



Statytojas (užsakovas):	AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“
Projekto pavadinimas:	Kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija Nemuno g. 40, Klaipėda
Objektas:	Žaliųjų degalų (Vandenilio) gamybos plėtra Klaipėdos uoste
Statinio naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai, Inžineriniai tinklai
Statybos rūšis:	Nauja statyba, Rekonstrukcija
Statinio kategorija:	Ypatingasis, Neypatingasis, Nesudėtingasis
Statinio projekto rengimo etapas:	Techninis projektas
Dalis:	Projektinių pasiūlymų dalis
Tomas:	I
Komplekso žymuo:	SR2024-001-TP-PP
Laida	0

Kval. atest. nr.	Pareigos	Parašas	V. Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
36532	Statinio projekto vadovas		J. Veigneris
36531	Statinio projekto dalies vadovas		J. Veigneris

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	SR2024-001-TP-PP	0	Projektinių pasiūlymų dalis	-
2.	SR2024-001-TP-BD	0	Bendroji dalis	-
3.	SR2024-001-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)	-
4.	SR2024-001-TP-SK	0	Konstrukcijų dalis	-
5.	SR2024-001-TP-SD	0	Susisiekimo dalis	-
6.	SR2024-001-TP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	-
7.	SR2024-001-TP-E	0	Elektrotechnikos dalis	-
8.	SR2024-001-TP-VSS	0	Vaizdo stebėjimo sistema	-
9.	SR2024-001-TP-GS	0	Gaisrinės saugos dalis	-
10.	SR2024-001-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	-
11.	SR2024-001-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	-

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento Pavadinimas	Pastabos
SR2024-001-TP-PP-PSZ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	-
SR2024-001-TP-PP-BSZ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	-
SR2024-001-TP-PP-AR	7	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	-
	38	0	Priedai (projekto rengimo užduotis, suderinimų sąrašas projekto derinimai, kvalifikacijos atestatai, registro duomenys, žemės sklypų planai ir kt.)	-

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas ir žymuo	Pastabos
01	1	0	Dangų ardymo planas M 1:500 SR2024-001-TP_B-01	-
02	1	0	Aikštelės planas M1:500 SR2024-001-TP_B-02	-
03	1	0	Inžinerinių tinklų nužymėjimo planas M1:500 SR2024-001-TP_B-04	-

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

IVADAS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“

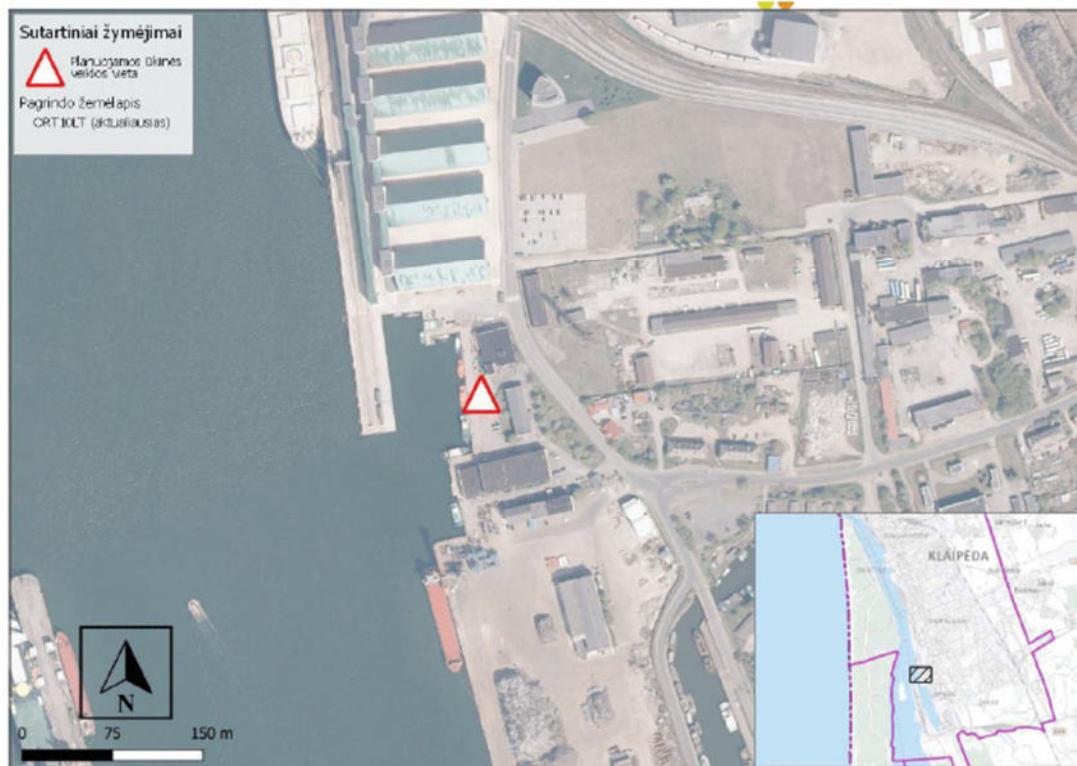
OBJEKTO ADRESAS: Nemuno g. 40, Klaipėda

PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. +370-699-80116.

PROJEKTO VADOVAS: J. Veigneris

- Statybos rūšis – Nauja statyba, Rekonstrukcija;
- Statinio paskirtis – Kiti inžineriniai statiniai, Inžineriniai tinklai;
- Statinio kategorija – Ypatingasis, Neypatingasis, Nesudėtingasis;

Projektuojamo statinio vieta:



Ištrauka iš poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos

Geodezinius matavimus atliko UAB „Geosmart“ geodezininkas Stanislovas Stankevičius kvalifikacijos paž. Nr. 1GKV-1538.

Projekto rengimo pagrindas

Projektas parengtas toliau šiame skyriuje nurodytų dokumentų pagrindu.

Privalomieji ir dokumentai:

Statinio projektavimo (techninė) užduotis, statytojo reikalavimai;

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas;

Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;

Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;

Lietuvos respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas;

Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;

Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;

Lietuvos Respublikos Klaipėdos valstybinio jūrų uosto įstatymas;

Statybos techniniai reglamentai:

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas.

Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;

STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;

STR 2.01.01(01):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“;

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;

STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;

STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo paskyrimas ir paskelbimas“;

STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

STR 2.05.19:2005 „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“;

LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji formavimo reikalavimai“.

Kiti dokumentai:

- UAB „Tyrens Lietuva“ parengta „Žaliųjų Degalų (Vandenilio) gamybos ir papildymo punktų Plėtra Klaipėdos Uoste“ poveikio aplinkai vertinimo ataskaita;

- Patvirtinta Uosto ir rezervinės uosto teritorijos tarp Baltijos pr. tęsinio ir Senosios Smiltelės g., Klaipėdoje, detalusis planas;

- Klaipėdos valstybinio jūrų uosto (žemės, vidinės akvatorijos, išorinio reido ir susijusios infrastruktūros) bendrasis planas (TPD Nr. T00084213);

- Klaipėdos miesto bendrasis planas (TPD Nr. T00086840);

- Klaipėdos valstybinio jūrų uosto susisiekimo infrastruktūros plėtros teritorijoje tarp Kalnupės, Minijos, Senosios Smiltelės, Marių ir Kuršių marių specialusis planas (TPD Nr. T00087678);

- „NordBalt“ jungties statybos Klaipėdos apskrityje specialusis planas (TPD Nr. T00053858);

- 110 kV elektros oro linijos „Klaipėda–Marios 3“ statybos Klaipėdos apskrityje specialusis planas (TPD Nr. T00053854);

- Uosto ir rezervinės uosto teritorijos tarp Baltijos per. tęsinio ir Senosios Smiltelės g., Klaipėdoje, detalusis planas (TPD Nr. T00065180);

ESAMA SITUACIJA

Planuojama ūkinė veikla apima vandenilio gamybos vandens elektrolizės būdu įrenginio, vandens ir vandenilio saugyklų, kompresorinės, vamzdynų, vandenilio užpildymo stotelių (kolonėlių, dozatorių) įrengimą

ir šios veiklos vykdymą. Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos žemės sklypą valdo patikėjimo teise: Ūkinės veiklos vieta - Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritorijoje, adresu Nemuno g. 40, Klaipėda, žemės sklype kad. Nr. 2101/0010:101, kuris patikėjimo teise valdomas AB Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos.

Nemuno g. 40, Klaipėdoje planuojamos ūkinės veiklos vieta iš vakarų pusės ribojasi su Kuršių mariomis, iš rytų pusės – su Nemuno gatve, iš šiaurės pusės – su UAB „Birių krovinių terminalas“ nuomojama teritorija, iš pietų – su UAB „Kaminera krovinių terminalas“ nuomojama teritorija.

Pagal Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenis, artimiausios saugomos teritorijos nuo Nemuno g. 40, Klaipėdoje planuojamos vykdyti ūkinės veiklos vietos nutolusios:

1. *Kuršių nerijos nacionalinis parkas (PAST) – apie 1040 m atstumu;*
2. *Kuršių nerija (BAST) – apie 1040 m;*
3. *Smeltės botaninis draustinis – apie 400 m;*
4. *Alksnynės kraštovaizdžio draustinis – apie 1240 m;*
5. *Kuršių nerijos nacionalinis parkas – apie 900 m.*

Želdiniai

Nagrinėjamoje teritorijoje auga krūmai, vaismedžiai (5 vnt.), lapuočiai medžiai (17 vnt.) ir spygliuočiai (1 vnt.) medžiai.

Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Projektuojama statinys nepatenka į jokias saugomas teritorijas.

DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ

Žemės sklypo adresas: Klaipėdos miestas, Nemuno g. 40;

Žemės sklypo kadastrinis numeris: 2101/0010:101;

Žemės sklypo naudojimo paskirtis: Kita;

Žemės sklypo plotas: 1073.7495 ha;

Užstatyta teritorija: 483.7848 ha;

Vandens telkinių plotas: 589.9647 ha.

IVADAS

Klaipėdos uosto teritorijoje numatoma gaminti ir tiekti vandenilio dujas, skirtas laivams bei viešojo ir asmeninio transporto priemonėms.

Vadovaujantis UAB "Tyrens Lietuva" parengta poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, planuojami vandenilio gamybos pajėgumai per metus: apie 530 tūkst. Nm³/metus 2025 m. ir 2026 m., apie 560 tūkst. Nm³/metus 2027 m. ir 2028 m., apie 830 tūkst. Nm³/metus 2029 m., apie 1400 tūkst. Nm³/metus 2030 m. ir vėliau. Atsižvelgiant į tai, kad vandenilio dujų svoris 0.08988 kg/Nm³, apskaičiuojami planuojami vandenilio gamybos pajėgumai kilogramais per metus: apie 47630 kg/metus 2025 m. ir 2026 m., apie 50100 kg/metus 2027 m. ir 2028 m., apie 74850 kg/metus 2029 m., apie 127430 kg/metus 2030 m. ir vėliau.

Užsakovas AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“ atskiru konkursu perka vandenilio gamybos, saugojimo ir transporto priemonių užpildymo įrangą. Perkamai įrangai, rekontruojama aikštelė įrengiami nauji ir rekontruojami seni inžineriniai tinklai (elektra, vandentiekis, nuotekos), statomos naujos stoginės ir technologinis kanalas. Kad prie įrangos būtų galima privažiuoti, autobusams apsisukti ir užsipilti vandenilio degalų suremontuojama aikštelė jai įrengiant naują atraminę sienutę, skirta iškelti aikštelę virš vandens užliejimo altitudės. Remontuojamai aikštei numatoma nauja danga, autobusų palaukimo vieta

(numatoma uosto teritorijoje), takeliai, tvoras, vartai įėjimas pėstiesiems su turniketu, apšvietimas, vaizdo kameros ir pan.

1. lent. Projektuojamų statinių duomenys

Nr.	STATINIO PAVADINIMAS	STATINIO PASKIRTIS	STATINIO KATEGORIJA
1.	Kiemo aikštelė	Kiti inžineriniai statiniai	Ypatingasis
2.	Atraminė siena	Kiti inžineriniai statiniai	Neypatingasis
3.	Tvora	Kiti inžineriniai statiniai	Neypatingasis
4.	Tvora	Kiti inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis
5.	Vandentiekis	Inžineriniai tinklai	Neypatingasis
6.	Nuotekos	Inžineriniai tinklai	Neypatingasis
7.	Technologinis kanalas	Kiti inžineriniai statiniai	Neypatingasis
8.	Stoginė autobusų ir lengvųjų automobilių pildymo punktui	Kiti inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis
9.	Stoginė laivų pildymo punktui	Kiti inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis

Pastaba:

1. Statinių duomenys tikslinami techninio projekto rengimo metu.

PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant statybos darbus visos konstrukcijos išardomos/nugriaunamos ir sandėliuojamos kaip statybinis laužas. Aplink projektuojamus statinius nustumdomas humusingas dirvožemis ir sandėliuojamas rangovo pasirinktoje ir su užsakovu suderintoje vietoje.

Konstrukcijų dalis

Atsižvelgiant į užsakovo pateiktą techninę užduotį, ir gamintojo pateiktą įrangos išdėstymo schema, toje vietoje kur stovės įranga, aikštelės danga įrengiama iš gelžbetonio.

Vadovaujantis UAB "Tyrens Lietuva" parengta poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, Nemuno g. 40, Klaipėda papuola Nemuno g. 40, patenka į mažos (0.1 proc.) tikimybės užliejamos priekrantės teritoriją. Ties griaunamu pastatu yra įrengta atraminė sienutė, ties kuria baigiasi potvynių grėsmės zona. Sienutės altitudė 3.90 m., iki šios altitudės numatomi reljefo lyginimo darbai. Projektuojamos atraminės sienutės iškeliami 15 cm virš numatomos aikštelės dangos, atraminės sienutės altitudė projektuojama 4.05 m. (žr. B-01).

Dozatoriui (Autobusų ir lengvųjų automobilių pildymo punktas) numatoma stoginė su Y formos stogu, kadangi, Dozatoriui (Laivų pildymo punktas) stoginė su vienslaičiu stogu.

Pagal Poveikio aplinkai vertinimą į potvynių grėsmės teritoriją patenkanti įranga (dozatoriai, elektros transformatoriai, aušinimo įrenginys) turės būti apsaugota nuo galimų potvynių, įrangą įrengiant 60 cm. aukščiau žemės paviršiaus. Šiuo atveju Dozatorius (Laivų pildymo punktas) patenka į šią zoną, todėl numato pakelti dozatorių 60 cm. naudojant gelžbetonį.

Pastaba:

1. Sprendiniai tikslinami techniniame projekte;

2. Matmenys ir altitudės tikslinami techniniame projekte.

Susisiekimo/aikštelės įrengimo dalis

Į projektuojamą aikštelę, išardžius esamą tvorą, įrengiamas atskiras įvažiavimas ir išvažiavimas autobusams. Nuovažos įrengiamos per esamą šaligatvį, todėl kertant šaligatvius įrengiami nuleisti iki dangos bortai. Atstatomas šaligatvis iš trinkelio dangos. Kadangi aikšte naudosis autobusai, kurie priskiriami

sunkiajam transportui, dangos konstrukcija parenkama pagal automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19, 3 lent., 1 eilutę, DK 3.

Aikštelė yra aptveriamą metaline tvora. Patekti ar palikti teritoriją autobusams ties įvažiavimais ir išvažiavimais įrengiami slankiojantys automatiniai vartai, žmonėms patekti ir palikti teritoriją – elektromechaninis turniketas.

Pastaba:

1. *Sprendiniai tikslinami techniniame projekte;*
2. *Matmenys ir altitudės tikslinami techniniame projekte.*

Elektrotechnikos dalis

Iš naujai suprojektuotos transformatorinės iš kiekvienos 0,4kV skirstyklos proj. po 1 atvadą: Al 3x(4x1x800mm²) (aluminio gyslomis) skerspūvio viengysliai el. kabeliai tiesiami į abonentinę el. paskirstymo skydinę. Kabeliai tiesiami lygiagrečiai apsauginiuose vamzdžiuose 24 D110mm atviru būdu žemėje.

Pastaba:

1. *Sprendiniai tikslinami techniniame projekte;*
2. *Matmenys ir altitudės tikslinami techniniame projekte.*

Apšvietimas ir žaibosauga

Aikštelės ir įrangos apšvietimui naudojami LED šviestuvai. Šviestuvai projektuojami vadovaujantis LST EN 12464-2:2007 „Šviesa ir apšvietimas. Darbo vietų apšvietimas. 2 dalis. Darbo vietos statinių išorėje“.

Žaibosaugai numatoma naudoti aktyviosios žaibosaugos sistemą.

Pastaba:

1. *Žaibosauga su žaibolaidžiais tikslinami techniniame projekte;*

Vaizdo stebėjimo sistema

Projekte numatoma sumontuoti vaizdo stebėjimo sistemą, siekiant užtikrinti teritorijos, patalpų saugumą bei įrašyti stebimo objekto vaizdo informaciją, kaupti ją duomenų bazėje, o esant poreikiui, ją peržiūrėti.

Vaizdo stebėjimo sistemos paskirtis: Projektuojamos įrangos pagalba užtikrinti reikiamą teritorijos matomumą, apsaugos funkcijoms vykdyti.

Vandentiekis ir nuotekos

Vandentiekio ir nuotekų tinklai skirstomi į 5 kategorijas:

1. *Lauko vandentiekis (iškėlimas).* Rekonstruojami vandentiekio tinklai t.y. pertrasuojami/iškeliama taip, kad nesikirstų su projektuojamais statiniai ar jų elementais.

Naudojami *PE100-RC PN10 PE Ø110 mm.* vamzdžius, kurių bendras ilgis apie 69.00 m.

2. *Lauko vandentiekis (vidaus tinklai).* Naujai statomas/įrengiamas vamzdynas (vandentiekio tinklas), naudojamas vandeniui iš magistralinio vandentiekio paduoti į vandenilio gaminimo punktą.

Naudojami *PE100-RC PN10 PE Ø110* vamzdžius, kurių bendras ilgis apie 130.00 m.

3. *Lauko buitinis nuotakynas.* Naujai statomas/įrengiamas vamzdynas (nuotekų tinklas), naudojamas nuotekoms po vandenilio gamybos iš vandenilio gaminimo punkto išleisti.

Naudojami *PVC* išorės nuotekų vamzdžiai, *SN8 klasė Ø200* vamzdžius, kurių bendras ilgis apie 25.00 m.

4. *Lauko lietaus nuotakynas.* Naujai statomas/įrengiamas vamzdynas (nuotekų tinklas), naudojamas paviršiniam vandeniui nuo remontuojamos aikštelės nuvesti.

Naudojami *PVC* išorės nuotekų vamzdžius, *SN8 klasė Ø200* vamzdžius, kurių bendras ilgis apie 100.00 m.

Ties ištekėjimu į esamus tinklus numatoma pastatyti naftos gaudykles (2 vnt.).

Papildomai aikštelėje numatomi paviršinio vandens nuvedimo latakai.

Technologinis kanalas

Technologinis kanalas, numatomas įrengti naudojant gelžbetonį. Kanalas skirtas įrangos tiekėjo technologiniams vandenilio dujų vamzdynams ir kitiems inžineriniams tinklams reikalingiems numatytos įrangos veikimui.

Pastaba:

1. *Sprendiniai tikslinami techniniame projekte;*
2. *Matmenys ir altitudės tikslinami techniniame projekte.*

Gaisrinė sauga

Visi įrenginiai, kurie bus sandėliuojami/įrengiami projektuojamoje aikštelėje privalo atitikti gaisrinės saugos reikalavimus. Šiuo metu projekte numatomas kitas inžinerinis statinys - tvora suteikianti papildoma apsaugą nuo galimo sprogo. Statiniui įrengti naudojamas gelžbetonis. Techniniame projekte, poreikiui esant bus numatomos papildomos priešgaisrinės priemonės, tokios kaip ugniasienės ir pan.

Pastaba:

1. *Gaisrinės saugos sprendiniai tikslinami techniniame projekte.*

Baigiamieji darbai

Baigus darbus, atstatomos dangos (betonas, asfaltas, trinkelės, bordiūrai ir pan.), išvežamos statybinės atliekos.

Atliekos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymų Nr.D1-637 patvirtintas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, (Žin.2007, Nr. 10-403).

Statybos darbų metu atsiradusios perdirbimui tinkamos atliekos perduodamos į atliekų perdirbimo įmones, likusios, perdirbimui ir/ar antriniam panaudojimui netinkamos atliekos turi būti išvežamos į sąvartyną.

TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

1. Klaipėdos valstybinio jūrų uosto (žemės, vidinės akvatorijos, išorinio reido ir susijusios infrastruktūros) bendrasis planas (TPD Nr. T00084213)

Pagal Klaipėdos valstybinio jūrų uosto (žemės, vidinės akvatorijos, išorinio reido ir susijusios infrastruktūros) bendrojo plano (TPD Nr. T00084213) pagrindinį brėžinį, ūkinės veiklos vieta patenka į teritorija, kurių teritorijos naudojimo/pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – inžinerinės infrastruktūros teritorija, ir kuriose nustatytas teritorijos naudojimo reglamentas – pastatų, statinių ir įrenginių statybos zona. Inžinerinės infrastruktūros teritorijos gali būti naudojamos: susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektams, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams, pramonės ir sandėliavimo objektams.

Inžinerinės infrastruktūros, paslaugų teritorija yra teritorija, skirta susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektams, komunalinėms įmonėms ir (arba) teritorija, skirta viso miesto ar jo rajono gyventojų aptarnavimui reikalingiems prekybos, paslaugų objektams, administracinės paskirties pastatams, kitiems negyvenamosios paskirties pastatams, kuriuose vykdoma ūkinė veikla nesusijusi su taršia gamyba.

Numatomi projekto sprendiniai neprieštarauja bendrojo plano sprendiniams.

2. Klaipėdos miesto bendrasis planas (TPD Nr. T00086840)

Pagal Klaipėdos miesto bendrąjį planą (TPD Nr. T00086840), planuojamos ūkinės veiklos sprendiniai patenka į inžinerinės infrastruktūros funkcinę zoną.

Numatomi projekto sprendiniai neprieštarauja bendrojo plano sprendiniams.

3. Klaipėdos valstybinio jūrų uosto susisiekimo infrastruktūros plėtos teritorijoje tarp Kalnupės, Minijos, Senosios Smiltelės, Marių ir Kuršių marių specialusis planas (TPD Nr. T00087678)

Nagrinėjama atveju pirmiau nurodyto specialiojo plano sprendiniai daro įtaką Nemuno g. 40, Klaipėdoje ūkinės veiklos vietai.

Planuojamos ūkinės veiklos sprendiniai numatomi taip, kad nepatektų į planuojamų geležinkelio kelių koridorius. Įvažiavimas į ūkinės veiklos vietą vyks kertant planuojamus geležinkelio kelius.

Numatomi projekto sprendiniai neprieštarauja specialiojo plano sprendiniams.

4. "NordBalt" jungties statybos Klaipėdos apskrityje specialusis planas (TPD Nr. T00053858)

Nuo suplanuoto koridoriaus „NordBalt“ kabelio tiesimui ūkinės veiklos vietos nutolusios apie 2500 m.

Sprendiniai neprieštarauja specialiojo plano sprendiniams.

5. 110 kV elektros oro linijos „Klaipėda–Marios 3“ statybos Klaipėdos apskrityje specialusis planas (TPD Nr. T00053854)

Nuo rezervuotos teritorijos 110 kV elektros linijos statybai ūkinės veiklos vietos nutolusios apie 1800 m.

Numatomi projekto sprendiniai neprieštarauja specialiojo plano sprendiniams.

6. Uosto ir rezervinės uosto teritorijos tarp Baltijos pr. tęsinio ir Senosios Smiltelės g., Klaipėdoje, detalusis planas (TPD Nr. T00065180)

Pagal Uosto ir rezervinės uosto teritorijos tarp Baltijos pr. tęsinio ir Senosios Smiltelės g., Klaipėdoje, detaliojo plano (TPD Nr. T00065180) sprendinius, ūkinės veiklos vietoje numatytos užstatyti leidžiamos teritorijos, tose vietose stovi pastatai. Pagal naujesnį Klaipėdos valstybinio jūrų uosto susisiekimo infrastruktūros plėtros teritorijoje tarp Kalnupės, Minijos, Senosios Smiltelės, Marių gatvių ir Kuršių marių specialųjį planą (TPD Nr. T00087678) dalis pastatų numatyta griauti. (Žr. B-01).

Numatomi projekto sprendiniai neprieštarauja detaliojo plano sprendiniams.

7. Teritorijos tarp Nemuno, Minijos, Varnėnų, Smiltelės g. ir krantinių Nr. 80-115 detalusis planas (TPD Nr. T00028022)

Pagal Teritorijos tarp Nemuno, Minijos, Varnėnų, Smiltelės g. ir krantinių Nr. 80-115 detalųjį planą (TPD Nr. T00028022), planuojamos ūkinės veiklos sprendiniai patenka į esamų pastatų ir įrenginių teritoriją.

Numatomi projekto sprendiniai neprieštarauja detaliojo plano sprendiniams.

Poveikio aplinkai vertinimas

Visi projekte numatomi sprendiniai parengti vadovaujantis UAB "Tyrens Lietuva" parengta poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (*toliau PAV*). Aplinkos apsaugos agentūros pateiktame sprendime dėl AB „Klaipėdos Valstybinio Jūrų Uosto Direkcijos “Planuojamos ūkinės veiklos žaliųjų degalų (vandenilio) gamybos ir papildymo punktų plėtros Klaipėdos uoste poveikio aplinkai” nurodoma, kad PAV ataskaitoje nustatytais veiklos sąlygomis nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai. PAV išvada pridedama prie projektinių pasiūlymo bylos priedų.

Išsamesnė informacija galima rasti poveikio aplinkai vertinime: https://tyrens.lt/wp-content/uploads/2024/03/PAV_atasakaita.pdf

Eismo organizavimas statybos metu

Projekto metu teritorijoje eismas nėra reguliuojamas. Ties teritoriją, vadovaujantis kelių eismo taisyklių 1 priedu įrengiami įspėjamieji kelio ženklai „Įvažiuoti draudžiama“.

AB KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA**Elektroninio dokumento nuorašas**

TVIRTINU

Infrastruktūros direktorius

2023 m. _____ d.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2023-

Nr. T-

Klaipėda

1. Projekto pavadinimas (objektas)	Žaliųjų degalų (vandenilio) gamybos plėtra Klaipėdos uoste (<i>projektuotojas projekto pavadinimą tikslina projektavimo metu</i>)
2. Statytojas	AB Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija (toliau – Uosto direkcija), J. Janonio g. 24-1, Klaipėda
3. Statybos vieta	Nemuno g. 8A, Klaipėda, žemės sklypo unikalus Nr. 2101-0010-0001 (statybos vieta gali būti tikslinama pasirašius sutartį)
4. Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
5. Statinio projekto etapas	Techninis projektas
6. Statybos rūšis	Nauja statyba, kapitalinis remontas
7. Statinio paskirtis	Inžineriniai statiniai (susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai)
8. Pagrindiniai duomenys apie statinį	Elektros tinklai; Vandentiekio, nuotekų tinklai; Lietaus nuotekų tinklai; Privažiavimo keliai; Aikštelė; Vandenilio gamybos ir išpilstymo įranga su priklausiniais; Kiti statytojo sumanymui įgyvendinti būtini statiniai.
9. Projektavimo paslaugų apimtis	<p>9.1. <u>Parengti projektinius pasiūlymus:</u></p> <p>9.1.1. Projektiniai pasiūlymai rengiami išreikšti numatomo projektuoti visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies pagrindinių sprendinių idėją. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo nuostatas.</p> <p>9.1.2. Atlikti visuomenės informavimą;</p> <p>9.1.3. Gauti miesto mero pritarimą.</p> <p>9.2. <u>Parengti techninį projektą:</u></p> <p>9.2.1. Parengti techninį projektą numatant tokius sprendinius:</p> <ul style="list-style-type: none">• vandenilio gamybai reikalingos teritorijos parengimas;• aikštelės paruošimas vandenilio gamybos įrenginiams;• aikštelės paruošimas rezervuarui;• aikštelės paruošimas kompresorinei;• aikštelės paruošimas vandenilio išpilstymo (kolonėlių) įrangai;• elektros kabelių įrengimas;• vandentiekio, nuotekų tinklai;• lietaus nuotekų tinklai;• privažiavimo keliai ir teritorijos aplinkos tvarkymas;• kiti statytojo sumanymui įgyvendinti būtini statiniai. <p>9.2.2. Atsižvelgti į planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai</p>

	<p>vertinimo ataskaitą (atliekamas atskiru užsakymu);</p> <p>9.2.3. Remtis vandenilio gamybos ir išpilstymo įrangos (kolonėlių) technine specifikacija (rengiama atskiru užsakymu).</p>
<p>10. Kitos papildomos sąlygos:</p>	<p>10.1. Visus išeties duomenis, reikalingus šiam projektui parengti ir įgyvendinti, privalo pasirengti projektuotojas. Projektuotojas, rengdamas projektą, privalo patikslinti visus užsakovo pateiktus išeties duomenis; projektuotojas atsako už projekto kokybę ir už priimtus projektinius sprendinius.</p> <p>10.2. Visi kiti tyrimai (įskaitant ir geologinius geotechninius tyrimus), sąlygos ir vertinimai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais projekto parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam objekto eksploatavimui, turi būti projektuotojo atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie apibūdinti šioje užduotyje ar ne.</p> <p>10.3. Jeigu reikia, pateiktą topografinę nuotrauką privalo patikslinti projektuotojas (topografinėje nuotraukoje turi būti nurodyti inžineriniai geodeziniai ženklai, pagal kuriuos buvo parengta topografinė nuotrauka).</p> <p>10.4. Projektuotojas, įgaliotas Uosto direkcijos, kreipiasi į atitinkamas institucijas dėl reikalingų šiam projektui parengti techninių sąlygų (ar kitų sąlygų, specialiųjų reikalavimų) gavimo ir/ar tikslinimo ir jas gavęs pagal jas rengia projektą.</p> <p>10.5. Pagal projektinius pasiūlymus, kuriems pritarė Uosto techninė taryba, parengtą ir preliminariai suderintą su technines sąlygas nustatančiomis organizacijomis (įmonėmis) techninį projektą pristatyti, dalyvaujant projekto rengimui vadovavusiam projekto vadovui, Uosto direkcijos techninei tarybai (iki techninio projekto ekspertizės atlikimo) ir gauti jos pritarimą. Jei paaiškėja, kad pasirinktas projektinis pasiūlymas buvo parengtas nekokybiškai ir dėl to žymiai padidėjo objekto įgyvendinimo vertė parengus techninį projektą, Uosto techninės tarybos nutarimu projektuotojas iš naujo rengia techninį projektą pagal kitą projektinių pasiūlymų variantą savo sąnaudomis.</p> <p>10.6. Paaiškėjus, kad būtina patikslinti ar gauti naujas sąlygas ar specialiuosius reikalavimus, projektuotojas turi kreiptis į atitinkamą instituciją dėl šių sąlygų ar specialiųjų reikalavimų patikslinimo ar gavimo.</p> <p>10.7. Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto rengimo metu projektuotojas turi bent 2 kartus per mėnesį teikti ataskaitas apie sutarties vykdymą (apimties, kokybės, grafiko vykdymas), nurodyti konkrečius suplanuotus veiksmus, prie kiekvieno nurodant konkrečius atsakingus asmenis ir atlikimo terminus.</p> <p>10.8. Parengtiems projektiniams pasiūlymams ir projektui projektuotojas privalės gauti Uosto direkcijos techninės tarybos pritarimą.</p> <p>10.9. Projektuotojas privalo atsižvelgti į komentarus ir pastabas, išsakytas Uosto direkcijos techninės tarybos posėdžių metu.</p> <p>10.10. Projektiniai pasiūlymai ir techninio projekto sprendiniai pateikiami Uosto direkcijos techninei tarybai derinti ne mažiau nei prieš 10 d. d. iki planuojamo Techninės tarybos posėdžio dienos.</p> <p>10.11. Gavus projekto ekspertizę su teigiama išvada „rekomenduojama tvirtinti“, projektuotojas (įgaliotas Uosto direkcijos gauna statybą leidžiantį dokumentą).</p> <p>10.12. Projekto vadovas ir projekto dalies vadovai projekto sprendinius derina reikalingose institucijose (įskaitant Priešgaisrinės</p>

	<p>apsaugos ir gelbėjimo departamentą prie VRM ir kt.) rengdami projektą ir gaudami statybą leidžiantį dokumentą pagal galiojančius teisės aktus.</p> <p>10.13. Rengiant projektą vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.</p> <p>10.14. Projektuotojas turės per vieną darbo dieną raštu pateikti atsakymus į klausimus, gautus viešojo konkurso šio objekto projekto rangovui parinkti metu.</p> <p>10.15. Projektuotojas turės vykdyti projekto vykdymo priežiūrą.</p> <p>10.16. Jei statybos metu atsiranda papildomų (nenumatytų) darbų, projektuotojas turi pakeisti projektinį sprendinį ir nustatyti statybos skaičiuojamąją kainą šiems darbams.</p> <p>10.17. Prieš objekto statybos užbaigimo procedūras projektuotojas turi parengti laisvos formos pažymą apie projekto sprendinių pakeitimus.</p> <p>10.18. Visa rizika dėl netinkamai suplanuotų ir įvertintų darbų tenka projektuotojui. Jokie papildomi mokėjimai už darbus ir paslaugas, kurių teikdamas pasiūlymą projektuotojas nenumatė, nebus atliekami, jei jų atlikimas patenka į techninės užduoties reikalavimus.</p>
<p>11. Projekto sudėtis:</p>	<p>11.1. <u>Projektiniai pasiūlymai</u> (pagal STR 1.04.04:2017 13 priedo reikalavimus):</p> <p>11.2. <u>Techninio projekto dalys</u> pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, įskaitant statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį.</p>
<p>12. Privalomieji projekto rengimo dokumentai:</p>	<p>12.1. Lietuvos Respublikoje galiojantis statybos įstatymas, Klaipėdos valstybinio jūrų uosto įstatymas, galiojantys statybos techniniai reglamentai ir normatyviniai dokumentai.</p> <p>12.2. Klaipėdos valstybinio jūrų uosto (žemės, vidinės akvatorijos, išorinio reido ir susijusios infrastruktūros) bendrasis planas, patvirtintas LR Vyriausybės 2019-12-11 nutarimu Nr. 1278.</p> <p>12.3. Uosto ir rezervinės uosto teritorijos tarp Baltijos per. tęsinio ir senosios Smiltelės g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2011-06-30 Nr. T2-211.</p>
<p>13. Projektinės dokumentacijos skaičius</p>	<p>13.1. Parengti projektinių pasiūlymų 1 popierinę versiją ir 1 egz. PDF formatu ir brėžinius DWG formatu.</p> <p>13.2. Parengti 1 projekto egzempliorius (atskirai pateikiant darbų kiekių žiniaraščius) popierinėje versijoje lietuvių kalba, 1 egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje, kurioje tvarkingai (pagal eiliškumą arba sujungti į vieną bendrą failą) sudėti visi projekte naudojami failai, konvertuoti į PDF formatą, pasirašyti elektroniniu parašu (arba gali būti užkeltas vektorinis arba kokybiškai nuskenuotas parašas) ir brėžinius DWG formatu. Papildomai pateikti visas nuasmenintas projekto dalis taip, kad būtų užtikrinama asmens duomenų apsauga pagal įstatymų reikalavimus.</p> <p>13.3. Konkursiniai darbų kiekių žiniaraščiai pateikiami skaitmeninėje laikmenoje (1 egz.).</p> <p>13.4. Topografinė nuotrauka pateikiama po 2 egz. popierine versija ir po 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje PDF ir DWG formatais.</p> <p>13.5. Techninei tarybai svarstyti pateikiama 1 egz. popierine versija ir 1 egz. PDF formatu.</p>
<p>14. Išėities duomenys</p>	<p>14.1. Topografinė nuotrauka;</p>

PRIDEDAMA:

1. Vietos schema, 2 lapai;
2. Preliminari vandenilio gamybos ir išpilstymo įrangos išdėstymo schema, 1 lapas.



(data, parašas)



(data, parašas)



(data, parašas)



(data, parašas)



(data, parašas)



(data, parašas)



Sutartiniai žymėjimai



Planuojamos ūkinės veiklos vieta

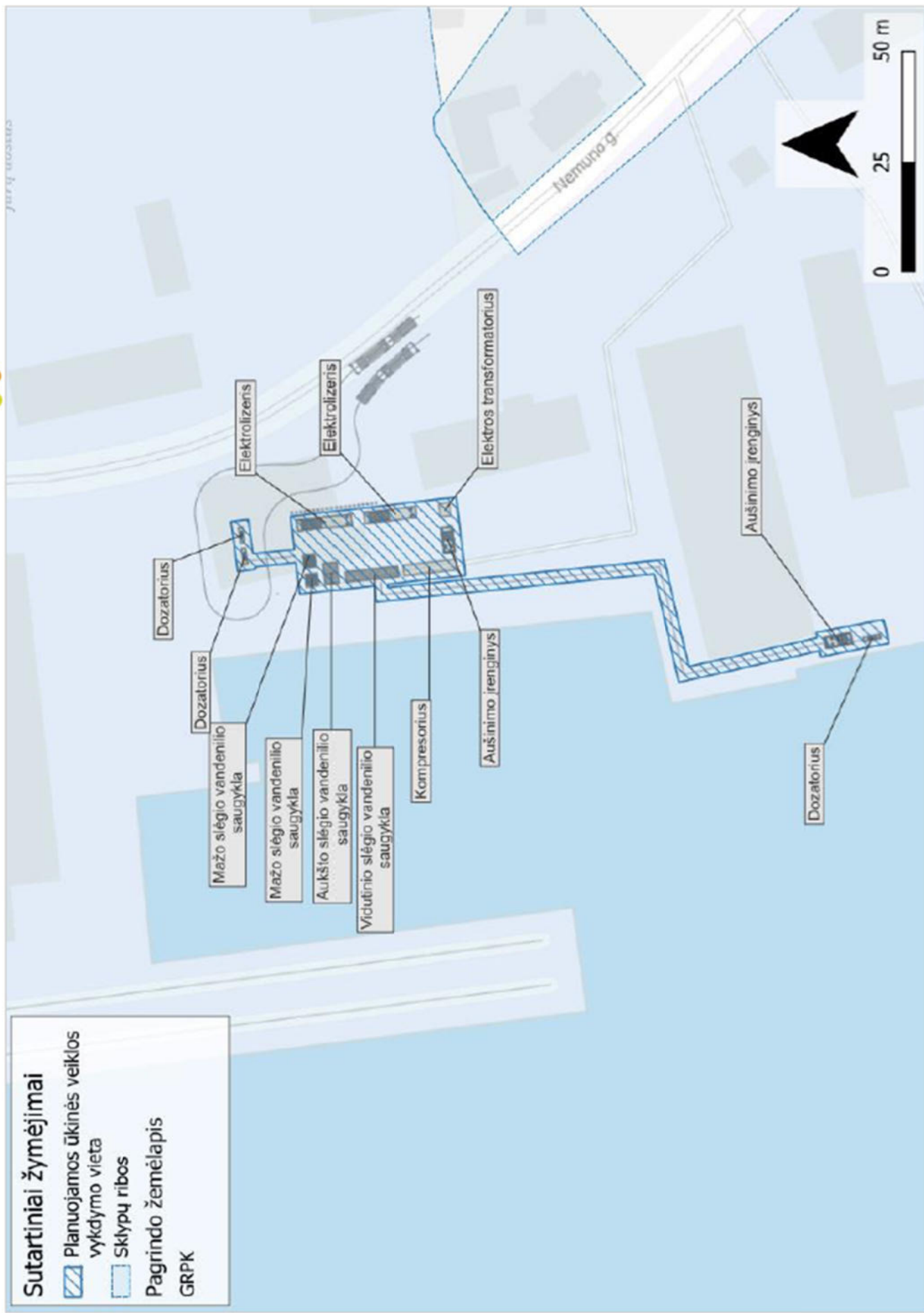
Pagrindo žemėlapis

CRTIOLIT (aktualiausias)



0 75 150 m





Ištrauka iš Poveikio aplinkai vertimo ataskaitos



ĮSAKYMAS

DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO

2024-01-11 Nr. PV-885

Vilnius

Vadovaudamasis LR Statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240), projekto vadovu ir projekto dalies vadovu, skiriu Joną Veignerį, atestatų Nr. 36532; 36531, šiam objektui:

1.	Žaliųjų degalų (vandenilio) gamybos plėtra Klaipėdos uoste, projektinių pasiūlymų parengimo, techninio projekto parengimo ir statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimas.
----	--

Direktorius Karolis Mickevičius

Susipažinau, Jonas Veigneris



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36532

Jonas Veigneris

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19409

Išduotas 2018 m. sausio 24 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. rugpjūčio 9 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36531

Jonas Veigneris

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19410

Išduotas 2018 m. sausio 24 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. rugpjūčio 9 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-04-05 13:22

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: STANISLOVAS STANKEVIČIUS
GKP: 1GKV-1538

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240404-018958
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240404-018958>
Pavadinimas: Klaipėda, Nemuno g. 40, 42
Adresas: Klaipėda, Nemuno g. 40, 42
Prašymo teritorija: 5.01 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentarai:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Nemuno_g40_42.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija (71)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: VYTAUTAS NAUSĖDA
Pateiktas tikrinti EDR: Nemuno_g40_42.dwg
Pridėti dokumentai: Nemuno_g40_42.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-04-04 10:04:48 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-04-05 08:51:55 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-04-05 10:22:43 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-04-05 13:17:36 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Nemuno_g40_42.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Klaipėdos vanduo“ (210)
Organizacijos grupė: AB "Klaipėdos vanduo". Vandentiekio tinklų skyrius. Nuotekų tinklų skyrius.
Gautas EDR: Nemuno_g40_42.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio
Gautas EDR: Nemuno_g40_42.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)
Gautas EDR: Nemuno_g40_42.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Klaipėdos energija“ (275)
Gautas EDR: Nemuno_g40_42.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Klaipėdos autobusų parkas" (439)
Gautas EDR: Nemuno_g40_42.dwg

TOPOGRAFINIS PLANAS M1: 500



2454-0083

2454-0084

2454-0103

2454-0104

X=123890.00
Y=24680.00

2454-0123

2454-0124

Prašymo numeris: THISI-20240404-018958				
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas: Klaipėda, Nemuno g. 40, 42				
Aukščių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus: 10
UAB "Geosmart"				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
1GKV-1538	Stanislovas Stankevičius		2024-04	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
		1: 500	1	1

**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO
PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

Pažymime, kad vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedu, pateikiame projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis:

1. projektiniai pasiūlymai;	Autodesk Civil 3D 2023
2. bendroji;	Autodesk Civil 3D 2023
3. sklypo sutvarkymas (sklypo planas);	Autodesk Civil 3D 2023
4. konstrukcijų;	Autodesk Civil 3D 2023
5. susisiekimo;	Autodesk Civil 3D 2023
6. vandentiekio ir nuotekų šalinimo;	Autodesk Civil 3D 2023
7. elektrotechnikos;	Autodesk Civil 3D 2023
8. pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;	Autodesk Civil 3D 2023
9. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	UAB Sistela Informacinis - programinis kompleksas SĄMATA

Direktorius Karolis Mickevičius

Suinteresuotoms institucijoms

**ĮGALIOJIMAS ATSTOVAUTI AKCINĖS BENDROVĖS KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ
UOSTO DIREKCIJOS INTERESAMS**

2024- - Nr. UD-3.1.1E-

Akcinė bendrovė Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija (įmonės kodas 240329870), atstovaujama generalinio direktoriaus Algio Latako, veikiančio pagal įmonės įstatus, įgalioja UAB „Inžinerinis projektavimas“ (juridinio asmens kodas 223973140, kurios registruota buveinė Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius) atstovauti akcinės bendrovės Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos interesams, susijusiems su objektu „Žaliųjų degalų (vandenilio) gamybos plėtra Klaipėdos uoste“, pateikiant prašymus objekto techninėms sąlygoms ir (ar) specialiesiems reikalavimams gauti, derinant minėto objekto techninį projektą su suinteresuotomis institucijomis, pateikiant prašymą statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir gaunant statybą leidžiantį dokumentą.

Įgaliojimas galioja iki statybą leidžiančio dokumento gavimo.

Pagarbiai

Generalinis direktorius

Algis Latakas

Justina Liubinskienė, tel. (8 46) 499 695, el. p. j.liubinskiene@port.lt



Create
 Open
 Sign
 Register
 Save



Document: ĮGALIOJIMAS ATSTOVAUTI UOSTO DIREKCIJOS INTERESAMS

File: Įgaliojimas+inžinerinis+projektavimas+vandenilio skaidos (ADOC V1.0 - G2023)



Content
Metadata
Signatures
Validation

Edit
 View

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
ĮGALIOJIMAS ATSTOVAUTI UOSTO DIREKCIJOS INTERESAMS	Raštas	

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	KVJUD	240329870	J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda	

Document creation

Date of creation	Signatures
19/01/2024 13:38:58	

Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	UAB "Inžinerinis projektavimas"	223973140		

Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
19/01/2024 13:38:58	UD-3.1.1E-137	240329870	

Employee who registered the document

First name and last name	Position	Structural subdivision
Vaida Gaidauskienė	Administratorė	

UNSIGNABLE METADATA



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, https://aaa.lrv.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Tyrens Lietuva“
El. p. info@tyrens.lt

2024-

Nr. (30-1)-A4E

į 2024-03-07

Nr. SR24-00053

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

**SPRENDIMAS DĖL AB „KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJOS“
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ŽALIŲJŲ DEGALŲ (VANDENILIO) GAMYBOS
IR PAPILDYMO PUNKTŲ PLĖTROS KLAIPĖDOS UOSTE POVEIKIO APLINKAI**

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, telefonas)

AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“, J. Janonio g. 24-1, 92251 Klaipėda, tel. (8-46) 49 9799, el. p. info@port.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, telefonas).

UAB „Tyrens Lietuva“, Jonavos g. 7 (D korpusas), 44192 Kaunas, tel. +(8 640) 01 389, el. p. info@kelprojektas.lt, info@tyrens.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas (pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 1 dalį, nurodant Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo punktą (-us) arba atsakingos institucijos priimtą atrankos išvadą, kad privalomas poveikio aplinkai vertinimas (data, rašto Nr.), arba saugomų teritorijų institucijos reikšmingumo išvadą, kad poveikis gali būti reikšmingas (data, rašto Nr.), arba Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us) ir tai, kad planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nusprendė pradėti poveikio aplinkai vertinimą neatliekant atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo)

Planuojama ūkinė veikla – žaliųjų degalų (vandenilio) gamyba ir papildymo punktų plėtra Klaipėdos uoste (toliau – PŪV) atitinka PAV įstatymo¹ 1 priedo 6.2 papunktį: „neorganinių cheminių medžiagų (įskaitant dujų, tokių kaip amoniakas, chloras arba chloro vandenilis, fluoras arba fluoro vandenilis, anglies oksidai, sieros turintys junginiai, azoto oksidai, vandenilis, sieros dioksidas, <...> gamyba pramoniniu mastu naudojant cheminės konversijos procesus“, kuriai vadovaujantis PAV įstatymo 3 straipsnio 1 dalies 1 punktu atliekamas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis, savivaldybė, seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis; jei yra – gatvė, pastato Nr., žemės sklypo unikalus ir (ar) kadastro Nr.)

Klaipėdos m. sav., Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritorija, žemės sklypo unikalus Nr.: 2101-0010-0001, kadastrinis Nr.: 2101/0010:101 (toliau – PŪV sklypas). PŪV poveikio

¹ Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.

aplinkai vertinimas atliekamas dviem alternatyvioms vietoms: Nemuno g.8A ir Nemuno g. 40, Klaipėda.

I vietos alternatyva Nemuno g. 8A, Klaipėdoje – PŪV vieta šalia Kuršių marių krantinės apie 150 m į šiaurę nuo AB „Smiltynės perkėla“ (apie 60 m iki Nemuno g. 8, Klaipėdoje esančio AB „Smiltynės perkėla“ transporto paskirties visuomeninio pastato). Iš šiaurės ir iš rytų pusės planuojamos ūkinės veiklos vieta ribojama į UAB Klaipėdos jūrų krovinių kompanijos „BEGA“ skystų ir birių krovinių terminalą vedančių geležinkelio kelių. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nuo Nemuno g. į vakarus nutolusi apie 140 m atstumu.

II vietos alternatyva Nemuno g. 40, Klaipėdoje – PŪV vieta šalia Kuršių marių krantinės piečiau Birių krovinių terminalo, apie 240 m atstumu nuo Nemuno g. tilto per Smeltalės upę (Smeltalės žiočių tilto).

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas (pagrindiniai techniniai ir ekonominiai rodikliai, svarstytos alternatyvos ir pan.)

PŪV poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje (toliau – PAV ataskaita) pateikta informacija, kad numatoma įrengti vandenilio gamybos, saugojimo ir transporto priemonių užpildymo sistemas bei vykdyti žaliųjų degalų (vandenilio) gamybą bei pildymą į transporto priemones.

Planuojamą 3 MW bendros vardinės elektrinės galios vandenilio gamybos ir užpildymo sistemą sudaro elektrolizės įrenginys vandeniliui gaminti (planuojamas elektrolizerio galingumas iki 2 MW) su integruota vandens demineralizavimo įranga; aušintuvai stabiliai įrangos temperatūrai palaikyti; elektros transformatorius ir srovės lyginimo įranga reikiamam elektros energijos tiekimui užtikrinti bei vandenilio užpildymo stotelės (kolonėlės/dozatoriai). Taip pat sistemai priklauso kompresorius, užtikrinantis reikiamą dujų slėgį bei žemo, vidutinio ir aukšto slėgio vandenilio saugojimo talpos. PŪV vienu metu numatoma saugoti iki 1,5 t vandenilio. Žemo slėgio talpos yra naudojamos vandenilio saugojimui, o aukšto slėgio talpos naudojamos dujoms tiekti greitai užpildant vandenilio bakus laivuose ar kelių transporto priemonėse. Planuojama, jog pirmaisiais pagamintos vandenilio produkcijos vartotojais bus Klaipėdos miesto viešojo transporto autobusai bei laivai (atliekų surinkimo laivas, keltai ir kt.).

PŪV metu elektrolizės įrenginiuose (elektrolizeriuose) bus vykdoma vandens elektrolizė t. y. naudojant elektros energiją vanduo bus skaidomas į vandenilį (H_2) ir deguonį (O_2). PŪV numatomi įrengti polimerinių elektrolitų membranos (toliau – PEM) tipo elektrolizeriai arba lygiaverčiai. Elektrolizės įrenginį sudaro atskiri moduliai, kurie sumontuoti standartiniame 40 pėdų (12,192 m) jūriniame konteineryje. Elektrolizės įrenginiai turi atitikti Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos energetikos plėtros programos pažangos priemonės Nr. 03-001-01-13-01 „Diegti pažangias technologijas, palaipsniui mažinant iškastinio kuro naudojimą, teikiant prioritetą vandenilio technologijoms“ aprašo 1 priedo specialiųjų finansavimo reikalavimų 2.1.10.4 papunkčio nuostatas: perkami įrenginiai turi būti nauji ir efektyvūs, t. y. elektrolizeris, kurio reakcijos laikas nuo įjungimo iki vandenilio gamybos pradžios būtų ne ilgesnis nei 1 min.

Elektrolizės būdu pagamintos vandenilio dujos 30 bar slėgiu tiekiamos į nedidelę iki 1 m^3 tarpinę saugyklą iš kurios vandenilis tiekiamas į 1 000 bar galios kompresorių, kur vandenilis suslegiamas iki 550 bar vandeniliui saugoti vidutinio slėgio saugyklose bei iki 1 000 bar aukšto slėgio saugyklose. Vandenilis iš vidutinio slėgio saugyklų naudojamas kelių ir jūrų transporto užpildymui reikalaujančiam iki 350 bar dujų slėgio, o transportui reikalaujančiam 700 bar naudojamos aukšto slėgio saugyklos. Vandenilis vidutinio slėgio saugyklose taip pat gali būti naudojamas vandenilio pervežimui į kitas užpylimo vietas. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietoje nuolatinės darbo vietos neplanuojamos.

Planuojami vandenilio gamybos pajėgumai per metus: apie 530 000 Nm^3 /metus 2025 – 2026 metais, apie 560 000 Nm^3 /metus 2027 – 2028 metais, apie 830 000 Nm^3 /metus 2029 metais ir apie 1 400 000 Nm^3 /metus (127 430 kg) 2030 metais ir vėliau. PŪV vertinimas atliekamas priimant didžiausius planuojamus gamybinius pajėgumus 2030 metais.

PŪV statybos darbai susideda iš įrenginių pristatymo į planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietą ir pastatymo į parengtą nuolatinę vietą bei prijungimą prie esančių ir naujų požeminių inžinerinių komunikacijų (elektros, vandentiekio, paviršinių lietaus nuotekų, gamybinių nuotekų tinklo ir vandenilio dujų vamzdyno). Kompresorių, elektros transformatorių, elektrolizerių statybos vietose turės būti įrengiamos vandeniui ir naftos produktams nelaidžios dangos.

PAV ataskaitoje nagrinėtos dvi planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietos alternatyvos Nemuno g. 8A, Klaipėda arba Nemuno g. 40, Klaipėda.

I vietos alternatyvos atveju, ties Nemuno g. 8A, Klaipėdoje, 686,72 m² bendro užstatymo plote PŪV įrenginiai ir statiniai išdėstomi sekančiai: 512 m² plote – 2 elektrolizeriai, kompresorius, vidutinio slėgio vandenilio saugykla, 2 mažo slėgio vandenilio saugyklos ir aukšto slėgio vandenilio saugykla; 97,4 m² plote – aušinimo įrenginys ir elektros transformatorius; 50,97 m² plote – 2 dozatoriai; 26,35 m² plote – dozatorius.

II vietos alternatyvos atveju, ties Nemuno g. 40, Klaipėdoje, 815,02 m² bendro užstatymo plote PŪV įrenginiai ir statiniai išdėstomi: 683,78 m² plote – 2 elektrolizeriai, kompresorius, elektros transformatorius, aušinimo įrenginys, vidutinio slėgio vandenilio saugykla, 2 mažo slėgio vandenilio saugyklos ir aukšto slėgio vandenilio saugykla; 85,6 m² plote – aušinimo įrenginys; 45,64 m² plote – 2 dozatoriai;

Numatoma planuojamos ūkinės veiklos pradžia: 2025 m. balandžio 1 d. Planuojamos ūkinės veiklos nutraukimo terminas šiuo planavimo etapu nesvarstomas.

Energijos, kuro ir degalų naudojimas. Planuojamas preliminarus elektros energijos išteklių poreikis 7 250 MWh, iš jų: 6740 MWh elektrolizei (vandenilio gamybai), 510 MWh kompresoriui ir kt. pagalbinei įrangai. PŪV metu bus tiekama ir naudojama iš atsinaujinančiųjų išteklių (saulės, vėjo, biodujų) pagaminta elektros energija.

Cheminių medžiagų ir žaliavų naudojimas, saugojimas. PŪV vykdymo vietoje numatoma saugoti ar bus naudojama įrenginiuose: vandenilis – 1 500 kg; kalio hidroksidas (keičiamas kas 10 metų) – 1,14 Nm³, naudojamas gamybinio ciklo metu, hidrolizerio reaktoriuje; monopropilenglikolis (keičiamas kas 5 metus) – 0,84 Nm³, cirkuliuoja aušinimo įrenginiuose, atsargos saugomos plastikinėse talpyklose; azotas – 1,69 Nm³, saugoma plieniniuose balionuose, naudojamas elektrolizeryje inertinių dujų reikalaujantiems procesams ir valymo procesams esant elektros tiekimo sutrikimams; hidraulinė alyva (keičiama kas metus) – 50 l, įpilta į kompresorių; natrio chloridas 30 kg ir jonų mainų derva 25 kg, naudojama vandens demineralizavimo įrangoje, saugoma plastikinėse talpyklose.

Cheminės medžiagos ir jų mišiniai tvarkomi ir sandėliuojami laikantis medžiagų saugos duomenų lapų reikalavimų. Parengtos taisyklės darbui su cheminėmis medžiagomis ir pavojingomis cheminėmis medžiagomis. Vykdoma reguliari technologinės įrangos ir cheminių medžiagų saugyklų priežiūra ir patikra.

Atliekų susidarymas. Planuojama ūkinė veikla nėra susijusi su atliekų tvarkymo veikla, planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu susidaranti atliekos planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietoje nebus tvarkomos ar saugomos, o tiesiog iš karto pagal sutartis priduodamos licencijuotoms atliekų tvarkymo įmonėms – atliekų tvarkytojams, registruotiems Aplinkos ministerijos Atliekas tvarkančių įmonių registre ir turintiems leidimus tvarkyti atitinkamas atliekas. Susidaranti atliekos: plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų (kalio hidroksidas) 20 01 29* – 0,0228 t/m (0,0114Nm³); aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų (monopropilenglikolis) 16 01 14* – 0,0336 t/m; sintetinė hidraulinė alyva 13 01 11* – 0,05 t. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietoje nuolatinės darbo vietos neplanuojamos, mišrios komunalinės atliekos nesusidarys.

Poveikis vandeniui. PŪV metinis vandens poreikis bus apie 3945 m³ (10,8 m³/d), vertinant, kad visu pajėgumu vykdomos vandens elektrolizės metu per metus bus pagaminama apie 127 428 kg vandenilio ir vienam kilogramui vandenilio pagaminti reikės apie 10 – 11 l

demineralizuoto vandens (22-23 l geriamojo vandens). Taip pat vanduo bus naudojamas įrenginių aušinimui. Geriamasis vanduo tiekiamas AB „Klaipėdos vanduo“.

Nuotekos. Planuojamoje ūkinėje veikloje vidutiniškai per parą susidarys apie 1,2 m³ paviršinių nuotekų (apie 435 m³ per metus) ir 5,4 m³ gamybinių nuotekų (apie 1 972 m³ per metus).

Paviršinės nuotekos iš Nemuno g. 8A ir Nemuno g. 40, Klaipėdoje, PŪV teritoriją bus išleidžiamos į Kuršių marias, prijungiant nuotekų vamzdyną prie esamo lietaus nuotakyno.

PŪV gamybinės nuotekos susidarys geriamojo vandens demineralizavimo ir gryninimo metu valant vandenį į elektrolizerius integruotoje vandens valymo ir demineralizavimo įrangoje. Demineralizuotas vanduo bus naudojamas elektrolizei, o likęs vanduo, kuriame iki 2 kartų padidinta mineralų koncentracija (lyginant su tiekiamu geriamuoju vandeniu) išleidžiamas į nuotakyną. Jei nebus įrengiama vandens demineralizavimo įranga, kurios jonų mainų dervoms regeneruoti bus naudojama valgomoji druska (NaCl), tuomet gamybinių nuotekų vamzdynas bus pajungiamas į esamus lietaus nuotekų tinklus. Jei bus įrengiama vandens demineralizavimo įranga, kurios jonų mainų dervoms regeneruoti bus naudojama valgomoji druska (NaCl), tuomet gamybinių nuotekų vamzdynas bus pajungiamas į esamus buitinių nuotekų tinklus. Nuotekos bus išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ valdomus nuotekų tinklus. Nuotekų tvarkymo sprendiniai bus projektuojami atsižvelgiant į AB „Klaipėdos vanduo“ išduotas prisijungimo sąlygas ir atsižvelgiant į jose nustatytus nuotekų reikalavimus. Planuojamoje ūkinėje veikloje išleidžiamų nuotekų kokybiniai rodikliai atitiks Nuotekų tvarkymo reglamento² ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento³ reikalavimus. Tikslī informacija apie paviršinių ir gamybinių nuotekų tinklų prisijungimo vietas bus pateikta planuojamos ūkinės veiklos projektavimo etapu statybos projekte.

Poveikis orui. PŪV metu į aplinkos orą bus išmetama cheminė medžiaga deguonis (100 Nm³/val.). Taip pat PŪV metu į aplinkos orą nutekės apie 3 proc. pagaminamo vandenilio. PŪV, elektrolizeryje numatoma naudoti azotą (N₂) inertinių dujų reikalaujantiems procesams ir valymo procesams esant elektros tiekimo sutrikimams. Pirmiau nurodytos cheminės medžiagos (azotas, deguonis, vandenilis) yra bekvapės, nelaikomos į aplinkos orą išmetamais teršalais ir neribojamos pagal Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normas ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašą⁴ bei Lietuvos higienos normą HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“. Tarša iš mobilių taršos šaltinių nenumatoma, nes atvykstančios vandenilio užsipildyti transporto priemonės bus varomos elektra, kuri transporto priemonėse gaminama iš vandenilio.

Poveikis klimatui. Planuojamoje ūkinėje veikloje šiltnamio efektą sukeliančių dujų išsiskyrimas nenumatomas – tiesioginis neigiamas poveikis klimatui nenumatomas.

PŪV prisidės prie ES tikslų: šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo, siekiant pasiekti CO₂ nulines emisijas. Planuojama, jog pirmaisiais pagamintos vandenilio produkcijos vartotojais bus Klaipėdos miesto viešojo transporto autobusai bei laivai (atliekų surinkimo

² Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Nuotekų tvarkymo reglamentas).

³ Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas).

⁴ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

laivas, keltai ir kt.). Įvertinta, kad esamas atliekų surinkimo laivas išskiria 335,07 t CO₂ per metus, o 8 autobusai, nuvažiuojantys 400 km/dieną - 834,4 t CO₂ per metus. Nurodyti šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekiai galėtų būti sutaupyti Klaipėdos uoste pradėjus eksploatuoti vandeniliu/elektra varomą atliekų surinkimo laivą bei dalį Klaipėdos viešojo transporto autobusų pakeitus vandeniliu varomais autobusais.

Poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms. Planuojamos ūkinės veiklos sprendiniai bus įgyvendinami buvusių pastatų, įrengtų dirbtinių kietų dangų ar grunto dangų vietose. Planuojamose užstatyti teritorijose atvirų dirvožemio plotų nėra.

PŪV statybos etape požeminių komunikacijų įrengimas bus vykdomas naudojant mechanizuotą kasimo techniką iškasant reikiamo gylio ir pločio tranšėjas, pagal konkrečius vamzdžių ir kabelių matmenis. Iškastų tranšėjų užpylimui bus naudojamas iškastas gruntas. Iškasamo grunto laikinas sandėliavimas numatomas vietoje, jo netransportuojant iš teritorijos. Iškastas gruntas bus saugomas ant vietoje esančių kietų dangų ar kito grunto. Statybos metu turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis). Vykdam žemės judinimo darbus ar dėl kritulių turės būti imamasi priemonių, kad iškasamas ir saugomas gruntas nepatektų, nebūtų lietaus vandens nuplaunamas į Kuršių marias.

Įrengus požemines komunikacijas virš jų būtų klojamos kietos dangos. Planuojama, kad normalios objekto eksploatacijos metu tiesioginio poveikio derlingam dirvos sluoksniui nebus. Dalinio dirvos cheminio užteršimo rizika egzistuoja tik avarinių situacijų metu, tačiau kaip rodo atliktos Rizikos analizės rezultatai, tokia tikimybė maža.

Poveikis bioįvairovei, kraštovaizdžiui. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietose (Nemuno g. 8A ir Nemuno g. 40, Klaipėdoje) nėra vertingų želdinių bei gyvūnų buveinių. Esamu metu planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietos užstatytos statiniais, įrenginiais bei padengtos dirbtinėmis dangomis. PŪV vietose nėra natūralių biotopų – miškų (miško naudmenų), pievų, pelkių, vandens telkinių. Artimiausi miškai yra Kuršių Nerijoje ir nuo planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietų nutolę 550 m ir didesniais atstumais. Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės nutolusios 1 300 m ir didesniais atstumais nuo PŪV teritorijos. Artimiausios saugomos teritorijos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos nuo PŪV vietos Nemuno g. 8A, Klaipėdoje nutolusios apie 420 m ir didesniu atstumu, nuo Nemuno g. 40, Klaipėdoje nutolusios 400 m atstumu. PŪV vietose nėra saugomų radaviečių ar augaviečių. Vidutinis vandens druskingumas Kuršių mariose Klaipėdos sąsiauryje (Kuršių marių ir Baltijos jūros stebėsenos (monitoringo) taškų Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3, Nr. 3A, Nr. 3B vidurkis) 2020 metais buvo 5,01 promilės, 2021 metais – 3,39 promilės. PŪV gamybinių nuotekų druskingumas galėtų padidėti iki 2 promilių (2000 mg/l), tačiau bus mažesnis nei vidutinis druskingumas Kuršių mariose ir neturės įtakos gėlavandenių žuvų migracijai Kuršių mariose. Ichtiofaunos (sėslių ir praeivių žuvų) nerštavietės ir migracijos keliai nutolę nuo PŪV planuojamų išleistuvų, tad poveikis ichtiofaunai nenumatomas.

PAV ataskaitoje pateikta informacija, kad vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų PŪV I ir II alternatyvos vietose nėra. PŪV vietos nepatenka į ypač saugomo vizualinio ir estetinio potencialo arealus ar vietas, ypač raiškių kraštovaizdžio kompleksų, ar kitų vertingų kraštovaizdžio požiūriu teritorijų ribas. PŪV teritorijos bendras kraštovaizdžio pobūdis industrinis technologizuotas, intensyvaus naudojimo, smėlingos pajūrio lygumos. PŪV numatomi įrengti įrenginiai neįžymiai skirsis nuo gretimybėse jau esančių statinių, taip įsikomponuojant į bendrą technogeninį vietos vaizdą. Reikšmingas neigiamas poveikis išvardintiems gamtos komponentams nenumatomas.

Poveikis materialinėms vertybėms. PŪV sklypas (unikalus daikto numeris: 4400-5989-7358, nekilnojamojo turto registre registro numeris: 44/3198635) nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, UAB „Birių krovinių terminalas“ ir UAB „Klaipėdos konteinerių terminalas“. Patikėjimo teise sklypą valdo Lietuvos kariuomenė ir AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“.

PŪV I ir II alternatyvos vietos nesiriboja su gyventojams priklausančiais nekilnojamojo turto objektais (žemės sklypais ar statiniais). PŪV I ir II alternatyvos vietos nesiriboja su gyvenamosios, rekreacinės ar visuomeninės paskirties teritorijomis.

PŪV I alternatyvi vieta, adresu Nemuno g. 8A, Klaipėdoje iš pietų ir vakarų pusės ribojasi su Kuršių marių krantine; iš vakarų ir šiaurės pusės su į UAB Klaipėdos jūrų krovinių kompanijos „BEGA“ birių trąšų terminalą vedančiais geležinkelio keliais; iš pietų pusės su AB „Smiltynės perkėla“. Atsižvelgiant į Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos 2024 m. vasario 9 d. rašte Nr. 9.4-361 /2024(10.23 E) pateiktą išvadą, pagal kurią departamentas nepritarė planuojamos ūkinės veiklos vykdymo Nemuno g. 8A, Klaipėdoje alternatyvai, pastarosios alternatyvos poveikis materialinėms vertybės detaliau nebesvarstytas.

PŪV II alternatyvi vieta, adresu Nemuno g. 40, Klaipėdoje iš vakarų pusės ribojasi su Kuršių marių krantinėmis, iš rytų pusės – su Nemuno gatve, iš šiaurės pusės – su UAB „Birių krovinių terminalas“, iš pietų – su UAB „Kaminera“ krovinių terminalu.

Ties PŪV vietomis yra paviršinio vandens nuotekų, vandentiekio, ryšių, šilumos ūkio, elektros tinklai. Gretimybėse yra buitinių nuotekų tinklai.

Planuojamos ūkinės veiklos sprendiniams įgyvendinti pastatų ar žemės visuomenės poreikiams paimti nereikės.

Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms. PŪV I ir II alternatyvos vietos nepatenka į Kultūros vertybių registro kultūros paveldo objektų ar jų apsaugos zonų teritorijas. Artimiausia nekilnojamojo kultūros paveldo teritorija nuo I vietos alternatyvos (Nemuno g.8A) nutolusi apie 160 m atstumu, nuo II vietos alternatyvos (Nemuno g.40) nutolusi 670 m atstumu. Reikšmingas neigiamas poveikis nekilnojamosioms kultūros paveldo objektams nenumatomas.

Poveikis visuomenės sveikatai. PAV ataskaitoje pateikta informacija kad, artimiausi gyvenamieji namai nuo I vietos alternatyvos, Nemuno g.8A sklypo ribos nutolę apie 130 m (priklauso UAB „Bega“ ir pripažintas avariniu) bei 280 m ir didesniais atstumais. Nuo II vietos alternatyvos, Nemuno g. 40 sklypo ribos artimiausias namas, adresu Nemuno g.175 nutolęs apie 80 m, kiti gyvenamieji namai nutolę apie 140 m ir didesniais atstumais. Taip pat nurodyta, kad pagal Klaipėdos miesto bendrojo plano (TPDR Nr. T00086840) sprendinių gyvenamųjų teritorijų brėžinį, nuo PŪV I vietos alternatyvos, Nemuno g. 8A, Klaipėdoje sklypo ribos artimiausia gyvenamajai statybai numatoma teritorija ties Varnėnų ir Gegučių gatvėmis nutolusi apie 150 m atstumu. Nuo PŪV II vietos alternatyvos, Nemuno g. 40, Klaipėdoje sklypo ribos artimiausia gyvenamajai statybai numatoma teritorija ties Nemuno g. 175, Klaipėdoje nutolusi apie 80 m atstumu.

Pagrindiniai PŪV rizikos veiksniai galintys daryti poveikį gyventojų sveikatai tai triukšmas ir rizika dėl galimų įvykių.

Programa CadnaA, versija 2023 atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus įvertinti PŪV stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai: technologiniai įrenginiai veiksiantys 24 val./parą – elektrolizeriai, kompresoriai, aušinimo įrenginių, elektros transformatoriaus; pasipildyti vandenilio atvykstantis nuo 18 val. iki 23 val. 8 autobusai ir 20 lengvųjų automobilių; laivų pildymas planuojamas visą parą.

PŪV sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad Nemuno g. 8A, Klaipėdoje planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse sukliamas L_{dienes} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo lygis, nenumačius PŪV aptvėrimo sprendinių ties artimiausiais namais sieks 37-38 dB, atsižvelgus į numatytus aptvėrimo sprendinius (~3 m aukščio atitvarai aplink vandenilio gamybos ir saugojimo įrenginių teritoriją, 2 m aukščio atitvarai aplink elektros transformatorinę ir aušinimo įrenginį)) L_{dienes} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo lygis ties artimiausiais gyvenamaisiais namais sieks 32 dBA ir abiem atvejais (su atitvarai ir be jų) neviršys triukšmo ribinio dydžio,

reglamentuojamo ūkinės veiklos objektams pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011⁵ $L_{dienos} - 55$ dBA, $L_{vakaro} - 50$ dBA, $L_{nakties} - 45$ dBA.

PŪV sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad Nemuno g. 40, Klaipėdoje planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse sukeliamas L_{dienos} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo lygis, nenumačius PŪV aptvėrimo sprendinių ties artimiausiais namais sieks 36–43 dBA, atsižvelgus į numatytus aptvėrimo sprendinius (~3 m aukščio monolitinio gelžbetonio/ ugniai atsparūs atitvarai aplink vandenilio gamybos ir saugojimo įrenginių teritoriją) L_{dienos} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo lygis ties artimiausiais gyvenamaisiais namais sieks 31–34 dBA ir abiem atvejais (su atitvarais ir be jų) neviršys triukšmo ribinio dydžio reglamentuojamo ūkinės veiklos objektams pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 $L_{dienos} - 55$ dBA, $L_{vakaro} - 50$ dBA, $L_{nakties} - 45$ dBA.

Dėl PŪV viešojo naudojimo gatvėmis ir keliais pravažiuojančio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje sieks 26–48 dBA, t. y. bus mažesnis už triukšmo ribinius dydžius, reglamentuojamus pagal HN 33:2011 $L_{dienos} - 65$ dBA, $L_{vakaro} - 60$ dBA.

Planuojamoje ūkinėje veikloje oro tarša nenumatoma. PŪV metu į aplinkos orą skleidžiamos cheminės medžiagos vandenilis (nuotėkis), deguonis ir azotas nėra laikomos oro teršalais. PŪV metu į aplinkos orą numatoma išskirti 100 Nm³/val. deguonies, per konteineriuję įrengtą šalinimo kaminėlį. Iš elektrolizerio galimas vandenilio išgaravimas į aplinką 3% 56–142 Nm³/val. arba 5,01–12,74 kg/parą. Vandenilis yra apie 13–14 kartų lengvesnis už orą, išsiveržęs į aplinką sparčiai kyla į viršų ir greitai išsisklaido. Vandenilio dujų nuotėkio sancaupos elektrolizerio konteineriuję šalinamos per apytikriai 7 m aukščio vėdinimo kaminėlį, todėl dėl vandenilio nuotėkio poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma. Vandenilio dujų nuotėkio šalinimo sprendiniai užtikrina, kad sprogios vandenilio dujų koncentracijos zonos nepasiektų vandenilio dujas galinčios uždegti liepsnos ar karščio šaltiniai. Azoto dujos naudojamos epizodiškai, paleidžiant elektrolizerį, inertinei aplinkai sudaryti sunaudojama iki 0,2 kg azoto dujų. Azoto dujos į aplinką pašalinamos pro ant elektrolizerio konteinerio įrengtą kaminėlį.

PŪV nenumatomi įrenginiai ar procesai, dėl kurių visą žmogaus kūną gali veikti vibracija ar elektromagnetinis laukas.

PŪV sanitarinės apsaugos zonos (toliau - SAZ) ribos nustatomos atsižvelgus į tai, kad PŪV atitinka Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priedo 17 punkto nuostatas ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 51 straipsnio nuostatomis. SAZ ribas siūloma nustatyti pagal sumodeliuoto PŪV keliamo triukšmo lygių vertes (pagal 45 dBA izoliniją, už kurios triukšmo ribiniai dydžiai nebus viršijami) bei įvertinus tai, kad PŪV poveikis dėl išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų bei kitų visuomenės sveikatos rizikos veiksnių ribinių dydžių viršijimu nenumatomas. PAV ataskaitos 13 priede pateikti abiejų vietos alternatyvų siūlomų nustatyti sanitarinės apsaugos zonų ribų planai.

Rizikos analizė. PAV ataskaitoje vertinant galimų ekstremaliųjų situacijų ir avarių poveikį gamtiniai aplinkai dėl potvynių nurodyta, kad PŪV vietos yra užstatytose teritorijose, kuriose įrengtos dirbtinės kietos arba grunto dangos, ties Kuršių mariomis įrengtos laivų švartavimosi krantinės. PŪV vieta Nemuno g. 8A, Klaipėdoje yra 2–2,5 m aukštyje virš jūros lygio, žymių reljefo pokyčių (daubų, skardžių, stačių nuolydžių) nėra. PŪV vieta Nemuno g. 40, Klaipėdoje yra 2–3,8 m virš jūros lygio. Vandenilio gaminimo įrenginiams bei vandenilio saugykloms skirta teritorija bus apie 3,5 m ir aukščiau nei vandens lygis Kuršių mariose ir galimų potvynių vanduo nepasieks vandenilio gaminimo įrangos ir saugyklų teritorijos. Pastatais laikytini elektrolizerių konteineriai į potvynių grėsmės zonas nepateks. Kita planuojamos ūkinės veiklos įranga

⁵ Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, (toliau - Lietuvos higienos norma HN 33:2011).

(dozatoriai, elektros transformatorius, aušinimo įrenginys) turės būti apsaugota nuo galimų potvynių, įrangą įrengiant 60 cm aukščiau žemės paviršiaus. Elektros transformatoriaus ir aušinimo įrenginio zona iš rytų, pietų ir vakarų pusės turėtų būti aptveriamą 2 m aukščio ištinine užtvara (kuri turi būti atspari ugniai dėl galimo gaisro transporto priemonių pildymo zonose).

PŪV galimų pramoninių avarių scenarijų modeliavimas atliktas Jungtinių Amerikos Valstijų Aplinkos apsaugos agentūros skelbiama programine įranga ALOHA t. y. apskaičiuotos gaisro ar sprogo poveikio zonos ir numatytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui sumažinti. PAV ataskaitoje pateikti didžiausias, sunkiausias pasekmes sukeliantys galimų įvykių scenarijai (Nr. 1, 2, 3 (vandenilio saugyklų pažeidimai ekstremaliomis oro sąlygomis)) ir būdingi (sukeliantys vidutines ar mažas labiausiai tikėtinas pasekmes) galimų įvykių scenarijai (Nr. 4, 5, 6 (laivo pildymo dozatoriaus pažeidimas, ekstremaliomis/vidutinėmis oro sąlygomis ar kelių transporto priemonės susidūrimas su vandenilio dozatoriumis)).

PŪV vykdymo I vietos alternatyvos atveju, Nemuno g. 8A, Klaipėdoje, planuojamos ūkinės veiklos poveikio zonos gaisro ar sprogo atvejais siektų gretimybėse esantį pavojingąjį objektą UAB Klaipėdos jūrų krovinių kompanija „BEGA“. Atsižvelgiant į Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos 2024 m. vasario 9 d. rašte Nr. 9.4-361/2024(10.23 E) pateiktą išvadą, pagal kurią departamentas nepritarė planuojamos ūkinės veiklos vykdymo Nemuno g. 8A, Klaipėdoje alternatyvai, pramoninių avarių rizikos priemonių įrengimas Nemuno g. 8A, Klaipėdoje planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietos alternatyvos atveju PAV ataskaitoje nenagrinėjamas.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo Nemuno g. 40, Klaipėdoje vietos alternatyvos atveju, artimiausias pavojingasis objektas (suskystintųjų gamtinių dujų terminalas, laivas-saugykla) nuo planuojamos ūkinės veiklos skirtingų scenarijų poveikio zonų gaisro ar sprogo atvejais nutolęs apie 450 m ir planuojama ūkinė veikla nedarys poveikio pirmiau nurodyto pavojingojo objekto veiklai. Sunkiausias pasekmes sukeliančių galimų įvykių scenarijų atveju Nemuno g. 175, Klaipėdoje esantis gyvenamas namas (nuo PŪV vietos nutolęs apie 80 m) patektų į silpną statinių sugadinimą (išdūžta dalis langų ir t. t.), grįžtamus pakenkimus sveikatai žymincią sprogo poveikio zoną. Pastarasis gyvenamas namas pagal Klaipėdos valstybinio jūrų uosto susisiekimo infrastruktūros plėtros teritorijoje tarp Kalnupės, Minijos, Senosios Smiltelės, Marių gatvių ir Kuršių marių specialiojo plano (TPD Nr. T00087678) pagrindinio brėžinio sprendinius bus griauamas. Avarijos Nemuno g. 40, Klaipėdoje planuojamos vykdyti ūkinės veiklos alternatyvos atveju, poveikio zonos gaisro ar sprogo atveju nesiektų kitų gretimybėse esančių artimiausių gyvenamųjų namų, nuo PŪV vietos nutolusių apie 150 m ir didesniais atstumais.

Siekiant išvengti numatomo reikšmingo neigiamo poveikio rizikos dėl gretimybėse esančių pavojingųjų ir kitų objektų poveikio ir jį sumažinti numatytos prevencinės priemonės: Nemuno g. 40 teritorijos rytinėje ir pietinėje pusėse planuojama įrengti monolitinio gelžbetonio atitvarus, vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritorijos aptvėrimui; šiaurinėje pusėje įrengti 3 m aukščio ugniai atsparią ištininę užtvaram su patekimo į vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritoriją vartais, vakarų pusėje įrengti 3 m aukščio ugniai atsparią ištininę užtvaram dėl galimų pramoninių avarių suskystintųjų gamtinių dujų terminale, laive-saugykloje. Statybos projekto rengimo metu užtvaram aukštis gali būti didinamas atsižvelgiant į konkrečios įrengiamos įrangos matmenis ir į įrangos gamintojų nustatytus įrenginių įrengimo virš žemės paviršiaus reikalavimus.

PŪV Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatai⁶ netaikomi, kadangi PŪV vienu metu numatoma saugoti iki 1,5 t (1 500 kg) vandenilio, o vadovaujantis Pavojingųjų

⁶ Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir

medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo⁷ 2 lentelės 15 punkto nuostatomis, vandeniliui nustatyti 5 t ir 50 t kvalifikaciniai kiekiai, taikant žemesniojo ir aukštesniojo lygio reikalavimus. Kitos PAV ataskaitos 2.8.2 skyriuje nurodytos cheminės medžiagos arba neįtrauktos arba jų kiekiai mažesni už kvalifikacinius kiekius.

PŪV objektas nepriskiriamas prie pavojingų objektų pagal jame vienu metu laikomų žaliavų/produktų kiekį, atsižvelgus į pavojingumą. PŪV vienu metu saugomų pavojingų medžiagų (mišinių) kiekis neviršys 100 t, nebus tvarkomos pavojingos ar nepavojingos atliekos, nebus naudojamos trečiosios arba ketvirtosios grupės biologinės medžiagos.

Vandenilio gamybos ir papildymo punktam Klaipėdos uoste parengtas rizikos valdymo planas atsižvelgiant į gerąją praktiką (remiantis kompanijos ITM Power Inc. Rizikos valdymo planais⁸), įvertinus planuojamos ūkinės veiklos vandenilio pagaminimo pajėgumus, įrenginių išdėstymą gretimybių atžvilgiu, atstumus tarp planuojamų įrenginių, siūlomus aptvėrimo sprendinius. PŪV rizikos valdymo plane (žr. PAV ataskaitos 40 lentelėje) nurodyti numatomi pavojai ir numatytos pavojaus valdymo priemonės projektavimo, bandymų ir eksploataavimo metu. Įgyvendinus rizikos valdymo plane numatytas priemones visų galimų pavojų rizikos sumažinamos iki mažų (nereikšmingų).

6. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, jį sumažinti, kompensuoti, atkurti tai, kas pažeista:

(pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape)

6.1. Iki veiklos vykdymo pradžios

6.1.1. Siekiant išvengti nuošliaužų dėl didelio staigaus kritulių kiekio ir apsaugoti vandenilio gaminimo įrenginius bei vandenilio saugyklas nuo galimų potvynių, statybos projekte bus suprojektuoti sprendiniai bei reikalingos priemonės užstatomo ploto Nemuno g. 40, Klaipėdoje reljefui išlyginti. Vandenilio gaminimo įrenginiams bei vandenilio saugykloms skirta teritorija bus apie 3,5 m aukščiau nei vandens lygis Kuršių mariose, kad galimų potvynių vanduo nepasiektų vandenilio gaminimo įrangos ir saugyklų. Šalia krantinės įrengiami dozatoriai ir aušinimo įrenginys bus įrengtas taip, kad būtų apsaugoti nuo galimo užliejimo: įrengiami 60 cm aukščiau žemės paviršiaus.

6.1.2. Projekto rengimo metu paaiškėjus, kad statybos darbų metu bus reikalinga derlingą dirvožemį nuimti, rangovas turi laikytis žemiau išvardintų reikalavimų: statybos metu reikia minimizuoti teritorijos su atviru dirvožemiu plotą. Vienu metu reikia kuo mažiau laikyti nestabilizuotą plotą; derlingo dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas, parenkant tinkamą vietą saugojimui, po to panaudojamas šlaitų sutvirtinimui. Teritorijos rekultivacijai turi būti naudojamas tos pačios teritorijos dirvožemio (grunto) sluoksnis; pasiruošti panaudotų tepalų surinkimui, kad jie nebūtų išpilami atvirai ant dirvožemio; numatyti priemonės kuro, tepalų avarinių išsiliejimų atveju – statybos metu turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios

Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“.

⁷ Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“ (toliau – Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašas).

⁸ pagal kompanijos ITM Power Inc. Parengtus saugumo planus trims JAV, Kalifornijos valstijoje suprojektuotoms vandenilio užpylimo stotims (gamina, saugo, naudoja): 11807 E Carson St., Hawaiian gardess, CA 90716; 1165 43rd Ave, Sacramento, CA 95822; 16400 San Pablo Ave, San Pablo, CA 94806

medžiagos (pjuvenos, smėlis); atlikus darbus, būtina kuo skubiau vietovę stabilizuoti (sutvirtinti), panaudojant nuimtą derlingą dirvožemį.

6.1.3. Vandenilio vamzdynas klojamas 0,9–1,5 m gylyje, kad būtų apsaugotas nuo išorinių pažeidimų. Siekiant apsaugoti vandenilio vamzdyną nuo drėgmės, vandenilio vamzdynuose įrengiamos apsaugos nuo korozijos sistemos, pavyzdžiui, specialios dangos ir katodinė apsauga nuo korozijos. Vandenilio vamzdynai projektuojami taip, kad būtų atsparūs žemės judėjimui. Tam gali būti naudojamos lanksčios vamzdžių medžiagos arba specialūs sujungimo būdai, kurie leidžia tam tikrą vamzdynų judėjimą be pažeidimų. Taip pat taikomos papildomos apsaugos priemonės didesnės rizikos zonose: sustiprintų vamzdžių dalių naudojimas, nuotėkio stebėjimo sistemų įrengimas ir reguliarius patikrinimas.

6.1.4. Kompresorių, elektros transformatorių, elektrolizerių statybos vietose bus įrengiamos vandeniui ir naftos produktams nelaidžios dangos.

6.1.5. Rengiant statybos projektą bus tiksliau identifikuoti planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietoje, Nemuno g.40 ir jos gretimybėse esantys nuotekų tinklai, nustatytas jų savininkas, gautos prisijungimo sąlygos.

6.1.6. Statinio projektavimo, statybą leidžiančio dokumento ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etapu (iki 2024 m. birželio mėn.) planuojamos ir projektuojamos prevencinės priemonės: technologinė įranga parenkama atsižvelgiant į gaisrinės saugos reikalavimus, taip pat atsižvelgiant ir į jos galimybes dirbti potencialiai sprogioje aplinkoje; projektuojami techniniai sprendiniai saugiam technologinės įrangos ir saugyklų veikimui ir eksploatavimui; planuojami aptvėrimo sprendiniai apsaugantys didžiausią riziką keliančią įrangą ir vandenilio saugyklas nuo galimo poveikio iš išorės bei apsaugantys gretimybėse esančius statinius ir žmones nuo galimų pramoninių avarijų planuojamame objekte; planuojamos priemonės, skirtos apsaugoti vandenilio dozatorius nuo susidūrimo su transporto priemonėmis, vandalizmu.

6.1.7. PŪV II vietos alternatyvos atveju į potvynių grėsmės teritoriją patenkanti įranga (dozatoriai, elektros transformatoriai, aušinimo įrenginys) bus apsaugota nuo galimų potvynių, įrangą įrengiant 60 cm aukščiau žemės paviršiaus. Elektros transformatoriaus ir aušinimo įrenginio zona iš rytų, pietų ir vakarų pusės bus aptviriama 2 m aukščio ištinine užtvara (kuri taip pat turi būti atspari ugniai dėl galimo gaisro transporto priemonių pildymo zonose). Pirmiau nurodyta užtvara taip pat vykdys triukšmo užtvartos funkcijas.

6.1.8. Nemuno g. 40 Klaipėda, vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritorijos rytinėje ir pietinėje pusėse bus įrengti vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritorijos aptvėrimai taikant monolitinio gelžbetonio atitvarus. Siekiant apsaugoti kelių transporto priemonių pildymo zoną nuo galimo gaisro vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritorijoje ir atitinkamai siekiant apsaugoti vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritoriją nuo galimo gaisro kelių transporto priemonių pildymo zonoje, vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritorijos šiaurinėje pusėje numatoma įrengti 3 m aukščio ugniai atsparią ištininę užtvaram su patekimo į vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritoriją vartais. Vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritorijos vakarų pusėje numatoma įrengti 3 m aukščio ugniai atsparią ištininę užtvaram dėl galimų pramoninių avarijų suskystintųjų gamtinių dujų terminale, laive-saugykloje. Pirmiau nurodyti atitvarai taip pat vykdys triukšmo užtvartų funkcijas.

6.1.9. Siekiant išvengti galimos padidintos medžiagų oksidacijos (korozijos) dėl išsiskiriančio deguonies, elektrolizeriai ir kita įranga padengiama dangomis (dažais).

6.1.10. Statybos etapu įdiegiamos PAV ataskaitoje skyriuje „Prevencinių priemonių aprašymas ir įgyvendinimo grafikas“ numatytos prevencinės priemonės: įsigyjama technologinė įranga parenkama atsižvelgiant į gaisrinės saugos reikalavimus, taip pat atsižvelgiant ir į jos galimybes dirbti potencialiai sprogioje aplinkoje; įrengiami techniniai sprendiniai saugiam technologinės įrangos ir saugyklų veikimui ir eksploatavimui; įrengiami planuojamos ūkinės veiklos aptvėrimo sprendiniai, siekiant apsaugoti didžiausią riziką keliančią įrangą ir vandenilio saugyklas nuo galimo poveikio iš išorės. Įrengiami aptvėrimo sprendiniai

taip pat apsaugo gretimybėse esančius statinius ir žmones nuo galimų pramoninių avarių planuojamame objekte. Įrengiami vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos aptvėrimo sprendiniai taip pat skirti apsaugoti užsipildyti vandeniliu atvykstančias transporto priemones ir jų vairuotojus; parengtos taisyklės ir techniniai reglamentai technologiniams įrenginiams ir darbui su jais; išskirtos ir pažymėtos pavojingos zonos; cheminės medžiagos ir jų mišiniai tvarkomi ir sandėliuojami laikantis medžiagų saugos duomenų lapų reikalavimais; paruoštos darbų saugos instrukcijos darbuotojams bei dirbantiems pavojingoje aplinkoje; darbuotojai instruktuojami gaisrinės saugos ir sveikatos instrukcijomis teisės aktų nustatyta tvarka; parengtos taisyklės darbui su cheminėmis medžiagomis ir pavojingomis cheminėmis medžiagomis; organizuojami darbuotojų instruktavimai.

6.2. Veiklos vykdymo etape

6.2.1. Cheminės medžiagos ir jų mišiniai tvarkomi ir sandėliuojami laikantis medžiagų saugos duomenų lapų reikalavimais. Atviroje aikštelėje pakuotos cheminės medžiagos nebus saugomos. Hidraulinės alyvos atsargos bus saugomos kompresoriaus konteineryje. Elektrolizės konteineryje bus saugomos kitų cheminių medžiagų atsargos. Konteineriai, kuriuose bus saugomos cheminių medžiagų atsargos, bus neprieinami ne aptarnaujančiam personalui. Konteineriuose bus užtikrintas vėdinimas ir cheminių medžiagų garai juose nesikaups. Konteineriuose grindys bus sandarios ir taip bus išvengta skysčių išsiliejimo į aplinką, jei bus pažeistos cheminių medžiagų saugojimo pakuotės ar talpyklos.

6.2.2. Galimų hidraulinės alyvos avarinių išsiliejimų atvejams PŪV vietose bus laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis, gamykliniai sorbentai ir pan.).

6.2.3. PŪV metu II vietos alternatyvos atveju, šalia Nemuno g. 40, Klaipėdoje esančių pastatų griovimo ir naujų statinių statybos darbai bus vykdomi siekiant išvengti PŪV vandenilio garų sprogios atmosferos uždegimo. Pavyzdžiui, naudojami skydai, kurie neleistų žiežirboms patekti į vandenilio garų sprogimo zoną.

6.2.4. Vamzdynai, technologiniai įrenginiai, tara, kuriuose yra sprogių ir degių garų, dujų ar dulkių išskiriančių medžiagų, bus sandarūs. Ant taros bus nurodytas laikomų medžiagų pavadinimas, kiekis ir jų pavojingumo charakteristikos. Ypač degūs, labai degūs ir degūs skysčiai, dujos bus gabenamos saugioje, specialioje nedūžtančioje taroje. Priėjimo prie elektros skydinių ir skirstomųjų spintų vietos bus tvarkingos ir neužkrautos. Jose ir 1 m atstumu nuo jų medžiagos nebus laikomos. Atstumas nuo elektros šviestuvų iki degių medžiagų turės būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Transformatorinėje pastotėje ir elektros skydinėse medžiagos nebus laikomos. Aplink vandenilio saugyklų vietas degiosios medžiagos nebus laikomos.

6.2.5. Pagamintas vandenilis, kaip cheminė medžiaga, bus ženklinamas pagal CLP reglamento⁹ nuostatas. Už cheminių medžiagų ženklimą atsakingas ekonominės veiklos vykdytojas (gamintojas), pateikiantis Lietuvos Respublikos rinkai chemines medžiagas.

6.2.6. PŪV vykdymo etapu (nuo 2025 m. balandžio 1 d.) vykdomos prevencinės priemonės dėl galinčio kilti gaisro: peržiūrimos ir atnaujinamos taisyklės ir techniniai reglamentai technologiniams įrenginiams ir darbui su jais; peržiūrimos ir atnaujinamos darbų saugos instrukcijos darbuotojams bei dirbantiems pavojingoje aplinkoje; darbuotojai instruktuojami gaisrinės saugos ir sveikatos instrukcijomis teisės aktų nustatyta tvarka; peržiūrimos ir atnaujinamos taisyklės darbui su cheminėmis medžiagomis ir pavojingomis cheminėmis medžiagomis; organizuojami darbuotojų instruktavimai; vykdoma reguliari technologinės įrangos ir cheminių medžiagų saugyklų priežiūra ir patikra. Cheminės medžiagas ir jų mišiniai tvarkomi ir sandėliuojami laikantis medžiagų saugos duomenų lapų reikalavimais.

6.2.7. Gamybines nuotekas išleidžiant į paviršinio vandens telkinius (Kuršių marias), turės būti vykdomas poveikio požeminiam ir paviršiniam vandeniui monitoringas ir atitinkamai išleidžiamų teršalų monitoringas.

⁹ Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP) reglamentas (EB) Nr. 1272/2008.

6.2.8. Prasidėjus potvyniui, vandenilio gaminimo ir pildymo įrenginiai bus iš anksto išjungiami, vandenilio gamyba ir išdavimas (pildymas) sustabdyti.

6.2.9. Pradėjus planuojamą ūkinę veiklą bus vadovaujamosi Bendromis priešgaisrinės saugos taisyklėmis¹⁰, bus įdiegti techniniai sprendiniai saugiam technologinės įrangos eksploatavimui, parengtos taisyklės ir techniniai reglamentai technologiniams įrenginiams ir darbui su jais, išskirtos pavojingos zonos, darbuotojai bus instruktuojami pagal darbų saugos ir sveikatos, darbuotojų, dirbančių pavojingose aplinkose ir kt. instrukcijas. Gaisrui išvengti bendrovėje, darbuotojai bus instruktuojami gaisrinės saugos klausimais, atliekama įrengimų techninės priežiūros kontrolė, gamybos ir kitų medžiagų sandėliavimo kontrolė. Bendrovėje yra būtinos gaisrų gesinimo priemonės. Pradėjus vykdyti veiklą bus įvertinta, ar reikalingos papildomos priemonės.

7. Trumpas aplinkos stebėsenos (monitoringo) priemonių aprašymas, jei taikoma

Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos pobūdis susijęs su cheminių medžiagų (vandenilio) gamyba, vadovaujantis 2009 m. rugsėjo 16 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ patvirtintais Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų (toliau – Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai) 11.3.1.8 papunkčio reikalavimais, turės būti vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas. Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.2.2 papunkčio reikalavimais, planuojamos ūkinės veiklos gamybinės nuotekas išleidžiant į aplinką (paviršinio vandens telkinius), turės būti vykdomas poveikio paviršiniam vandeniui monitoringas ir atitinkamai išleidžiamų teršalų monitoringas.

8. Poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadų apibendrinimas (pobūdis, data, rašto Nr.)

8.1. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, ūkio subjektas teikiantis išvadas dėl planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai 2024-03-21 raštu Nr. (3-11 14.3.3 Mr)2-10845 informavo, kad pritaria planuojamai ūkinei veiklai ir įvertinusi PAV ataskaitoje pateiktus duomenis ir galimą poveikį, pritaria I ir II vietos alternatyvai.

8.2. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos (toliau – PAGD) pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, kaip ūkio subjektas atsakingas už gaisrinę ir civilinę saugą, dėl PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti 2024-01-08 raštu Nr. 9.4-31 /2024(10.23 E) pateikė išvadą, kad pastabų ir pasiūlymų pateiktai ataskaitai neturi, pritaria planuojamai ūkinei veiklai ir II vietos alternatyvai. PAGD 2024-02-09 raštu Nr. 9.4-361 /2024(10.23 E) papildomai informavo, kad I vietos alternatyvai (Nemuno g. 8A, Klaipėda) pritarti negali, vadovaudamasis Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“ 40.2 punkto nuostatomis ir siekdamas, kad galimų avarijų rizika pavojinguosiuose objektuose dėl naujų statybų šalia jų nedidėtų.

8.3. Klaipėdos miesto savivaldybės administracija (toliau – Klaipėdos m. savivaldybė) pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, teikianti išvadas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgdama į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius, galimybes pagal teritorijų planavimą

¹⁰ Lietuvos Respublikos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymas Nr.64 „Dėl bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės).

reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus juos keisti, galimą poveikį savivaldybės įsteigtoms saugomoms teritorijoms ir pagal Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymą vykdomos savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis 2023-12-22 raštu Nr. (4.36E)-R2-3141 pateikė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai pritaria, I vietos alternatyvai pritaria ir nepateikė nepritarimo II vietos alternatyvai.

8.4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius (toliau – KPD), pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už kultūros vertybių apsaugą, – nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos srityje dėl galimo PŪV poveikio nekilnojamajam kultūros paveldui 2023-11-27 raštu Nr. (9.38-KI E)2KI-1238 pateikė išvadą, kad pagal kompetenciją pritaria planuojamos ūkinės veiklos 0 alternatyvai ir 1 alternatyvai. Pakartotinai įvertinus pagal pastabas patikslintą PAV ataskaitą KPD 2024-04-02 raštu Nr. (9.38-KI E)2KI-334 informavo, kad pagal kompetenciją pritaria planuojamai ūkinei veiklai bei II vietos alternatyvai.

8.5. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 4 punktą, teikianti išvadas dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio valstybės saugomoms teritorijoms, ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijoms ir ypač raiškiems kraštovaizdžio kompleksams; saugomų rūšių radavietėms ar augavietėms, 2024-01-09 raštu Nr.V3-55 informavo, kad pritaria planuojamai ūkinei veiklai ir PAV ataskaitoje išnagrinėtoms alternatyvoms.

9. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas

Informacija apie PŪV poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbta 2023-08-26 laikraštyje „Klaipėda“ 22 psl., 2023-08-28 PŪV PAV dokumentų rengėjo UAB „Kelprojektas“ (UAB „Tyrens Lietuva“) interneto svetainėje, 2023-08-23 Klaipėdos m. savivaldybės administracijos skelbimų lentoje, 2023-06-26 Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> (4. Pranešimai apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią 2023 m.).

Suinteresuota visuomenė dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo pateikė pasiūlymus. Gauti suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 11 str. 4 d., įvertinti ir pateikti su parengta PAV ataskaita.

Informacija apie parengtą PAV ataskaitą ir apie viešą visuomenės supažindinimą su PAV ataskaita paskelbta 2023-09-22 PŪV PAV dokumentų rengėjo UAB „Kelprojektas“ interneto svetainėje, 2023-09-23 laikraštyje „Klaipėda“ 22 psl., 2023-09-25 Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> (12. Parengtos planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos, 2023 m.), 2023-09-25 Klaipėdos miesto savivaldybės skelbimų lentoje ir interneto svetainėje <https://www.klaipeda.lt/>, 2023-09-25 Klaipėdos uosto direkcijos interneto svetainėje <https://portofklaipeda.lt/>.

Viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita vyko 2023-10-24, 17-19 val. Klaipėdos m. savivaldybės administracijos patalpose, adresu Liepų g. 11, Klaipėda ir tiesioginės internetinės transliacijos būdu. Susirinkime dalyvavo PAV dokumentų rengėjo UAB „Kelprojektas“, PŪV organizatoriaus AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“ atstovai, Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos atstovai ir visuomenės atstovai. Suinteresuota visuomenė susirinkime dalyvavo ir teikė pasiūlymus PAV ataskaitai. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, įskaitant pasiūlymus pranešimui apie PAV pradžią ir PAV ataskaitai, registruoti ir įvertinti vadovaujantis Tvarkos aprašo „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdymo tvarkos aprašo“ 38 punkto ir vadovaujantis Tvarkos aprašo „Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo“ 25 punkto reikalavimais. Taip pat vadovaujantis Tvarkos aprašo „Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo“ 40 punkto reikalavimais parengtas PAV ataskaitos pristatymo visuomenei (viešo susirinkimo) protokolas, kuris pateiktas PAV ataskaitoje, 23 priedas.

Agentūra 2024-01-12 interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> paskelbė informaciją visuomenei apie gautą Ataskaitą (su subjektų išvadomis ir suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimu).

Agentūra, atsižvelgdama į tai, kad PAV subjektų išvados dėl PŪV vietos alternatyvų prieštarauja viena kitai ir atsižvelgdama į 2024-01-26 gautą Klaipėdos krašto bendruomenių asociacijos raštą „Pastabos dėl žaliųjų degalų (vandenilio) gamybos ir papildymo punktų plėtra Klaipėdos uoste“, vadovaudamasi Tvarkos aprašo „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdymo tvarkos aprašo“ 67 punktu ir „Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo“ 49 punktu, organizavo pasitarimą PAV subjektų išvadoms ir visuomenės pasiūlymams aptarti. Pasitarimas įvyko 2024 m. vasario 14 d. 10 val., nuotoliniu būdu per Teams platformą. Agentūroje vykusio pasitarimo metu apsvarstyti klausimai įforminti 2024 m. kovo 26 d. protokolu Nr. A7-7. Agentūra, išnagrinėjusi Ataskaitą, vadovaudamasi PAV įstatymo 12 straipsnio 1 dalimi, raštu Nr. 2024-02-06 Nr. (30-1)-A4E-1551 pareikalavo, kad PAV dokumentų rengėjas papildytų ar pataisytų PAV ataskaitą pagal motyvuotus reikalavimus ir įvertintų visuomenės 2024-01-26 rašte teikiamas pastabas. Atsižvelgiant į Agentūros rašte išdėstytas pastabas bei visuomenės pasiūlymus/pastabas išsakytas pasitarimo metu PAV ataskaita buvo pakoreguota ir 2024-03-07 raštu Nr. SR24-00417 pateikta Agentūrai pakartotiniam vertinimui.

10. Tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimas, jei taikoma

PŪV reikšmingo poveikio kitai Europos Sąjungos valstybei nedarys, todėl tarpvalstybinės konsultacijos netaikomos. PŪV numatoma vykdyti apie 40 km nuo Lietuvos ir Latvijos valstybių sienos, apie 45 km nuo Rusijos Federacijos Kaliningrado srities (Karaliaučiaus krašto) ir apie 220 km nuo Švedijos Karalystės.

11. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo sąlygos, susijusios su atliktu poveikio aplinkai vertinimu:

11.1. Iki veiklos vykdymo pradžios (pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape)

11.1.1. PŪV organizatorius iki PŪV vykdymo pradžios privalo savo lėšomis įgyvendinti PAV ataskaitoje ir šio sprendimo 6 punkte numatytas priemones neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti.

11.1.2. Siekiant išvengti nuošliaužų dėl didelio staigaus kritulių kiekio ir apsaugoti vandenilio gaminimo įrenginius bei vandenilio saugyklas nuo galimų potvynių, statybos projekte turi būti suprojektuoti sprendiniai bei reikalingos priemonės užstatomo ploto Nemuno g. 40, Klaipėdoje reljefui išlyginti. Vandenilio gaminimo įrenginiams bei vandenilio saugykloms skirta teritorija turi būti apie 3,5 m aukščiau nei vandens lygis Kuršių mariose, kad galimų potvynių vanduo nepasiektų vandenilio gaminimo įrangos ir saugyklų. Šalia krantinės įrengiami dozatorius ir aušinimo įrenginys turi būti įrengti taip, kad būtų apsaugoti nuo galimo užliejimo: įrengiami 60 cm aukščiau žemės paviršiaus.

11.1.3. Projekto rengimo metu paaiškėjus, kad statybos darbų metu bus reikalinga derlingą dirvožemį nuimti, rangovas turi laikytis žemiau išvardintų reikalavimų: statybos metu reikia minimizuoti teritorijos su atviru dirvožemiu plotą. Vienu metu reikia kuo mažiau laikyti nestabilizuotų plotų; derlingo dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas, parenkant tinkamą vietą saugojimui, po to panaudojamas šlaitų sutvirtinimui. Teritorijos rekultivacijai turi būti naudojamas tos pačios teritorijos dirvožemio (grunto) sluoksnis; surinkti panaudotus tepalus, kad jie nebūtų išpilami atvirai ant dirvožemio; numatyti ir taikyti priemones kuro, tepalų avarinių išsiliejimų atveju – statybos metu turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis); atlikus darbus, būtina kuo skubiau vietovę stabilizuoti (sutvirtinti), panaudojant nuimtą derlingą dirvožemį.

11.1.4. Vandenilio vamzdynas turi būti klojamas 0,9–1,5 m gylyje, kad būtų apsaugotas nuo išorinių pažeidimų. Siekiant apsaugoti vandenilio vamzdyną nuo drėgmės, vandenilio vamzdynuose turi būti įrengtos apsaugos nuo korozijos sistemos, pavyzdžiui, specialios dangos ir katodinė apsauga nuo korozijos. Vandenilio vamzdynai turi būti projektuojami taip, kad būtų atsparūs žemės judėjimui. Tam gali būti naudojamos lanksčios vamzdžių medžiagos arba specialūs sujungimo būdai, kurie leidžia tam tikrą vamzdynų judėjimą be pažeidimų. Taip pat taikomos papildomos apsaugos priemonės didesnės rizikos zonose: sustiprintų vamzdžių dalių naudojimas, nuotėkio stebėjimo sistemų įrengimas ir reguliarius patikrinimas.

11.1.5. Kompresorių, elektros transformatorių, elektrolizerių statybos vietose turi būti įrengtos vandeniui ir naftos produktams nelaidžios dangos.

11.1.6. Rengiant statybos projektą turi būti tiksliai identifikuoti planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietoje, Nemuno g.40 ir jos gretimybėse esantys nuotekų tinklai, nustatytas jų savininkas, gautos prisijungimo sąlygos.

11.1.7. Statinio projektavimo, statybą leidžiančio dokumento ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etapu (iki 2024 m. birželio mėn.) turi būti planuojamos ir projektuojamos prevencinės priemonės: technologinė įranga parenkama atsižvelgiant į gaisrinės saugos reikalavimus, taip pat atsižvelgiant ir į jos galimybes dirbti potencialiai sprogioje aplinkoje; projektuojami techniniai sprendiniai saugiam technologinės įrangos ir saugyklų veikimui ir eksploatavimui; planuojami aptvėrimo sprendiniai apsaugantys didžiausią riziką keliančią įrangą ir vandenilio saugyklas nuo galimo poveikio iš išorės bei apsaugantys gretimybėse esančius statinius ir žmones nuo galimų pramoninių avarių planuojamame objekte; planuojamos priemonės, skirtos apsaugoti vandenilio dozatorius nuo susidūrimo su transporto priemonėmis, vandalizmo.

11.1.8. PŪV II vietos alternatyvos atveju į potvynių grėsmės teritoriją patenkanti įranga (dozatoriai, elektros transformatoriai, aušinimo įrenginys) turi būti apsaugota nuo galimų potvynių, įrangą įrengiant 60 cm aukščiau žemės paviršiaus. Elektros transformatoriaus ir aušinimo įrenginio zona iš rytų, pietų ir vakarų pusės turi būti aptveriama 2 m aukščio ištisine užtvara (kuri taip pat turi būti atspari ugniai dėl galimo gaisro transporto priemonių pildymo zonose). Pirmiau nurodyta užtvara taip pat vykdys triukšmo užtvaros funkcijas.

11.1.9. Nemuno g. 40 Klaipėda, vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritorijos rytinėje ir pietinėje pusėse turi būti įrengti vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritorijos aptvėrimai taikant monolitinio gelžbetonio atitvarus. Siekiant apsaugoti kelių transporto priemonių pildymo zoną nuo galimo gaisro vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritorijoje ir atitinkamai siekiant apsaugoti vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritoriją nuo galimo gaisro kelių transporto priemonių pildymo zonoje, vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritorijos šiaurinėje pusėje turi būti numatyta ir įrengta 3 m aukščio ugniai atspari ištisinė užtvara su patekimo į vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritoriją vartais. Vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos teritorijos vakarų pusėje turi būti numatyta ir įrengta 3 m aukščio ugniai atspari ištisinė užtvara dėl galimų pramoninių avarių suskystintųjų gamtinių dujų terminale, laive-saugykloje. Pirmiau nurodyti atitvarai taip pat vykdys triukšmo užtvarų funkcijas.

11.1.10. Siekiant išvengti galimos padidintos medžiagų oksidacijos (korozijos) dėl išsiskiriančio deguonies, elektrolizeriai ir kita įranga turi būti padengta dangomis (dažais).

11.1.11. Statybos etapu turi būti įdiegtos PAV ataskaitoje skyriuje „Prevencinių priemonių aprašymas ir įgyvendinimo grafikas“ numatytos prevencinės priemonės: įsigyjama technologinė įranga parenkama atsižvelgiant į gaisrinės saugos reikalavimus, taip pat atsižvelgiant ir į jos galimybes dirbti potencialiai sprogioje aplinkoje; įrengiami techniniai sprendiniai saugiam technologinės įrangos ir saugyklų veikimui ir eksploatavimui; įrengiami planuojamos ūkinės veiklos aptvėrimo sprendiniai, siekiant apsaugoti didžiausią riziką keliančią įrangą ir vandenilio saugyklas nuo galimo poveikio iš išorės. Įrengiami aptvėrimo sprendiniai

taip pat apsaugo gretimybėse esančius statinius ir žmones nuo galimų pramoninių avarių planuojamame objekte. Įrengiami vandenilio gaminimo ir saugojimo įrangos aptvėrimo sprendiniai taip pat skirti apsaugoti užsipildyti vandeniliu atvykstančias transporto priemones ir jų vairuotojus; parengtos taisyklės ir techniniai reglamentai technologiniams įrenginiams ir darbui su jais; išskirtos ir pažymėtos pavojingos zonos; cheminės medžiagos ir jų mišiniai tvarkomi ir sandėliuojami laikantis medžiagų saugos duomenų lapų reikalavimais; paruoštos darbų saugos instrukcijos darbuotojams bei dirbantiems pavojingoje aplinkoje; darbuotojai instruktuojami gaisrinės saugos ir sveikatos instrukcijomis teisės aktų nustatyta tvarka; parengtos taisyklės darbui su cheminėmis medžiagomis ir pavojingomis cheminėmis medžiagomis; organizuojami darbuotojų instruktavimai.

11.1.12. PŪV organizatorius turi įgyvendinti ir taikyti PAV ataskaitoje 40 lentelėje „Rizikos valdymo planas“ numatytas rizikos mažinimo, pavojaus valdymo priemones projektavimo, bandymo bei eksploatacijos metu.

11.2. Veiklos vykdymo etape

11.2.1. PŪV vykdytojas ekstremalioms situacijoms išvengti turės imtis visų įmanomų priemonių, atsižvelgdamas į Saugaus vandenilio tvarkymo ir laikymo rekomendacijas, pateiktas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos skelbiamose Europos Sąjungos Jungtinio tyrimų centro Didelių avarių pavojaus biuro (MAHB) išmokytų pamokų biuletenyje Nr. 1 „Avarijos, susijusios su vandeniliu“.

11.2.2. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo Nemuno g. 40, Klaipėdoje vietos alternatyvos atveju vykdant gretimybėse esančių pastatų griovimo darbus ar naujų statinių statybos darbus, PŪV organizatorius/vykdytojas turės įvertinti planuojamus darbus ir suderinus su darbų rangovais taikyti priemones, užtikrinančias, kad bus išvengta planuojamos ūkinės veiklos vandenilio garų sprogios atmosferos uždegimo. Pavyzdžiui, naudoti skydus, kurie neleistų žiežirboms patekti į vandenilio garų sprogimo zoną ir(ar) laikinai statybos/griovimo darbų metu stabdyti vandenilio gamybos/pildymo veiklą.

11.2.3. Cheminių medžiagų ir mišinių saugos duomenų lapai turi būti tikslinami, kad atitiktų REACH reglamento¹¹ II priedo reikalavimus. Cheminės medžiagos turi būti laikomos atsižvelgiant į laikymo sąlygas ir reikalavimus, nurodytus kiekvienos medžiagos saugos duomenų lape. Cheminės medžiagos ir mišiniai bei jų atliekos turi būti tvarkomos griežtai laikantys saugos duomenų lapuose nurodytų reikalavimų.

11.2.4. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už Ataskaitoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

12. Motyvai, kuriais remtasi priimant sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai

12.1. PAV ataskaitą nagrinėję ir išvadas dėl PŪV pateiktą poveikio aplinkai vertinimo subjektai: Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos pateikė teigiamas išvadas dėl PAV ataskaitos ir pritarė PŪV pagal II-ą vietos alternatyvą; Valstybinė saugomų teritorijų Taryba prie Aplinkos ministerijos ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas pateikė teigiamas išvadas dėl PAV ataskaitos ir pritarė PŪV pagal I-ą ir II-ą vietos alternatyvą, Klaipėdos m. savivaldybės administracija pritarė PŪV ir palankiau vertino I-ą vietos alternatyvą, bet neišreiškė nepritarimo II-ai vietos alternatyvai. Agentūra įvertinusi PAV ataskaitą ir poveikio aplinkai subjektų išvadas taip pat atsižvelgdama į tai, kad institucija, atsakinga už

¹¹ 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (toliau – REACH reglamentas).

gaisrinę ir civilinę saugą pritarė PŪV II-ai vietos alternatyvai (žr. šio Sprendimo 8.2 p ir 13 p.), pritarimą taip pat teikia PŪV II-ai vietos alternatyvai.

12.2. Remiantis PAV ataskaitoje pateikta informacija PŪV bus vykdoma inžinerinės infrastruktūros funkcinėje zonoje ir neprieštarus Klaipėdos miesto bendrojo plano (TPD Nr. T00086840), patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2021 m. rugsėjo 30 d. sprendimu Nr. T2-191 „Dėl Klaipėdos miesto bendrojo plano keitimo patvirtinimo“, bendrojo plano sprendiniams. Pagal Klaipėdos valstybinio jūrų uosto (žemės, vidinės akvatorijos, išorinio reido ir susijusios infrastruktūros) bendrojo plano (TPD Nr. T00084213) pagrindinį brėžinį, planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietos patenka į teritorijas, kurių teritorijos naudojimo / pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – inžinerinės infrastruktūros teritorija, ir kuriose nustatytas teritorijos naudojimo reglamentas – pastatų, statinių ir įrenginių statybos zona. Inžinerinės infrastruktūros teritorijos gali būti naudojamos: susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektams, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams, pramonės ir sandėliavimo objektams. Planuojamos ūkinės veiklos II vietos alternatyva, Nemuno g.40 yra Smeltės uosto rajone, kurio Nr. 3.1, teritorijos naudojimo tipas: TI (inžinerinė infrastruktūros teritorija), žemės naudojimo būdai: I1 (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos), I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos), P (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos). Didžiausias leistinas pastatų aukštis, metrais nuo žemės paviršiaus – 30 metrų.

12.3. PŪV I alternatyvos vieta, adresu Nemuno g. 8A, Klaipėdoje ir II alternatyvos vieta, adresu Nemuno g.40, Klaipėdoje nepatenka į saugomas teritorijas, gamtos paveldo objektų, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Kuršių Nerijos nacionalinis parkas – nutolusi apie 420 m ir didesniu atstumu nuo PŪV teritorijų.

12.4. Remiantis PAV ataskaitoje pateikta informacija, PŪV teritorijoje istorinių, kultūrinių bei archeologinių vertybių nėra. Artimiausias nekilnojamojo kultūros paveldo objektas nuo I alternatyvos vietos, adresu Nemuno g. 8A, Klaipėdoje nutolęs 160 m atstumu – kino teatras „Aurora“. Artimiausi nekilnojamojo kultūros paveldo objektai nuo II alternatyvos vietos, adresu Nemuno g. 40, Klaipėdoje nutolę 670 m ir didesniu atstumu, todėl poveikis jiems nenumatomas.

12.5. PAV ataskaitoje pateiktais duomenimis PŪV teritorijos nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostų, požeminio vandens vandenviečių ir jų apsaugos zonų ribas. PAV ataskaitoje numatyti nuotekų tvarkymo sprendiniai atitinka Nuotekų tvarkymo reglamento ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus. Vidutinis vandens druskingumas Kuršių mariose Klaipėdos sąsiauryje (Kuršių marių ir Baltijos jūros stebėsenos (monitoringo) taškų Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3, Nr. 3A, Nr. 3B vidurkis) 2020 metais buvo 5,01 promilės, 2021 metais – 3,39 promilės. PŪV gamybinių nuotekų druskingumas galėtų padidėti iki 2-jų promilių, ir būtų mažesnis nei vidutiniškai Kuršių mariose. Gamybinių nuotekų druskingumas neturės įtakos gėlavandenių žuvų migracijai Kuršių mariose. Atsižvelgus į aukščiau pateiktą informaciją reikšmingas neigiamas poveikis paviršinio vandens telkiniams ir požeminio vandens vandenvietėms nenumatomas.

12.6. Remiantis PAV ataskaitoje pateikta informacija poveikis žemės gelmėms ir dirvožemiui nenumatomas, kadangi PŪV teritorijos nepatenka į karstinį regioną; PŪV vykdymo vietose ir jų gretimybėse geologinių reiškinių ir procesų nenustatyta, eksploatuojamų ar išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingųjų iškasenų) nėra; planuojamose užstatyti teritorijose atvirų dirvožemio plotų nėra. PŪV sprendiniai bus įgyvendinami buvusių pastatų, įrengtų dirbtinių kietų dangų ar grunto dangų vietose.

12.7. PŪV bus vykdoma inžinerinės infrastruktūros funkcinėje zonoje, kurioje vykdoma jūrų uosto veikla, numatomi įrengti įrenginiai nežymiai skirsis nuo gretimybėse jau esančių statinių. Vadovaujantis Klaipėdos miesto bendrojo plano (TPD Nr. T00086840) kraštovaizdžio apsaugos ir tvarkymo brėžiniu, PŪV I ir II alternatyvos vietos nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas,

PŪV vykdymo vietose nėra vertingų želdinių bei gyvūnų buveinių, nėra natūralių biotopų, todėl poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui ir biologinei įvairovei nenumatomas.

12.8. PŪV nebus vykdoma rekreacijos teritorijoje, teritorija nesiriboja su numatytais rekreacinės paskirties teritorijomis, todėl poveikis joms nenumatomas.

12.9. PŪV metu į aplinkos orą skleidžiamos cheminės medžiagos vandenilis (nuotėkis), deguonis ir azotas nėra laikomos oro teršalais, kurių ribinės vertės nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakyme Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakyme Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“. Vandenilis, deguonis ir azotas yra bespalvės bekvapės dujos, todėl tarša kvapais negalima.

12.10. Remiantis PAV ataskaitoje pateikta informacija planuojamos ūkinės veiklos triukšmas neviršys visuomenės sveikatos saugos teisės aktuose nustatytų triukšmo ribinių dydžių gyvenamojoje aplinkoje įvertinus ir kitus aplinkoje esančius triukšmo šaltinius. PŪV sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad Nemuno g. 40, Klaipėdoje planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse sukeliama L_{dienos} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo lygis, nenumačius PŪV aptvėrimo sprendinių ties artimiausiais namais sieks 36-43 dBA, atsižvelgus į numatytus aptvėrimo sprendinius (~3 m aukščio monolitinio gelžbetonio/ ugniai atsparūs atitvarai aplink vandenilio gamybos ir saugojimo įrenginių teritoriją) L_{dienos} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo lygis ties artimiausiais gyvenamaisiais namais sieks 31-34 dBA ir abiem atvejais (su atitvarais ir be jų) neviršys triukšmo ribinio dydžio reglamentuojamo ūkinės veiklos objektams pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011: L_{dienos} – 55 dBA, L_{vakaro} – 50 dBA, $L_{nakties}$ – 45 dBA.

Dėl PŪV viešojo naudojimo gatvėmis ir keliais pravažiuojančio autotransporto sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje sieks 26 – 48 dBA, t. y. bus mažesnis už triukšmo ribinius dydžius, reglamentuojamus pagal HN 33:2011 L_{dienos} – 65 dBA, L_{vakaro} – 60 dBA.

12.11. Agentūra įvertinusi PAV ataskaitą ir atsižvelgdama į tai, kad PŪV neviršys aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro nustatyto aplinkos oro teršalų ir sveikatos apsaugos ministro nustatytų kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių ribinių užterštumo (ar kitokių) verčių, nustatytų gyvenamosios paskirties pastatų (namų), viešbučių, mokslo, poilsio, gydymo paskirties pastatų, su apgyvendinimu susijusių specialiosios paskirties pastatų, rekreacijai skirtų objektų aplinkai. Taip pat atsižvelgdama į tai, kad NVSC, ūkio subjektas teikiantis išvadas dėl planuojamos ūkinės veiklos veiksnių, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai sanitarinės apsaugos zonos ribas siūlo nustatyti pagal sumodeliuoto PŪV keliamo triukšmo lygių vertes (pagal 45 dBA izoliniją, už kurios triukšmo ribiniai dydžiai nebus viršijami) pritaria PAV ataskaitoje II-ai vietos alternatyvai siūlomai nustatyti sanitarinės apsaugos zoni.

12.12. PAV ataskaitoje numatytos aplinkos apsaugos priemonės, kaip nurodyta šio sprendimo 6.1- 6.2 papunkčiuose sumažina cheminių medžiagų ir mišinių (teršalų) patekimo į aplinką riziką ir padeda išvengti jų galimo reikšmingo poveikio aplinkai.

13. Alternatyva (-os), kurioms pritariama ar nepritariama, jeigu ataskaitoje nagrinėtos alternatyvos

Agentūra išanalizavusi Ataskaitą ir įvertinusi PAGD 2024-01-08 raštu Nr. 9.4-31 /2024(10.23 E) ir PAGD 2024-02-09 raštu Nr. 9.4-361 /2024(10.23 E) pateiktas išvadas, **I vietos alternatyvai (Nemuno g. 8A, Klaipėda) nepitaria**. PAGD nepritarimo motyvai argumentuoti tuo, kad planuojamos ūkinės veiklos vykdymo Nemuno g. 8A, Klaipėdoje vietos alternatyvos

atveju, planuojamos ūkinės veiklos poveikio zonos gaisro ar sprogdimo atvejais siektų gretimybėse esančio pavojingojo objekto UAB Klaipėdos jūrų krovinių kompanija „BEGA“ birių pakuotų produktų sandėlių, kuriame gali būti laikinai sandėliuojama amonio salietra, todėl I vietos alternatyvai (Nemuno g. 8A, Klaipėda) pritarti negali, vadovaudamasis Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“ 40.2 punkto nuostatomis ir siekdamas, kad galimų avarių rizika pavojinguosiuose objektuose dėl naujų statybų šalia jų nedidėtų.

Įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitoje siūlomas poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai mažinimo priemones, stebėsenos (monitoringo) priemones bei pavojaus valdymo priemones, numatytas rizikos valdymo plane, vertintos apimties ir parametrų planuojamos ūkinės veiklos poveikis gamtinei, gyvenamajai ir socialinei aplinkai nenumatomas, planuojamą ūkinę veiklą būtų galima įgyvendinti ir vykdyti II alternatyvos vietoje, adresu Nemuno g. 40, Klaipėdoje.

14. Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai pobūdis

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: pagal parengtą PAV ataskaitą planuojama ūkinė veikla – žaliųjų degalų (vandenilio) gamyba ir papildymo punktų plėtra Klaipėdos uoste II vietos alternatyvos atveju, adresu Nemuno g. 40, Klaipėda – atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir PAV ataskaitoje nustatytais veiklos sąlygomis nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai.

15. Sprendimas priimtas pagal šią poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą

Sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai yra priimtas pagal pateiktą PAV ataskaitą, kuri paskelbta Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2024 metai > 6. Informacija apie gautas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitas 2024 m. > Klaipėdos regionas*, ir yra šio sprendimo sudedamoji dalis.

16. Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai apskundimo tvarka

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktorė

Milda Račienė

Danguolė Marcinkevičienė, tel. +370 612 87791, el. p. danguole.marcinkeviciene@gamta.lt,

Rūta Jarmolavičienė, tel. +37069511201, el. p. ruta.jarmolaviciene@gamta.lt,

Agnė Janonytė, tel. +370 612 63024, el. p. agne.janonyte@gamta.lt.

Adresatų sąrašas

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“

el. p. info@port.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-05 Nr. (30-1)-A4E-4442
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Milda Račienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-05 15:20:33 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-05 15:20:41 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-05 15:36:58)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-04-05 15:36:58 DBSIS

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr., metai / Series, No., year: PCAD06 01934 / 2024

Draudimo grupė / Insurance group: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas Draudimo rūšis / Insurance type: Profesinės civilinės atsakomybės draudimas

Aprausta pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisykles (patvirtintos Lietuvos Banko valdybos 2012-10-23 nutarimu Nr. 03-225, paskelbtos leidinyje Valstybės žinios, 2012-11-06, publikacijos Nr. 128-6459, įsigaliojusios nuo 2012-11-07), su vėlesniais pakeitimais.
Taisyklės skelbiamos <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>.

Draudimo laikotarpis nuo / Period of Insurance from 2024-04-10 00:00 iki / to 2025-04-09 24:00 Išdavimo data / Date: 2024-04-03

Liudijimo tipas / Type of policy Pratęstas / Renewed

Draudėjas / Policyholder: UAB "INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS", įmonės kodas 223973140, Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius

Draudimo objektas / Object of Insurance

Draudėjo turiniai interesai, susiję su Draudėjo civiline atsakomybe už žalą padarytą tretiesiems asmenims dėl netinkamai suprojektuoto statinio, kurio projektai ar jų dalys: 1) buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu; 2) ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos.

Taikoma teisė / Governing law Lietuvos Respublikos

Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui /

Sum insured for one event

Draudimo suma visam laikotarpiui /

Aggregate limit

Besąlyginė išskaita kiekvienam draudžiamajam įvykiui /

Unconditional deductible amount for each and every claim

Papildomos sąlygos / Additional conditions

Bet kokie šiame dokumente esantys taisymai yra niekiniai ir negalioja / Any corrections in this document are null and void.

- Draudikas ir draudėjas susitaria, kad Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punkte numatytas šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.
- Draudėjas pasirašydamas arba apmokėdamas draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir / ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia pinigine prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmoką.
- Pagal šią draudimo sutartį bei Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių, patvirtintų 2012 m. spalio 23 d. nr. O3-225, 30 punktą, rizikos padidėjimu laikomi projektavimo darbai susiję su Tiltų ir/ar tunelių projektavimu; Branduolinių ir atominių statinių projektavimu; Oro uostų projektavimu; Uostų, upių, užtvankų ir prielaukų projektavimu; Chemijos ir /ar naftos gamyklų projektavimu; Kasyklų, požeminių ar povandeninių darbų projektavimu.

Už šios draudimo sutarties sudarymą draudimo produktų platintojas/Draudiko darbuotojas iš Draudiko gaus komisinį atlygį, kuris yra sudedamoji draudimo įmokos dalis.

Draudikas / Insurer:

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų, ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar www.compensa.lt / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or www.compensa.lt

Pardavimų departamento vadov
DAINIUS BALVINAS

Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:

ANDRIUS BIČKUS, tel. 868353593, el. p. andrius.bickus@compensa.lt

Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjas / Policyholder:

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:
• susipažino su draudimo taisyklėmis <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
• susipažino su Privatumo politika <https://www.compensa.lt/privatumo-politika/>;
• visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksliai ir teisinga;
• sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (<https://www.compensa.lt/>) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (<https://www.compensalife.eu/LT/front.asp>) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausytų nuomonės apie siūlomas paslaugas.

Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.

Compensa ir Compensa Life Compensa nesutinku

Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu tiesiogininkodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatytus savitamos ar mobiliosios programose.

UAB "INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS", įmonės kodas: 223973140

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr., metai / Series, No., year: PCAD06 01934 / 2024

Bendra draudimo įmoka / Insurance premium:

* įskaitant tarpininkui mokamą komisinį atlygį

Draudimo liudijimas turi visus privalomus PVM sąskaitai–faktūrai rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaitai–faktūra / The insurance policy has all the details of the VAT invoice and is treated as the VAT invoice. Draudimo įmokos PVM neapmokestinamos (LR PVM ĮSTATYMAS 27 str.) / Insurance premiums are not charged with VAT tax (LR VAT law 27 clause).

Mokėjimą galite atlikti / Payment can be made to:

SEB BANKAS, AB, banko kodas 70440, a.s. Nr. LT237044060001247492

SWEDBANK, AB, banko kodas 73000, a.s. Nr. LT107300010000024999

LUMINOR BANK, AB, banko kodas 40100, a.s. Nr. LT732140030000013077

SVARBU! Pavedimo laukelyje „Mokėjimo paskirtis“ prašome nurodyti: PCAD06 01934 / 2024

Draudikas neužtikrins draudimo apsaugos, nemokės draudimo išmokų, neteiks kitų paslaugų, jei tai prieštarauja bet kokioms tarptautinėms sankcijoms (finansinėms, ekonominėms, prekybos ir kt.), draudimams ar apribojimams pagal Jungtinių Tautų, Europos Sąjungos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Jungtinės Karalystės, Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus (su sąlyga, kad tai nepažeidžia Draudikui taikytino reguliavimo ar nacionalinės teisės). / No Insurer shall be deemed to provide cover and no insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that it would expose the Insurer to any sanctions (financial, economic, trade etc.), prohibitions or restrictions under laws and regulations of the United Nations, the European Union, the United States of America, the United Kingdom, the Republic of Lithuania (provided that this does not violate any regulation or specific national law applicable to the Insurer).

Įmokos ir jų mokėjimai / Payment terms and sums:

1. 2024-04-10 –

Draudikas / Insurer:

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar www.compensa.lt / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or www.compensa.lt

Pardavimų departamento vadova
DAINIUS BALTIMAS

Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:

ANDRIUS BIČKUS, tel. 868353593, el. p. andrius.bickus@compensa.lt

Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjas / Policyholder:

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:

- susipažino su draudimo taisyklėmis <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
- susipažino su Privatumo politika <https://www.compensa.lt/privatumo-politika/>;
- visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksliai ir teisinga;
- sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (<https://www.compensa.lt/>) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (<https://www.compensalife.eu/LT/front.asp>) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausų nuomonės apie siūlomas paslaugas.

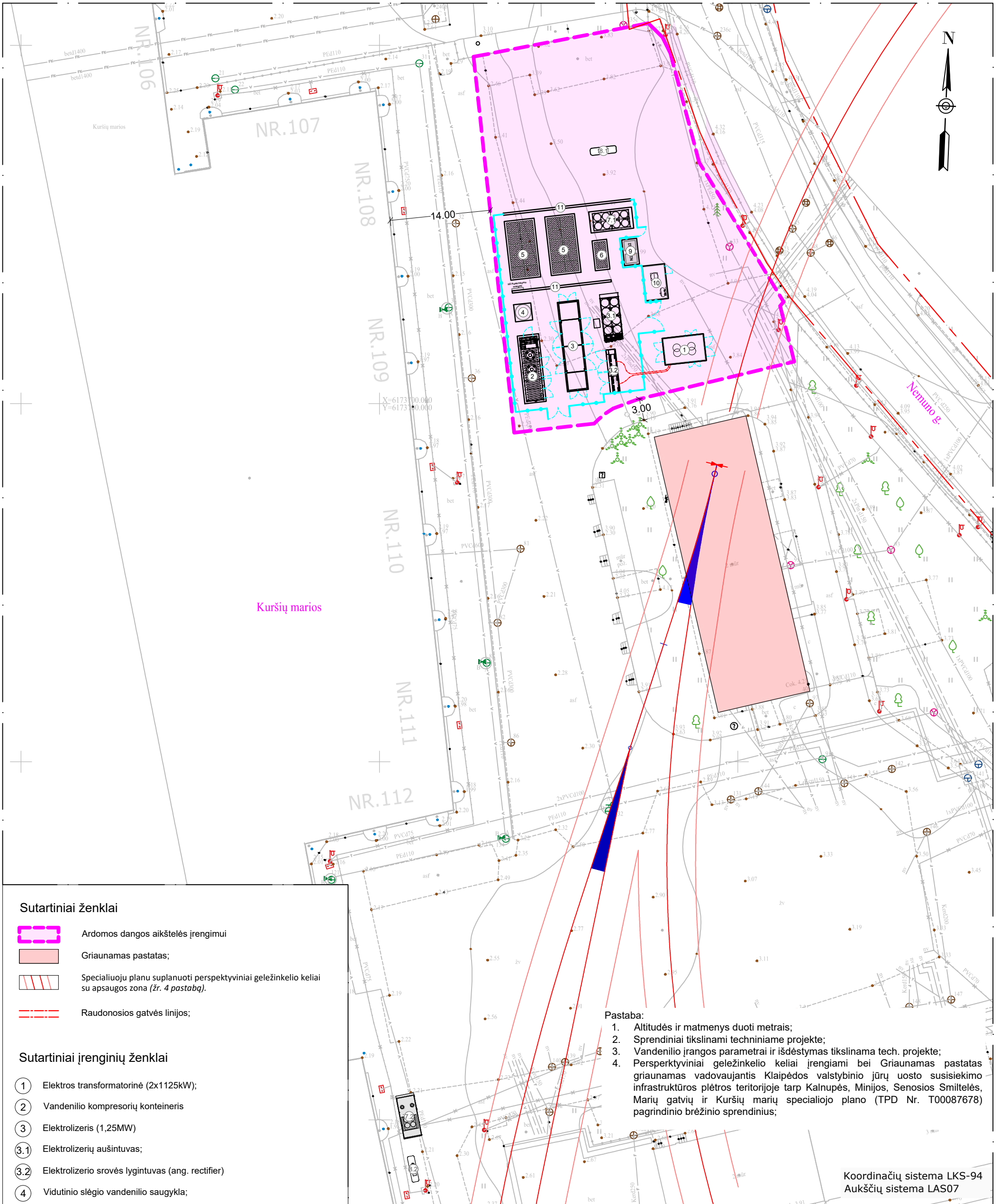
Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.

Compensa ir Compensa Life Compensa nesutinku

Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu tiesioginierinkodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savigarso ar mobiliosiose programose.

UAOB "INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS", įmonės kodas: 223973140

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)



Sutartiniai ženklai

- Ardamos dangos aikštelės įrengimui
- Griaunamas pastatas;
- Specialiuoju planu suplanuoti perspektyviniai geležinkelio keliai su apsaugos zona (žr. 4 pastabą).
- Raudonosios gatvės linijos;

Sutartiniai įrenginių ženklai

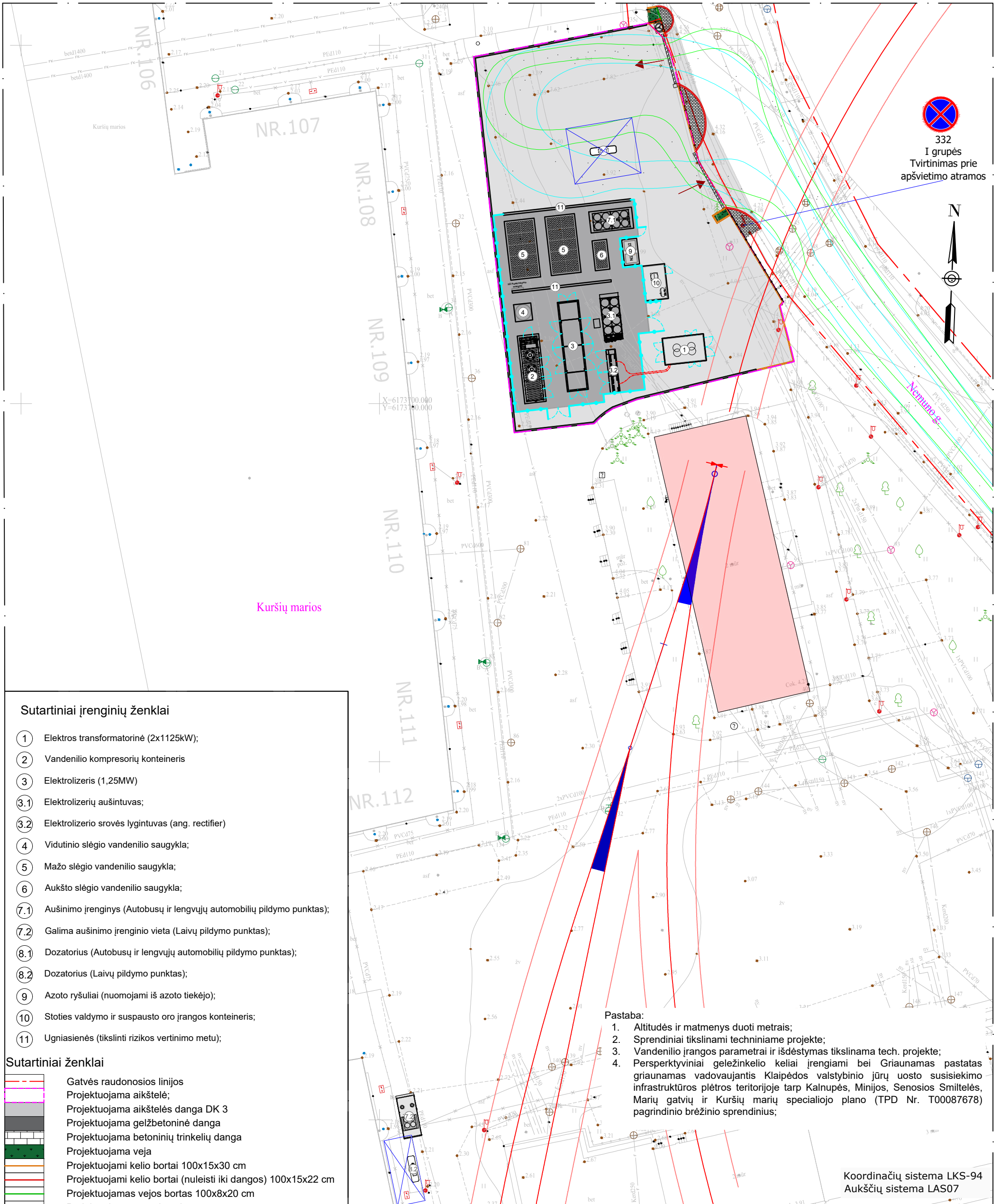
- ① Elektros transformatorinė (2x1125kW);
- ② Vandenilio kompresorių konteineris
- ③ Elektrolizeris (1,25MW)
- ③.1 Elektrolizerių aušintuvas;
- ③.2 Elektrolizerio srovės lygintuvas (ang. rectifier)
- ④ Vidutinio slėgio vandenilio saugykla;
- ⑤ Mažo slėgio vandenilio saugykla;
- ⑥ Aukšto slėgio vandenilio saugykla;
- ⑦.1 Aušinimo įrenginys (Autobusų ir lengvųjų automobilių pildymo punktas);
- ⑦.2 Galima aušinimo įrenginio vieta (Laivų pildymo punktas);
- ⑧.1 Dozatorius (Autobusų ir lengvųjų automobilių pildymo punktas);
- ⑧.2 Dozatorius (Laivų pildymo punktas);
- ⑨ Azoto ryšuliai (nuomojami iš azoto tiekėjo);
- ⑩ Stoties valdymo ir suspausto oro įrangos konteineris;
- ⑪ Ugniasienės (tikslinti rizikos vertinimo metu);

Pastaba:

1. Altitudės ir matmenys duoti metrais;
2. Sprendiniai tikslinami techniniame projekte;
3. Vandenilio įrangos parametrai ir išdėstymas tikslinama tech. projekte;
4. Perspektyviniai geležinkelio keliai įrengiami bei Griaunamas pastatas griaunamas vadovaujantis Klaipėdos valstybinio jūrų uosto susisiekimo infrastruktūros plėtros teritorijoje tarp Kalnupės, Minijos, Senosios Smiltelės, Marių gatvių ir Kuršių marių specialiojo plano (TPD Nr. T00087678) pagrindinio brėžinio sprendinius;

Koordinatių sistema LKS-94
Aukščių sistema LAS07

0	2024-06		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net ,	
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2024-06
Nr. 36531	PDV	J. Veigneris	2024-06
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		okumento žymuo
	AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“		SR2024-001-TP-PP_B-01
Statinio projekto pavadinimas			Laida
Kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija Nemuno g. 40, Klaipėda			0
okumento pavadinimas			Lapas
Dangų ardymo planas M1:500			Lapų
			1
			1



332
I grupės
Tvirtinimas prie
apšvietimo atramos



Sutartiniai įrenginių ženklai

- ① Elektros transformatorinė (2x1125kW);
- ② Vandenilio kompresorių konteineris
- ③ Elektrolizeris (1,25MW)
- ③.1 Elektrolizerių aušintuvas;
- ③.2 Elektrolizerio srovės lygtinivas (ang. rectifier)
- ④ Vidutinio slėgio vandenilio saugykla;
- ⑤ Mažo slėgio vandenilio saugykla;
- ⑥ Aukšto slėgio vandenilio saugykla;
- ⑦.1 Aušinimo įrenginys (Autobusų ir lengvųjų automobilių pildymo punktas);
- ⑦.2 Galima aušinimo įrenginio vieta (Laivų pildymo punktas);
- ⑧.1 Dozatorius (Autobusų ir lengvųjų automobilių pildymo punktas);
- ⑧.2 Dozatorius (Laivų pildymo punktas);
- ⑨ Azoto ryšuliai (nuomojami iš azoto tiekėjo);
- ⑩ Stoties valdymo ir suspausto oro įrangos konteineris;
- ⑪ Ugniasienės (tikslinti rizikos vertinimo metu);

Sutartiniai ženklai

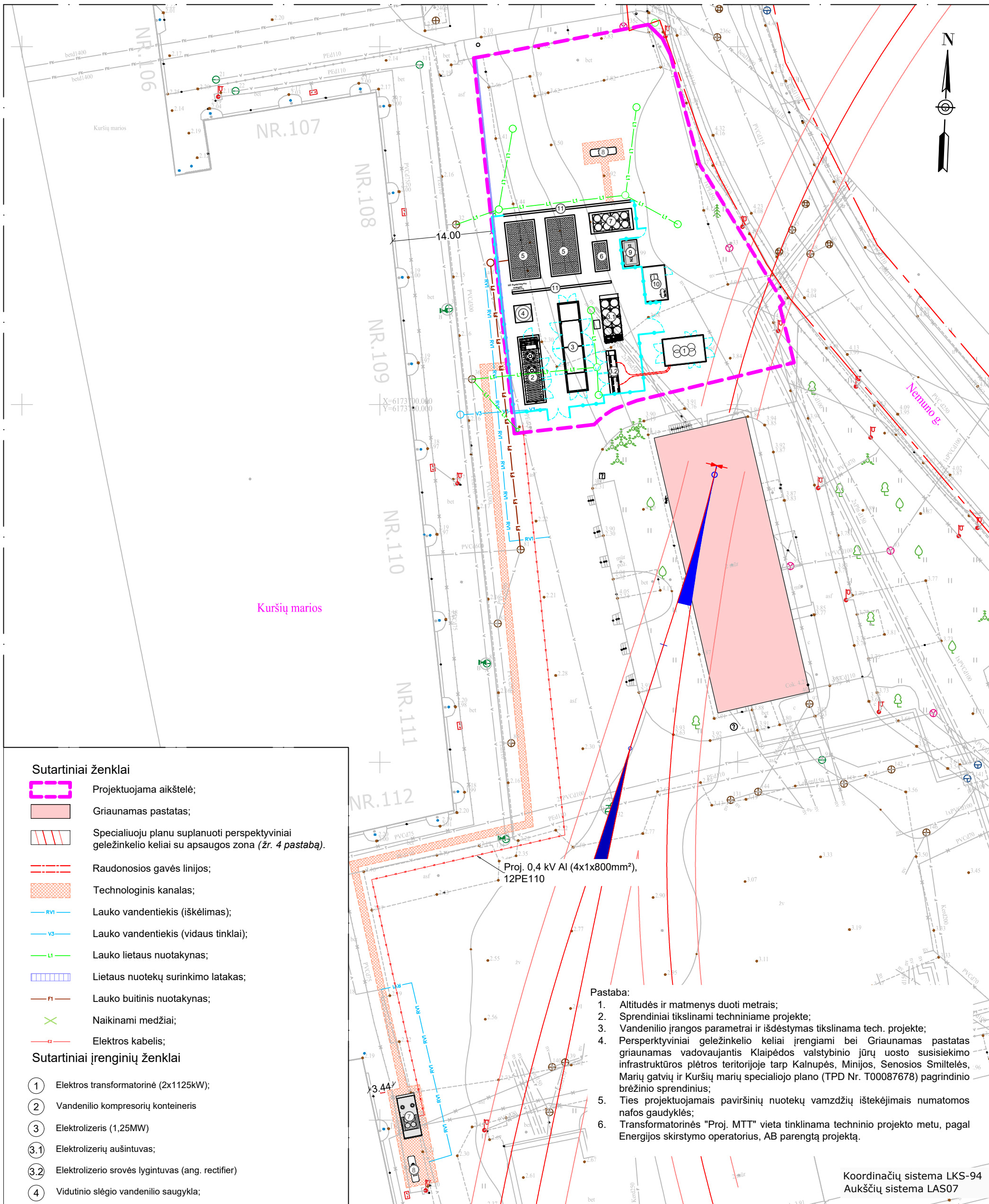
- Gatvės raudonosios linijos
- Projektuojama aikštelė;
- Projektuojama aikštelės danga DK 3
- Projektuojama gelžbetoninė danga
- Projektuojama betoninių trinkelų danga
- Projektuojama veja
- Projektuojami kelio bortai 100x15x30 cm
- Projektuojami kelio bortai (nuleisti iki dangos) 100x15x22 cm
- Projektuojamas vejos bortas 100x8x20 cm
- Projektuojama atraminė sienutė
- Specialioju planu suplanuoti perspektyviniai geležinkelio keliai su apsaugos zona (žr. 4 pastabą).
- Išardoma esama tvora
- Skypų riba
- Autobuso judėjimo trajektorija
- lengvojo automobilio judėjimo trajektorija
- Griaunamas pastatas
- Projektuojama gelžbetoninė apsauginė tvora
- Projektuojama metalinė tvora
- Projektuojami automatiniai slankiojantys vartai
- Projektuojamas elektromechaninis pėsčiųjų turniketas
- Įvažiavimo/išvažiavimo į/iš nagrinėjamos teritorijos kryptis
- Stoginės pildymo punktam

Pastaba:

1. Altitudės ir matmenys duoti metrais;
2. Sprendiniai tikslinami techniniame projekte;
3. Vandenilio įrangos parametrai ir išdėstymas tikslinama tech. projekte;
4. Perspektyviniai geležinkelio keliai įrengiami bei Griaunamas pastatas griaunamas vadovaujantis Klaipėdos valstybinio jūrų uosto susisiekimo infrastruktūros plėtros teritorijoje tarp Kalnupės, Minijos, Senosios Smiltelės, Marių gatvių ir Kuršių marių specialiojo plano (TPD Nr. T00087678) pagrindinio brėžinio sprendinius;

Koordinatių sistema LKS-94
Aukščių sistema LAS07

0	2024-06	Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net ,	Statinio projekto pavadinimas Kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija Nemuno g. 40, Klaipėda		
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2024-06	Dokumento pavadinimas Aikštelės planas M1:500	
Nr. 36531	PDV	J. Veigneris	2024-06		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“			Dokumento žymuo SR2024-001-TP-PP_B-02	
				Lapas	Lapų
				1	1



Sutartiniai ženklai

- Projektuojama aikštelė;
- Griauamas pastatas;
- Specialiuoju planu suplanuoti perspektyviniai geležinkelio keliai su apsaugos zona (žr. 4 pastabą).
- Raudonosios gavės linijos;
- Technologinis kanalas;
- Lauko vandentiekis (iškėlimas);
- Lauko vandentiekis (vidaus tinklai);
- Lauko lietaus nuotakynas;
- Lietaus nuotekų surinkimo latakas;
- Lauko buitinis nuotakynas;
- Naikinami medžiai;
- Elektros kabelis;

Sutartiniai įrenginių ženklai

- ① Elektros transformatorinė (2x1125kW);
- ② Vandenilio kompresorių konteineris
- ③ Elektrolizeris (1,25MW)
- ③.1 Elektrolizerių aušintuvas;
- ③.2 Elektrolizerio srovės lygintuvas (ang. rectifier)
- ④ Vidutinio slėgio vandenilio saugykla;
- ⑤ Mažo slėgio vandenilio saugykla;
- ⑥ Aukšto slėgio vandenilio saugykla;
- ⑦.1 Aušinimo įrenginys (Autobusų ir lengvųjų automobilių pildymo punktas);
- ⑦.2 Galima aušinimo įrenginio vieta (Laiivų pildymo punktas);
- ⑧.1 Dozatorius (Autobusų ir lengvųjų automobilių pildymo punktas);
- ⑧.2 Dozatorius (Laiivų pildymo punktas);
- ⑨ Azoto ryšuliai (nuomojami iš azoto tiekėjo);
- ⑩ Stoties valdymo ir suspausto oro įrangos konteineris;
- ⑪ Ugniasienės (tikslinti rizikos vertinimo metu);

Pastaba:

1. Altitudės ir matmenys duoti metrais;
2. Sprendiniai tikslinami techniniame projekte;
3. Vandenilio įrangos parametrai ir išdėstymas tikslinama tech. projekte;
4. Perspektyviniai geležinkelio keliai įrengiami bei Griauamas pastatas griauamas vadovaujantis Klaipėdos valstybinio jūrų uosto susisiekimo infrastruktūros plėtros teritorijoje tarp Kalnupės, Minijos, Senosios Smiltelės, Marių gatvių ir Kuršių marių specialiojo plano (TPD Nr. T00087678) pagrindinio brėžinio sprendinius;
5. Ties projektuojamais paviršinių nuotekų vamzdžių iškėjimais numatomos nafos gaudyklės;
6. Transformatorinės "Proj. MTT" vieta tinklinama techninio projekto metu, pagal Energijos skirstymo operatorius, AB parengtą projektą.

Koordinatių sistema LKS-94
Aukščių sistema LAS07

0	2024-06				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas.	Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net ,		Statinio projekto pavadinimas Kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija Nemuno g. 40, Klaipėda	
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2024-06	Dokumento pavadinimas	
Nr. 36531	PDV	J. Veigneris	2024-06	Inžinerinių tinklų nužymėjimo planas M1:500	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“			Dokumento žymuo	Lapas Lapų
				SR2024-001-TP-PP_B-03	1 1