontuojamo/ aptarnaujamo transporto srautai judės tik uosto teritorijoje. Naujų transporto įvažiavimų iš/ į Švyturio g. neprojektuojama.

PŪV triukšmo lygiai prie artimiausios gyvenamosios aplinkos įvertinus suminį foninį triukšmo rodiklį neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Žr. 2.11 skyrių

Ūkinė veikla nesusijusi su nemalonių kvapų generavimu bei sklaida aplinkos ore, todėl poveikio sveikatai dėl kvapų nenumatoma.

PŪV veikloje susidariusios pavojingos ir nepavojingos atliekos laikinai laikomos atsižvelgiant į atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus ir perduodamos perdirbimui ar licencijuotiems atliekų tvarkytojams.

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Galimas lokalus oro taršos (kietųjų dalelių), triukšmo padidėjimas statybos darbų, griovimo darbų metu, tačiau šis poveikis trumpalaikis ir nebus reikšmingas. Statybos darbai organizuojami dienos metu. Naudojama įranga tik atitinkanti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą, PŪV eksploatacija reikšmingo neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir kvapų, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai, neturės.

Numatoma, kad planuojamame komplekse bus sukurtos apie 75 naujos darbo vietos, tai turės teigiamą poveikį vietovės darbo rinkai ir socialinei ekonominei aplinkai.

4.1.2 *35.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui*

Neigiamo poveikio nenumatoma. PŪV vieta – uosto teritorijoje, urbanizuotoje Klaipėdos miesto teritorijoje. Uosto teritorijoje veiklą vykdo esami ūkiniai objektai, įrengta visa reikalinga inžinerinė infrastruktūra (keliai, inžineriniai tinklai), todėl vietovėje natūralių buveinių nėra išlikę, saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių nėra, teritorija nepatenka ir nesiriboja su Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių teritorijomis, saugomomis teritorijomis. Miško kirtimo darbų nenumatoma.

Vandens ėmimas iš paviršinių vandens telkinių nenumatomas, paviršinių vandens telkinių hidrologinio režimo pokyčių nenumatoma.

4.1.3 *35.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo*

PŪV teritorija nepatenka į saugomas „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausios saugomos teritorijos „Natura 2000“ PAST Kuršių nerijos nacionalinis parkas ir „Natura 2000“ BAST Kuršių nerija nutolusios 492 m. Planuojamos veiklos pobūdis nėra susijęs su galimu poveikiu saugomoms teritorijoms.

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

Reikšmingumo nustatymo „Natura 2000“ teritorijoms procedūros kaip tai numatyta LR Aplinkos ministro 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“, neatliekamos.

*4.1.4 35.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo*

Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis atitinka planuojamą ūkinę veiklą, jos keitimas nenumatomas.

Šiuo metu teritorija asfaltuota. PŪV eksploatacijos metu poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms nenumatomas. Numatoma asfaltuota teritorija, paviršinių ir gamybinių nuotekų surinkimas ir valymas, buitinių nuotekų išleidimas į centralizuotus miesto tinklus. Didelės apimties žemės darbų, reljefo pakeitimų, gausaus žemės išteklių naudojimo nenumatoma.

Geologijos tarnybos duomenimis, teritorijoje nėra saugomų geotopų, t.y. saugomų ar saugotinių, tipiškų ar unikalių geologinės, geomorfologinės ar geoeekologinės svarbos erdviųjų objektų, kurie vertingi mokslui ir pažinimui.

*4.1.5 35.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai)*

Artimiausias paviršinio vandens telkinys – Kuršių marios (0000700001) už 140 m., Baltijos jūra (00009000010) už 1,2 km. PŪV vieta nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas bei juostas.

Remiantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapyje<sup>14</sup> pateikiama informacija, PŪV sklypo teritorija nepatenka į rizikos objektų teritorijas, į sniego tirpsmo ir liūčių potvynių grėsmės teritoriją, kuriai yra taikomos teisinės ir kitos rizikos valdymo priemonės.

PŪV neturės poveikio hidrologiniam režimui – naudojamas centralizuotais vandens tinklais tiekiamas vanduo, buitinės, gamybinės nuotekos po išvalymo išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo teritorijos surenkamos, valomos ir išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus.

*4.1.6 35.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui)*

Pagrindiniai oro taršos šaltiniai PŪV metu - projektuojama dujinė katilinė, technologinių procesų metu susidarantys oro teršalai, taip pat mobilūs taršos šaltiniai.

PŪV poveikis aplinkos orui buvo įvertintas atliekant stacionarių ir mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos matematinį modeliavimą (2.9.1 skyrius). Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai, įvertinus esamą foninį užterštumą, parodė, kad **PŪV aplinkos orui reikšmingos įtakos neturi**, teršalų (CO, NO<sub>2</sub>, KD<sub>10</sub>, KD<sub>2,5</sub>, LOJ ir kitų) didžiausios vienos valandos, 8 valandų, paros bei vidutinės metinės koncentracijos neviršija ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

<sup>14</sup> <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>

- 4.1.7 *35.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui*

PŪV vieta – uosto teritorija. Dėl PŪV reikšmingų esamo kraštovaizdžio pokyčių nenumatoma.

Sklypas patenka į kultūros paveldo teritoriją Klaipėdos miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (un.k. 22012) vizualinės apsaugos pozonį. Atliekant statybos darbus, nepažeidžiamos teritorijos vertingosios savybės. Išlaikomas tam pastatui būdingos fasadų spalvos renkamos pagal esamą fasadų koloritą.

- 4.1.8 *35.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų)*

Nekilnojamojo turto paėmimo visuomenės poreikiams nenumatoma.

2012 m. liepos 11 d. detaliuoju planu nustatyta AB „Klaipėdos jūrų uosto krovinių kompanijos (KLASCO)“ nuomojamos teritorijos Naujoji uosto g. 23 sanitarinė apsaugos zona (SAZ)<sup>15</sup>, kurios riba baigiasi ties gyvenamaisiais namais Švyturio g. Ši ir kitų uosto objektų nustatytos SAZ pažymėti uosto Bendrojo plano esamos situacijos brėžinyje, **2 priedas**.

Projekte numatoma vieta degalinei ir plovyklai, šie statiniai šiame etape neprojektuojami, techniniai duomenys nėra žinomi. Atsižvelgiama į LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (toliau – Nutarimas) VIII skyriaus reikalavimus, išlaikomi atstumai nuo planuojamos skystojo kuro degalinės ir požeminių rezervuarų iki pastatų, jų teritorijų, gatvių, automobilių kelių, orinių elektros tiekimo linijų, geležinkelių, dujotiekių, miško.

Sklype projektuojama atvira ratinės krovos technikos aikštelė, viso 155 vietos, išlaikomi Nutarimo 68 punkte nurodyti minimalūs atstumai iki gyvenamųjų namų ir visuomeninių pastatų langų, mokyklų, vaikų lopšelių-darželių ir medicinos įstaigų stacionarų teritorijų ribų.

PŪV poveikis aplinkos orui buvo įvertintas atliekant stacionarių ir mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos matematinį modeliavimą (2.9.1 skyrius). Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai, įvertinus esamą foninį užterštumą, parodė, kad **PŪV aplinkos orui reikšmingos įtakos neturi**, teršalų (CO, NO<sub>2</sub>, KD<sub>10</sub>, KD<sub>2,5</sub>, LOJ ir kitų) didžiausios vienos valandos, 8 valandų, paros bei vidutinės metinės koncentracijos neviršija ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Atlikus akustinio triukšmo modeliavimą planuojamiems stacionariams ir mobiliams triukšmo šaltiniams, nustatyta, kad didžiausias leidžiamas ribinis triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka bei už PŪV sklypo ribų neviršys HN 33:2011 esančių ribinių verčių. Žr. 2.11 skyrių.

- 4.1.9 *35.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo)*

Sklypo teritorijoje nėra kultūros paveldo objektų ar teritorijų, artimiausias kultūros paveldo objektas nutolęs apie 40 m., neigiamo poveikio dėl sukeliama triukšmo, vibracijos nenumatoma.

Sklypas patenka į kultūros paveldo teritoriją Klaipėdos miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (un.k. 22012) vizualinės apsaugos pozonį. PŪV metu nebus sukuriamas vizualiai dominuojančių ar

<sup>15</sup> Klaipėdos uosto Bendrojo plano esamos situacijos brėžinys, <http://www.portofklaipeda.lt/esama-bukle>

PAV atrankos informacija

išskirtinių objektų, lyginant su esama situacija, neigiamo poveikio nenumatoma. Atliekant statybos darbus, nepažeidžiamos teritorijos vertingosios savybės. Išlaikomas tam pastatui būdingos fasadų spalvos renkamos pagal esamą fasadų koloritą.

#### 4.2 36. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksnių sąveikai

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio atskiriems aplinkos komponentams, visuomenės sveikatai, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektams nesukels. Todėl PŪV 35 punkte nurodytų veiksnių sąveikai reikšmingo neigiamo poveikio taip pat neturės.

#### 4.3 37. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų)

PŪV neturi padidėjusios pažeidžiamumo rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių. PŪV vieta nepriskiriama prie vietovių turinčių padidintą potvynių, klimato kaitos situacijų rizikas.

Planuojamame pastate nenumatoma sandėliuoti didelio kiekio aplinkai pavojingų cheminių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų, kurios bet kokių ekstremaliųjų įvykių, nelaimių metu galėtų patekti į aplinką ir turėti neigiamą poveikį.

Techninis projektas rengiamas vadovaujantis STR 2-01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai.“ Sprendiniai parenkami atsižvelgiant į: statinių laikančios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas; būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statiniuose; būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimas teritorijas; žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinių arba būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis; ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Išorės gesinimui numatytas 20 l/s vandens tiekimas gaisro metu. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Bus naudojami gaisriniai hidrantai. Lauko gaisrinis vandentiekis prijungtas prie I kategorijos vandens tinklų.

#### 4.4 38. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai

Tarpvalstybinis poveikis nenumatomas.

#### 4.5 39. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią

PŪV statybos ir eksploatacijos metu numatomos taikyti poveikio aplinkai mažinimo ir prevencinės priemonės:

Lentelė 12. Numatomos prevencinės priemonės

Atliekos	- Visos priežiūros ir remonto veiklos metu, PŪV statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles, Atliekų tvarkymo įstatymą, Aplinkos apsaugos reikalavimų transporto priemonių techninei priežiūrai ir remontui aprašą, Baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisykles, perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre.
----------	---

PAV atrankos informacija

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ratinės technikos remonto patalpoje ant joje įrengiamų apžiūros duobių kraštų įrengiamos mobilios tepalų surinkimo vonelės. Surinkti šioje vonelėje tepalai iš jos išpumpuojami pneumatine pompa, per hidraulinės žarnos, paduodant juos į atidirbtų tepalų surinkimo talpą.</li> <li>- Dirbtuvių patalpose numatoma įrengti specialius plastikinius konteinerius su absorbentų rinkiniu, skirtu naftos produktams surinkti. Panaudoti sorbentai bus surenkami ir saugomi atskiruose konteineriuose.</li> </ul>
<p>Oro tarša</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Šlifavimo- galandinimo staklės savo komplektacijoje turi oro valymo įrenginį („ZIL“), kuris 100% išvalo nutraukiamą orą nuo abrazyvo, metalo kietųjų dalelių. Jos surenkamos talpoje ir utilizuojamos kaip gamybinės atliekos. Švarus oras grąžinamas į gamybinės patalpas.</li> <li>- Galimas lokalus oro taršos (kietųjų dalelių), triukšmo padidėjimas statybos darbų, griovimo darbų metu, tačiau šis poveikis laikinas ir nebus reikšmingas. Sausuoju metų laikotarpiu, esant poreikiui, statybos darbų metu naudojamas vanduo teritorijos dulketumui mažinti.</li> </ul>
<p>Triukšmas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Galimas lokalus triukšmo padidėjimas statybos darbų, griovimo darbų metu, tačiau šis poveikis laikinas ir nebus reikšmingas. Statybos darbai organizuojami tik dienos metu. Naudojama įranga tik atitinkanti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.</li> <li>- Visi remonto bei automobilių patikros darbai vykdomi uždaroje patalpoje.</li> <li>- Naujai projektuojamame garažų pastate, bei atskirose jo gamybinėse, sandėliavimo ir administracinės paskirties patalpose, atskirose darbo vietose, dirbantiesiems sudarytos darbo sąlygos atitinka sanitarinių normų reikalavimus. Darbinės veiklos sukeliamas triukšmas įvairiose pastato patalpose neviršys leistino 80dB dydžio, pagal HN 33-1:2003 reikalavimus. Vibracijos šaltinių projektuojamo pastato atskirose darbo zonose nėra. Elektros laukas pramoninio dažnio (50 Hz), elektrostatinis laukas, elektromagnetinis laukas 0,01 MHz-300 GHz dažniuose neviršija leidžiamų DLL dydžių. Jonizuojančios spinduliuotės įmonėje nėra.</li> </ul>
<p>Grunto, dirvožemio ir vandens tarša</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visa teritorija asfaltuota. Paviršinės nuotekos nuo kieta danga padengtos teritorijos bus surenkamos, valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į paviršinių nuotekų tinklus. Švarus lietaus vanduo nuo stogų surenkamas ir išleidžiamas į paviršinių nuotekų tinklus.</li> <li>- Buitinės nuotekos ir apvalytos gamybinės nuotekos iš automobilių plovyklos bei garažų paskirties pastato bus išleidžiamos į miesto buitinių nuotekų tinklus.</li> <li>- Tepalų saugojimo patalpoje visi skysčiai ir panaudota alyva bus laikomi taroje, metaliniuose padėkluose, kad avarijos atveju, jie subėgtų į padėklą, o nepatektų į patalpą. Tepalai iš įvairios taros bus paimami rankiniu, pneumatiniu siurbliu, įmontuojamu į talpos</li> </ul>

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

	<p>išdavimo ertmę. Visose tepalų, skysčių talpose numatyti minimalaus lygio stebėjimo davikliai, kurie užblokuoja vožtuvus kai talpoje baigiasi tepalai. Šioje patalpoje, grindyse, numatytas prieduobis atsitiktinai nubėgusiam tepalui surinkti. Patalpos grindys bus nelaidžios tepalui, neslidžios, atsparios mechaniniam poveikiui.</p>
Kultūros paveldas	<p>- Atliekant statybos darbus, nepažeidžiamos teritorijos vertingosios savybės. Išlaikomas tam pastatui būdingos fasadų spalvos renkamos pagal esamą fasadų koloritą.</p>

Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

## 5 LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas;
2. LR aplinkos ministro įsakymas 2017 m. spalio 16 d. Nr. D1-845, dėl PŪV atrankos tvarkos aprašo patvirtinimo;
3. Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594);
4. LR saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiai: <https://stk.am.lt/portal/>
5. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos: <http://www.kpd.lt/>
6. <https://epaslaugos.am.lt/>
7. [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt)
8. Lietuvos geologijos tarnyba <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>
9. [www.registrucentras.lt](http://www.registrucentras.lt)
10. Aplinkos apsaugos agentūros informacija [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt)
11. Klaipėdos miesto savivaldybės puslapis [www.klaipeda.lt](http://www.klaipeda.lt)



Garažų paskirties pastato (7.7) Naujoji uosto g. 23, Klaipėda, statyba ir eksploatacija

PAV atrankos informacija

## **PRIEDAI**

- |           |  |
|-----------|--|
| 1 PRIEDAS | Registrų centro išrašas<br>PAV deklaracija<br>SRIS išrašas   |
| 2 PRIEDAS | Sklypo planas<br>Prieš projektiniai pasiūlymai, PŪV statinių išsidėstymas<br>Inžinerinių tinklų suvestinis planas su projektuojamais statiniais<br>Technologinių įrenginių išsidėstymo planas<br>Uosto teritorijos bendrojo plano ištrauka |
| 3 PRIEDAS | Oro taršos sklaidos modeliavimo žemėlapiai<br>AAA foniniai duomenys  |
| 4 PRIEDAS | Triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiai   |