




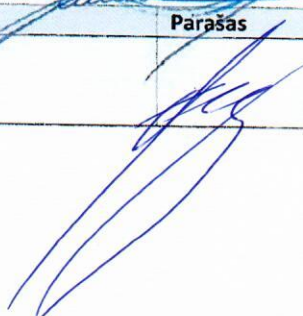
UAB „Impeka“ baldinių plokščių apdorojimo pastato su sandėliavimo ir administracinėmis patalpomis (Skuodo g. 28B, Troškučių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav.) statybos ir eksploatavimo informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

PŪV organizatorius: UAB „Impeka“
PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“

2017, Kaunas

Darbo pavadinimas: UAB „Impeka“ baldinių plokščių apdorojimo pastato su sandėliavimo ir administracinėmis patalpomis (Skuodo g. 28B, Troškučių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav.) statybos ir eksploataavimo informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

PŪV vieta: Skuodo g. 28B, Troškučių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav.

PŪV organizatorius	Kontaktai	Parašas
UAB „Impeka“ Įmonės kodas 167325952	Gamyklos g. 34, LT-89104 Mažeikiai, tel.faks. (8-44) 36 63 95, el. p. info@impeka.lt.	 Direktorius Oskaldas Žutautas
PAV dokumento rengėjas	Pareigos	Parašas
UAB „Infraplanas“ Įmonės kodas 160421745 Direktorė Aušra Švarplienė	K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas LT-44245, tel. (8 37) 40 75 48, faks. (8 37) 40 75 49, el. p. info@infraplanas.lt.	

2017 metai

Turinys

I. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)	4
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys	4
2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas	4
II. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas	4
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.	4
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos.....	4
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai.	8
6. Žaliavų, pavojingų ir nepavojingų cheminių medžiagų, preparatų (mišinių), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.	9
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	10
8. Energijos išteklių naudojimas.....	10
9. Atliekų susidarymas.....	10
10. Nuotekų susidarymas.	12
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	12
11.1. Oro tarša	12
11.2. Dirvožemio tarša	18
11.3. Vandens tarša	19
11.4. Nuosėdų susidarymas	19
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.....	19
13. Fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	19
Triukšmas	19
Vibracija	25
Šiluma	25
Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė	25
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	25
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, situacijų bei jų tikimybė ir jų prevencija.	25
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.	26
16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla.....	26
17. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas.	26
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	26
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta	26
19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus,	

taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.	27
20. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus.....	29
21. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.	30
22. Informacija apie saugomas teritorijas, „Natura 2000“ teritorijas.	31
23. Informacija apie biologinę įvairovę.....	32
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas.....	36
25. Informacija apie teritorijos taršą praityje.....	36
26. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu.....	36
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes.	37
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	38
28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai.	38
28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų;	38
28.2. poveikis biologinei įvairovei;.....	38
28.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms;	38
28.4. poveikis žemei ir dirvožemiui;.....	39
28.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūrų aplinkai;.....	39
28.6. poveikis orui ir klimatui;.....	39
28.7. poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui;	39
28.8. poveikis materialinėms vertybėms;	39
28.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms.	39
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	40
30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.....	40
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	40
32. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	40
Išvados	40
33. Literatūros sąrašas.....	40

Ivadas

UAB „Impeka“ vykdo baldinės plokštės apdorojimą, prekybą vidaus palangėmis, grindų dangą, grindų dangos priedais, vidaus apdailos medžiagomis. Ji savo filialus turi visoje Lietuvoje. Ši įmonė, sklype esančiame adresu Skuodo g. 28B, Troškučių k., Mažeikių apylinkių sen., Mažeikių r. sav. numato statyti baldinių plokščių apdirbimo gamybinį pastatą su sandėliavimo bei administracinėmis patalpomis, kuriame pagrinde vykdys baldinės plokštės apdirbimą bei prekybą laminuota grindų dangą, DSP bei PVC palangėmis.

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procesas vykdomas vadovaujanti Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu¹ ir Poveikio aplinkai vertinimo įstatymu².

I. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys

UAB „Impeka“, įmonės kodas 167325952, Gamyklos g. 34, LT-89104 Mažeikiai, tel.faks. (8-44) 36 63 95, el. p. info@impeka.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas

UAB „Infraplanas“, įmonės kodas 160421745, K. Donelaičio g. 55–2, Kaunas LT–44245, tel. (8 37) 40 75 48, faks. (8 37) 40 75 49, el. p. info@infraplanas.lt. Kontaktinis asmuo: Lina Anisimovaitė, mob. tel. (8 62) 93 10 14. Laisvos formos deklaracija pridėta 8 Priede.

II. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – UAB „Impeka“ baldinių plokščių apdorojimo paskirties pastato su sandėliavimo ir administracinėmis patalpomis (Skuodo g. 28B, Troškučių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav.) statyba ir eksploatavimas.

Planuojama ūkinė veikla patenka į Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 pakeitimo 2017-06-27 Nr. XIII-529 2 priedo sąrašo:

- *11.18. gamybos ir pramonės objektų, kuriuose numatoma vykdyti veiklą, neįtrauktą į šio įstatymo 1 priedą ir šį priedą, plėtra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas.*

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

UAB „Impeka“ gamybos paskirties pastatą su sandėliavimo ir administracinėmis patalpomis ketina statyti Skuodo g. 28B, Troškučių kaime, Mažeikių apylinkės seniūnijoje, Mažeikių rajono savivaldybėje esančiame sklype, kurio kad. Nr. 6110/0011:76, plotas – 4,4562 ha, žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šiuo metu analizuojama teritorija nėra užstatyta jokiais statiniais.

Analizuojamo projekto įgyvendinimo metu planuojama pastatyti gamybos paskirties pastatą su sandėliavimo ir administracinėmis patalpomis bei reikiama inžinerine infrastruktūra.

¹ LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO 2017 m. spalio 16 d. Nr. D1-845.

² LIETUVOS RESPUBLIKOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMO NR. I-1495 PAKEITIMO ĮSTATYMAS 2017 m. birželio 27 d. Nr. XIII-529.

1 lentelė Bendrieji statinio rodikliai.

Pavadinimas	Mato vien	Rodiklis
I. SKLYPAS		
1. Sklypo plotas	m ²	4 4562,0
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	6
3. Sklypo užstatymo tankis	%	17
4. Sklypo užstatymo plotas	m ²	7 702,05
5. Dangų plotas (betoninių trinkelų)	m ²	10 000
6. Dangų plotas (žvyro dangos)	m ²	800,00
7. Apželdintas plotas	%/m ²	45/20 000
8. Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	68 (iš jų ŽN-2vnt.)
II. PASTATAS		
Paskirtis	Gamybos ir pramonės	
2. Bendras plotas	m ²	2 603,90
2.1 Pagalbinis plotas	m ²	21,00
2.2 Gamybinių patalpų plotas	m ²	2113,00
2.3 Buitinių patalpų plotas	m ²	83,85
2.4 Administracinių patalpų plotas	m ²	406,24
3. Užstatymo plotas	m ²	2922,50

Numatomos gamybinės patalpos bus naudojamos baldinių plokščių apdirbimui, planuojamas plotas iki 2000 m², H - 4,5 m (naudojamas aukštis). Gamybinėse patalpose integruotos darbo vietos gamybos vadovams ir konstruktoriams 4-5 žm., susisiekiančios su administracinėmis patalpomis, plotas apie 30 m². Taip pat gamybinėse patalpose bus įrengiama briaunų matavimo ir sandėliavimo patalpa, furnitūros sandėlis, pavyzdžių gaminimo patalpa. Gamybinėse patalpose bus išdėstyta visa baldinių plokščių apdirbimui reikalinga įranga:

- ▶ *Pjaustymo staklės (Holzma HKL300/32/22/R/X)*. Programinio valdymo formatinio plokštės pjaustymo staklės, skirtos MDP, HDF ir kitų plokščių pjaustymui pagal iš anksto paruoštą supjovimo schemą. Plokštės lapai gali būti pjaustomi po vieną arba po kelis. Iš rietuvės plokštės lapai paduodami į supjovimo zoną automatiškai griebtais. Staklės turi dvi pjaustymo zonas- išilginio ir skersinio pjaustymo. Supjauti ruošiniai išstumiami operatoriui, kuris juos nustumia ant rietuvės. Staklių aptarnavimui reikalingas vienas operatorius.
- ▶ *Pjaustymo staklės (HPP350/38/38)*. Programinio valdymo formatinio plokštės pjaustymo staklės, skirtos MDP, HDF ir kitų plokščių pjaustymui pagal iš anksto paruoštą supjovimo schemą. Plokštės lapai gali būti pjaustomi po vieną arba po kelis. Iš rietuvės plokštės lapai paduodami į supjovimo zoną automatiškai griebtais. Supjauti ruošiniai išstumiami operatoriui, kuris juos nustumia ant rietuvės. Staklių aptarnavimui reikalingas vienas operatorius.
- ▶ *Daugiafunkcinės staklės (CNC BMG111 venture 108M)*. Daugiafunkcinės programinio valdymo staklės, skirtos skylių gręžimui bei frezavimui. Ruošiniai pozicionuojami prie spec. atramų ir apdirbinėjami pagal iš anksto paruoštą apdirbimo programą. Po apdirbimo, ruošiniai nukraunami į rietuvę. Staklių aptarnavimui reikalingas vienas operatorius.
- ▶ *Daugiafunkcinės staklės (CNC su faneravimu BMG profi 512)*. Daugiafunkcinės programinio valdymo staklės, skirtos skylių gręžimui, frezavimui bei kraštų dangų priklijavimui. Ruošiniai pozicionuojami prie spec. atramų ir apdirbinėjami pagal iš anksto paruoštą apdirbimo programą. Po apdirbimo, ruošiniai nukraunami į rietuvę. Staklių aptarnavimui reikalingas vienas operatorius.
- ▶ *Vienpusiško kraštų faneravimo staklės (KAL210 ambition 2272)*. Staklės skirtos kraštų dangos priklijavimui ant ruošinių. Ruošiniai pozicionuojami prie spec. atraminės liniuotės ir paduodami į stakles. Staklės kraštų dangą priklijuoja ir apdirbinėja automatiškai. Staklių aptarnavimui reikalingas

vienas operatorius ir vienas pagalbinis darbuotojas. Jei staklės sukomplektuotos su ruošinių grąžinimo transporteriu- reikalingas tik operatorius.

- *Gręžimo staklės (Weeke Optimat BST507)*. Staklės skirtos skylių gręžimui į ruošinių plokštumą bei kraštus. Staklės praeinamo tipo- ruošiniai bazuojami ant juostinio transporterio, vykdomas gręžimo procesas automatiškai ir pašalinamas ruošinys iš staklių juostiniu transporteriu. Stakles aptarnauja operatorius ir pagalbinis darbuotojas.
- *Ruošinių pjaustymo staklės (Martin T60)*. Ruošiniai bazuojami ant paslankaus stalo su liniuote. Staklių aptarnavimui reikalingas staklininkas.
- *Daugiafunkcinės staklės (Weeke BHX055)*. Daugiafunkcinės programinio valdymo staklės, skirtos skylių gręžimui ir frezavimui. Ruošiniai pozicionuojami vertikaliai ant atraminio stalo ir į stakles paduodami automatiškai bei apdirbinėjami pagal iš anksto paruoštą apdirbimo programą. Po apdirbimo, ruošiniai nukraunami į rietuvę. Staklių aptarnavimui reikalingas vienas operatorius.
- *Pakavimo staklės*. Įrenginys skirtas ruošinių rietuvės pakavimui „strech“ plėvele. Ruošinių rietuvė paduodama į įrenginį ritininiu transporteriu. Įrenginys automatiškai aptinga rietuvę ir automatiškai apvynioja rietuvę „strech“ plėvele. Įrenginį aptarnauja 1 operatorius.
- *Juostinės šlifavimo staklės*. Įrenginys skirtas ruošinių šlifavimui. Ruošiniai bazuojami ant stalo ir šlifuojamas paviršius prigludžiamas prie besisukančios šlifavimo juostos. Stakles aptarnauja vienas staklininkas.
- *Hidraulinis presas šaltas*. Įrenginys skirtas lukšto priklijavimui prie MDP, MDF ar kitos plokštės, naudojant šalto klijavimo klijus. Sutepti klijais ruošiniai užklojami lukštu ir sudedami ant apatinės presos plokštės ir įjungiamas presas. Presavimas vykdomas automatiškai, pagal užduotą technologinį režimą. Reikalingas 1 arba 2 staklininkai.
- *Klijavimo staklės (Homag Optimat KAL326/C)*. Staklės skirtos kraštų dangos priklijavimui ant ruošinių. Staklės praeinamo tipo. Ruošiniai pozicionuojami ant juostinio transporterio ir automatiškai paduodami į stakles. Staklės kraštų dangą priklijuoja ir apdirbinėja automatiškai. Staklės yra dvipusės, t.y. kraštų danga vienu praėjimu užklijuojama į abiejų pusių. Staklių aptarnavimui reikalingas vienas operatorius ir vienas pagalbinis darbuotojas.
- *Ritininis gravitacinis transporteris*. Transporteris skirtas detalių, ruošinių, medžiagų transportavimui naudojant žmogaus jėgą stūmimui.
- *Traversinis vežimėlis*. Vežimėlis skirtas paskirstyti srautui nuo ritininių transporterių. Vežimėlis rieda perstūmiamas žmogaus.

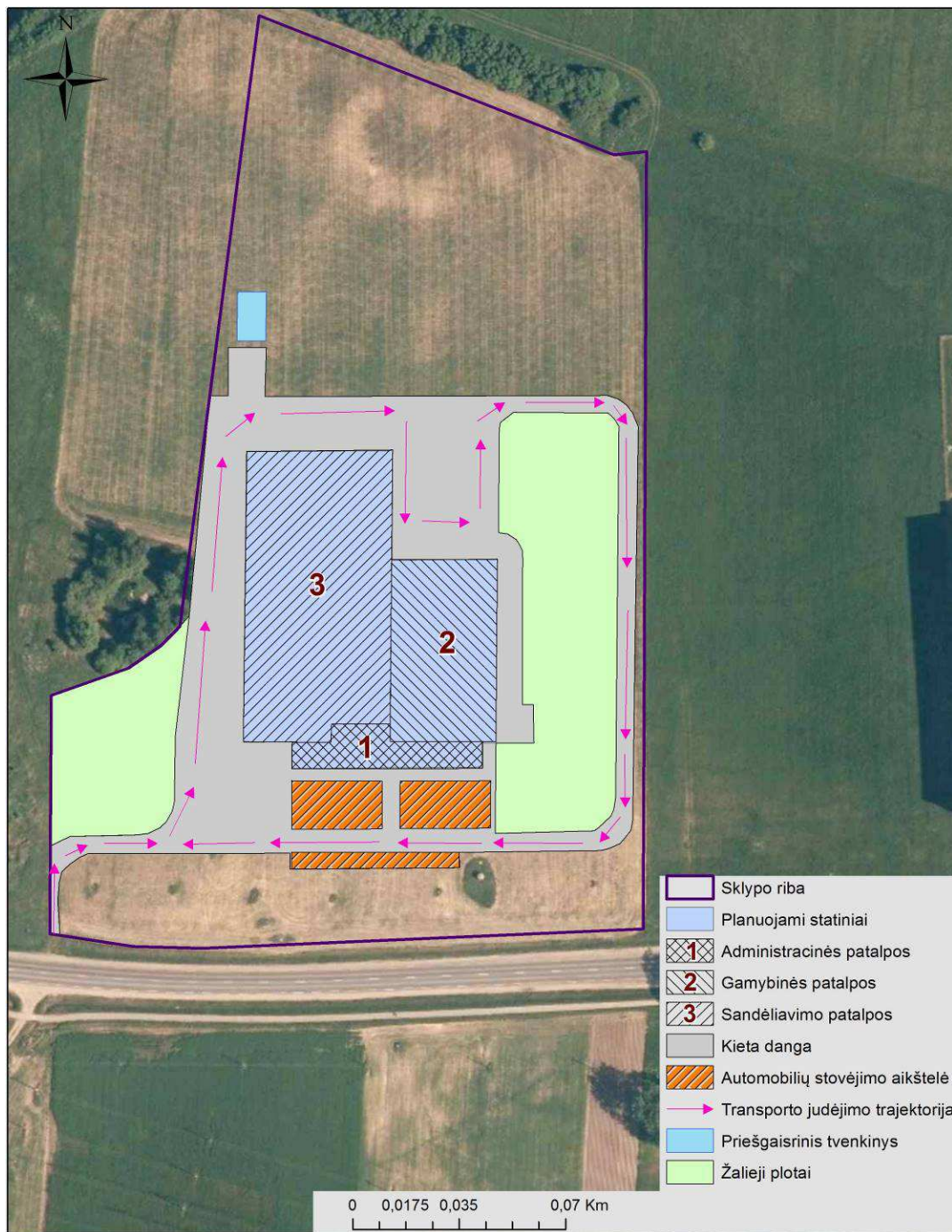
Projekto įgyvendinimo metu bus įrengiamos ir administracinės patalpos, jos bus sujungtos (ar integruotos) su sandėliais bei gamybinėmis patalpomis, numatomas administracinių patalpų plotas – 300-400 m². Administracinėse patalpose bus įrengiamos įvairios paskirties administracijos veiklai ir darbuotojų gerbuviui reikalingos patalpos - darbuotojų kabinetai, derybų patalpa, ekspozicinė salė, archyvas, pagalbinės patalpos, būtines patalpos (virtuvėlė, valgomasis, tualetas, dušas).

Projekto įgyvendinimo metu numatoma įrengti sandėliavimo patalpas su 4 vnt. vartų, kurių plotis 5,5 m, aukštis – 4,0 m. Bendras numatomas sandėliavimo patalpų plotas apie 4500-5000 m². Sandėliavimo patalpose numatoma sandėliuoti tiek gamybos žaliavas, tiek pagamintą produkciją.

Teritorijoje, kurioje numatoma statyti analizuojamą objektą nėra įrengti elektros, vandentiekio, nuotekų, telekomunikacijų inžineriniai tinklai. Planuojamo projekto įgyvendinimo metu bus tiesiami elektros tinklai, kurie pasijungs prie ESO tinklų, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, kurie prisijungs prie centralizuotos sistemos UAB „Mažeikių vandenys“, telekomunikacijų tinklai, kurie prisijungs prie esamos ryšių tinklų infrastruktūros. Taip pat bus formuojami privažiavimo keliai, įvažiavimai. Patalpos bus šildomos šilumos siurbliais, karštas vanduo bus gaminamas kombinuotai – šilumos siurbliais bei elektra.

Planuojami statiniai, aikštelės:

- Planuojami statiniai (teritorijos pažymėta šviesiai mėlyna spalva). Projekto įgyvendinimo metu planuojamuose statiniuose numatomos įrengti patalpos:
 - Administracinės patalpos (teritorijos schemoje Nr. 1). Šiose patalpose savo veiklą vykdys administracijos personalas bei bus įrengtos darbuotojų buitinės patalpos.
 - Gamybinės patalpos (teritorijos schemoje Nr. 2). Šiose patalpose bus vykdomas baldinių plokščių apdirbimas.
 - Sandėliavimo patalpos (teritorijos schemoje Nr. 3). Šiose patalpose bus sandėliuojamos gamybos žalaivos, pagaminta produkcija.
- Automobilių stovėjimo aikštelės (teritorijos plane pažymėta oranžinės spalvos brūkšneliais). Skirta klientų ir personalo automobilių statymui.
- Priešgaisrinis tvenkinys (teritorijos plane pažymėta mėlyna spalva). Skirtas priešgaisriniam vandens poreikiui patenkinti. Taip pat į šį tvenkinį bus nuvedamos surinktos ir naftos produktų gaudyklėje su smėliagaude išvalytos paviršinės (lietaus ir sniego tirpimo) nuotekos, o vėliau iš jo nuvedamos į šalia esantį melioracijos griovį.
- Kietos dangos (teritorijos plane pažymėta pilka spalva).
- Žalieji plotai (teritorijos plane pažymėta žalia spalva).
- Analizuojamoje teritorijoje bus įrengta visa reikiama inžinerinė infrastruktūra, ji bus prijungta prie centralizuotų tinklų. Taip pat didžioji dalis teritorijos (transporto judėjimo trajektorija, lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė ir pan.) bus padengtos kieta danga – asfaltu.



5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai.

Produkcija

Planuojamame statyti objekte bus apdirbama baldinė plokštė, kuri kaip žaliava bus tiekama baldų gamintojams.

Taip pat analizuojamame objekte bus pardavinėjama laminuota grindų danga, DSP ir PVC palangės.

Pajėgumai

Įmonėje per metus numatoma apdirbti apie 193 000 m² baldinės plokštės. Laminuotos grindų dangos bei DSP ir PVC palangių pardavimo pajėgumai nėra žinomi, jie priklausys nuo paklausos.

Technologijos

Gamybo procese naudojama žaliava atvežama vilkikais su priekabomis ir per šonus autokrautuvais iškraunama į žaliavos laikymo stogines. Žaliava turi būti laikoma sausai, lauko temperatūroje. Iš sandėlio autokrautuvais žaliava atvežama į supjovimo centrą. Supjautos detalės šratiniais transporteriais tiekiamos prie briaunų uždėjimo staklių kur uždedamos briaunos. Iš briaunavimo staklių detalės transportuojamos į sugręžimą arba frezavimą. Jei reikia kreivo pjūvio ar pastorinimo gaminys transportuojamas į stalių dirbtuves, kuriame apdirbimas vykdomas rankiniu būdu. Po pilno gaminių apdirbimo jie transportuojami į pakavimo skyrių, kur gaminiai supakuojami ir laikinai sandėliuojami paletėmis stoginėje, kol pakraunami į kliento ar įmonės transportą autokrautuvais.

Sandėliavimo stoginėse žaliavos ir gaminiai transportuojami autokrautuvais. Vilkikų pakrovimas ir iškrovimas vykdomas šonu, projektuojami stogeliai apsaugai nuo kritulių. Sandėliavimo stoginėje projektuojami 4 vnt. vartų.

Baldinių plokščių apdirbimo metu susidarysiančių drožlių, dulkių nusiurbimui – valymui, numatomi įrengti ciklofiltrai, kurie nusiurbs nuo įrenginių drožles bei dulkes ir į patalpą gražins išvalytą orą.

Gamybos ceche darbas planuojamas 3 pamainomis, vienoje pamainoje planuojamas didžiausias darbuotojų skaičius – 10-13 žmonių. Sandėliavimo stoginėje darbas planuojamas viena pamaina (8:00-17:00), planuojamas didžiausias darbuotojų skaičius – 9-10 žmonių. Administracijos darbo laikas bus vykdomas viena pamaina (8:00-17:00), planuojamas darbuotojų skaičius administracijoje - 28 žmonės. Viso numatoma, kad įmonėje dirbs 76 žmonės.

6. Žaliavų, pavojingų ir nepavojingų cheminių medžiagų, preparatų (mišinių), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.

Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją).

Pagrindinės medžiagos ir žaliavos reikalingos baldinių plokščių apdirbimui vykdyti yra pateiktos žemiau esančioje lentelėje.

2 lentelė. Gamyboje numatomos naudoti medžiagos ir žaliavos.

Eilės Nr.	Žaliavos, medžiagos pavadinimas	Sunaudojama per metus	Pavojingumas
1.	Baldinė plokštė	200 000 m ²	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
2.	MDF plokštė		Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
3.	Stalviršiai		Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
4.	Briaunos	240 km	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
5.	Klijai BAM Futura 308 – Hot melt adhesive	960 kg	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
6.	Valiklis Hraniclean 01	480 l	Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas
	Valiklis Hraniclean 08		Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas
	Valiklis Riepe RI001LPZ II		Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas
	Valiklis Riepe RI004 NFLY spray		Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas
	Valiklis Riepe RI006 LP163/93		Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas
7.	Medinė pakuotė	9750 kg	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
8.	Plastikinė pakuotė	50,65 kg	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
9.	Popierinė pakuotė	620,59 kg	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas

Radioaktyviųjų medžiagų naudojimas.

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatavimo metu radioaktyvios medžiagos nenaudojamos.

Pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas.

Pavojingos atliekos analizuojamo objekto statybos ir eksploatavimo metu nebus naudojamos. Visos susidarantys pavojingos atliekos perduodamos utilizavimui atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre.

Visi pateikti naudojamų žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų kiekiai yra preliminarūs ir gali būti tikslinami.

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.

Gamybiniuose procesuose vanduo nebus naudojamas. Analizuojamo objekto eksploatavimo metu, vanduo bus naudojamas buitiniams ir priešgaisrinėms reikmėms. Buitinėms reikmėms skirtas vanduo bus tiekiamas miesto vandentiekio tinklais, prie kurių bus prisijungiama projekto įgyvendinimo metu. Suvartojamo vandens apskaitai pastate vandens apskaitos mazgo patalpoje projektuojami buitiniams reikmėms ir želdinių laistymui skirti vandens skaitikliai. Buitinėms reikmėms per metus numatoma sunaudoti apie 880 m³ vandens.

Vanduo taip pat bus naudojamas ir administracinio, gamybinio pastato patalpų vidaus bei pastato išorės gaisrų gesinimui. Išorės gaisrų gesinimui projektuojamas atviro tipo tvenkinys su vandens paėmimo šuliniais. Vandens kiekis tvenkinyje, įvertinant užšalimą ir išgaravimą, nemažesnis kaip 324,0 m³. Geresniam vandens paėmimui projektuojami 3-5 m³ talpos šuliniai. Pastato vidaus gaisrų gesinimui vanduo tiekiamas iš dviejų projektuojamų rezervuarų, kurių talpa po 45 m³.

Numatomas sunaudoti vandens kiekis pateiktas žemiau esančioje lentelėje.

3 lentelė. Numatomas sunaudoti vandens kiekis per metus.

Pavadinimas	Suvartojama vandens per metus
Buitinėms reikmėms	880 m ³
Priešgaisrinėms reikmėms	Vidaus gaisrų gesinimui 30,0 l/s Išorės gaisrų gesinimui 8,1 l/s

Kiti gamtos ištekuliai, tokie kaip – žemė, dirvožemis, biologinė įvairovė objekto plėtros ir eksploatacijos metu nebus naudojami.

8. Energijos išteklių naudojimas.

Planuojamos statyti baldinių plokščių apdirbimo įmonės veiklos metu planuojami sunaudoti energijos ištekuliai ir jų kiekiai per metus pateikti 4 lentelėje. Nurodomi kiekiai yra preliminarūs ir gali būti tikslinami.

4 lentelė. Planuojami sunaudoti energijos ištekuliai, jų kiekis.

Žaliava	Per metus
Elektros energija	3024 MW/h
Gamtinės dujos	25,5 t/metus

9. Atliekų susidarymas

Baldinių plokščių apdirbimo įmonės eksploatavimo metu susidarys buitinės ir gamybinės atliekos.

Planuojamos vykdyti veiklos metu susidarys pavojingosios ir nepavojingosios atliekos, kurios laikinai bus laikomos šioms atliekoms skirtose laikyti vietose, o vėliau bus perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre. Pavojingosios atliekos įmonėje bus laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo.

Darbuotojų buitinėse patalpose susidarys mišrios komunalinės atliekos (20 03 01). Susidarys perdegusios dienos šviesos lempos (20 01 21*). Išpakuojant gautas žaliavas, produkcijos pakavimo metu bei darbuotojų

buitinėse patalpose susidarys popieriaus ir kartono pakuotės (15 01 01) bei plastikinės pakuotės (15 01 02). Taip pat gamyboje naudojamos įrangos remonto ir techninės priežiūros metu susidarys metalų atliekos (20 01 40 ir 16 01 17), elektros ir elektroninės įrangos atliekos (20 01 35* ir 20 01 36), baterijos ir akumuliatoriai (20 01 34) bei plastikai (20 01 39).

Įmonės statybos metu susidarys mišrios statybinės ir griovimo atliekos (17 09 04), betono atliekos (17 01 01), betono ir plytų mišiniai (17 01 07). Statybvietėje bus vedama susidariusių ir perduotų atliekų tvarkytojams statybinių atliekų apskaita pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisykles.

Be buitinių ir statybinių atliekų PŪV metu susidarys gamybinės atliekos, tai baldinės plokštės ir MDF plokštės pjuvenos bei gabalinės atraižos, įvairūs cheminių medžiagų likučiai ir cheminių medžiagų likučiais užteršta tara. Gamyboje susidaranti atliekos ir jų planuojami kiekiai pateikiami 5 lentelėje.

Baldinių plokščių apdirbimo metu susidaro įvairios apdirbimo atliekos – plokščių atraižos, pjuvenos, smulkios atraižos. Stambios plokščių atraižos yra atiduodamos klientams, o smulkios atraižos bei pjuvenos atiduodamos pagal sutartis perdirbimui tokias atliekas galinčioms priimti ir utilizuoti įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekų tvarkytojų registre.

5 lentelė. Gamyboje susidaranti atliekos ir jų kiekiai.

Kodas	Atliekos pavadinimas	Tikslus atliekos pavadinimas	Susidarymo šaltinis	Pavojingų atliekų technologinio srauto žymėjimas ir pavadinimas (pagal Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisykles)	Pavojingumą lemiančios savybės, pavojingumo kriterijai (pagal Taisyklių 2, 3 priedus)	Numatomas atliekų kiekis
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	baldinės plokštės ir MDF drožlės, pjuvenos ir dulkės	nepavojingos	nepavojingos	Iki 120 m ³ /metus
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	gabalinės aldinės plokštės ir MDF atraižos	nepavojingos	nepavojingos	7 m ²
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Užterštos pašluostės, darbo drabužiai	Gamyboje	TS-03 Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	HP14 ekotoksiškos	0,4 t/metus

Kodas	Atliekos pavadinimas	Tikslus atliekos pavadinimas	Susidarymo šaltinis	Pavojingų atliekų technologinio srauto žymėjimas ir pavadinimas (pagal Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisykles)	Pavojingumą lemiančios savybės, pavojingumo kriterijai (pagal Taisyklių 2, 3 priedus)	Numatomas atliekų kiekis
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Cheminių medžiagų likučiais užteršta tara	Gamyboje	TS-31 Kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	HP14 ekotoksiškos	0,3 t/metus

10. Nuotekų susidarymas.

Planuojamuose baldinės plokštės apdirbimo procesuose vanduo nebus naudojamas, gamybinių nuotekų nesudarys. Vanduo bus naudojamas tik darbuotojų buities reikmėms. Taip pat įmonės teritorijoje susidarys paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos nuo pastato stogo ir numatomų įrengti kietų dangų.

Buitinės nuotekos. Darbuotojų buities reikmėms bus naudojamas vanduo, ko pasekoje susidarys buitinės nuotekos. Numatomi buitinių nuotekų tinklai bus prijungiami prie UAB „Mažeikių vandenys“ centralizuotų nuotekų tinklų ir analizuojamame objekte susidariusios buitinės nuotekos savitaka bus nuvedamos į Skuodo gatvėje esantį šulinį Nr. 12. Bendras planuojamas susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis prilyginamas planuojamam suvartoti vandens kiekiui, t.y. 880 m³ per metus.

Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos. Analizuojamame objekte paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos susidarys nuo kieta danga dengtų teritorijų ir pastatų stogų. Paviršinės nuotekos nuo kieta danga dengtų teritorijų ir pastato stogo bus surenkamos, išvalomos projektuojamoje naftos produktų gaudyklėje su smėliagaude ir nukreipiamos į teritorijoje esantį priešgaisrinį tvenkinį, o iš jo esant persipilimui į šalia esantį melioracijos griovį. Naftos produktų gaudyklė su smėliagaude suprojektuota atsižvelgiant į prognozuojamus nuotekų kiekius. Numatomi naftos produktų gaudyklės parametrai 15/1500/300, o galimai teršiamas sklypo plotas 1,0 ha. Į valymo įrenginius nukreipiama 15 l/s. Įrenginiai turi užtikrinti ne didesnį kaip 5 mg/l naftos produktų kiekį išeigoje, atitinkantį LST EN 858 normos ir privalomų nuostatų reikalavimus³. Priešgaisrinis telkinys bus kaip amortizacinė talpa lietaus vandeniui akumuliuoti ir tuo pačiu telkinys bus nuolat papildomas lietaus vandeniu, kad visada būtų užtikrintas vandens kiekis reikalingas išorės gaisrų gesinimui. Numatoma, kad per metus susidarys apie 13 276 m³/metus paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekų.

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

11.1. Oro tarša

Oro taršos šaltiniai

³ Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro į S A K Y M A S Dėl Paviršinių Nuotekų Tvarkymo Reglamento Patvirtinimo 2007 m. balandžio 2 D. Nr. D1-193.

Įmonės teritorijoje bus vykdomos šios veiklos, kurių metu teršalai bus išmetami į aplinkos orą:

- ▶ Įrengimų valymas ir priežiūra naudojant cheminius preparatus. Įrengimų, kurie stovės uždaroje gamybos cecho patalpose valymo metu į orą išsiskirs preparatų lakiosios sudedamosios dalys. Į aplinką teršalai pateks neorganizuotai.
- ▶ Automobilių transporto veikla įmonės teritorijoje ir jos prieigose.

Baldinių medžio drožlių plokščių pjaustymas ir kitoks mechaninis apdirbimas, tačiau šių procesų metu susidariusios kietosios dalelės į aplinką nepateks. Dulkių išvalymui numatomi įrengti 2 ciklofiltrai, į kuriuos bus tiekimas nusiurbtas oras nuo įrenginių, o iš ciklofiltrų į patalpas gražinamas išvalytas oras. Pagal gamintojo teikiamą informaciją, į ciklofiltrus patekęs oras yra išvalomas ir 100 proc. gražinamas į patalpą, todėl tarša į aplinkos orą neišsiskiria (ciklofiltrų aprašymas pateiktas Ataskaitos 4 Priede).

MDP, MDF plokščių lukšto priklijavimo ir kraštų priklijavimo metu į aplinką teršalai neišsiskirs, nes planuojamų naudoti klijų BAM FUTURA 308 sudėtyje nėra taršių lakių medžiagų (Priedas 7). Šilumą (šiluminę energiją) įmonė gaminsis naudodama elektrinius šilumos siurblius.

Oro teršalų susidarymas įrenginių eksploatacijos metu

Gamybinių įrenginių eksploatacijos metu bus naudojami cheminiai preparatai (valikliai ir kt.). Iš viso per mėnesį numatoma sunaudoti apie 40 l tokių preparatų. Jų tarša vertinta pagal jų sudėtį, remiantis saugos duomenų lapuose (SDL) nurodyta informacija (Priedas 7). SDL pateikiamos preparatą sudarančios medžiagos kiekis procentais (nuo – iki). Skaičiavimuose priimta vidutinė tam tikros preparatą sudarančios medžiagos koncentracija mišinyje. Jei sudėtinė dalis yra laki, t.y. jos garų slėgis esant 20°C daugiau kaip 0,01 kPa, priimama kad ji visa išgaruoja t.y. visas šios medžiagos kiekis per ventiliacinę sistemą (oro taršos šaltiniai Nr. 001 ir Nr. 002) išmetamas į atmosferą (žr. 6 lentelę).

6 lentelė. Numatomi naudoti cheminiai preparatai (valikliai) ir jų skaičiuojamoji tarša.

Eil. Nr.	Preparato pavadinimas	Vid. sunaudojamas kiekis, l/mėn.	Taršios sudėtinės dalys (pagal preparato saugos duomenų lapą)	CAS numeris	Tankis, kg/m ³	Koncentracija mišinyje, %	Skačiuojamoji koncentracija, %	Į aplinką išgarinamas teršalo kiekis per mėn., l	Į aplinką išgarinamas teršalo kiekis per mėn., kg	Momentinis į aplinką išgarinamas teršalo kiekis, g/s	Į aplinką išgarinamas teršalo kiekis per metus, kg
1	HRX 01 – Hraniclean 01	8	Angliavandeniliai (LOJ)	64742-49-0	720	30 - 70	50	4,0	2,9	0,0016	48,0
			Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	786	10 - 50	30	2,4	1,8864	0,0010	28,8
2	HRANICLEAN 08	8	Angliavandeniliai C9-C10 (LOJ)	64742-48-9	776	30 - 80	52,5	4,2	3,2592	0,0018	50,4
			Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	786	10 - 50	27,5	2,2	1,7292	0,0010	26,4
			Angliavandeniliai (C10H16)	5989-27-5	844	5 - 40	20	1,6	1,3504	0,0007	19,2
3	RI 001 LPZ / II	8	Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	786	50 - 100	75	6	4,716	0,0026	72,0
4	RI 004 NFLY	8	Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	786	25 - 50	37,5	3	2,358	0,0013	36,0
5	RI 006 LP163/93	8	Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	786	70 - 80	75	6	4,716	0,0026	72,0
			Acetonas (propanonas)	67-64-1	810	10 - 25	15	1,2	0,972	0,0005	14,4
			Izopropanolis (propan-2-olis)	67-63-0	790	< 10	9,5	0,76	0,6004	0,0003	9,1

Transporto į orą išmetamų teršalų kiekiai

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo automobilių eismo intensyvumo, kurį generuos įmonė, automobilių tipo, taip pat nuo automobilių manevravimo kelio ilgio analizuojamoje teritorijoje, manevravimo greičio. Numatomas vidutinis darbo dienos metu generuojamas lengvųjų automobilių eismo intensyvumas- 206 automobiliai per parą. Iš jų dienos metu- 118, vakaro- 44, nakties- 44 automobiliai. Sunkusis transportas vyks tik dienos metu – 20 vnt. (įskaitant krautuvus). Vidutinis automobilių manevravimo kelio ilgis įmonės teritorijoje: lengvųjų automobilių - apie 0,4 km, sunkvežimių- apie 0,75 km. Vidutinis manevravimo greitis- apie 10 km/val.

Įvertinant aukščiau pateiktus duomenis ir prielaidas suskaičiuotos teršalų emisijos iš PŪV generuojamo automobilių transporto. Teršalų emisijos kiekio skaičiavimai atlikti naudojant COPERT transporto emisijos faktorius (COPERT koordinuoja Europos aplinkos agentūra EAA)⁴

7 lentelė. Prognozuojami teršalų emisijų kiekiai iš automobilių planuojamoje teritorijoje.

Transporto tipas	Matavimo vnt.	Teršalas				
		CO	LOJ	NO ₂	KD ₁₀	KD _{2,5}
Lengvasis transportas	g/s	0,00337	0,00009	0,00021	0,00005	0,00003
Sunkusis transportas		0,00236	0,00009	0,00093	0,00011	0,00007
Iš viso:		0,00573	0,00018	0,00115	0,00016	0,00011
Lengvasis transportas	kg/m.	72,7420	2,0160	4,6200	1,0849	0,7014
Sunkusis transportas		17,0133	0,6353	6,7065	0,7729	0,5347
Iš viso:		89,7553	2,6513	11,3266	1,8578	1,2361

Aplinkos oro užterštumo prognozė

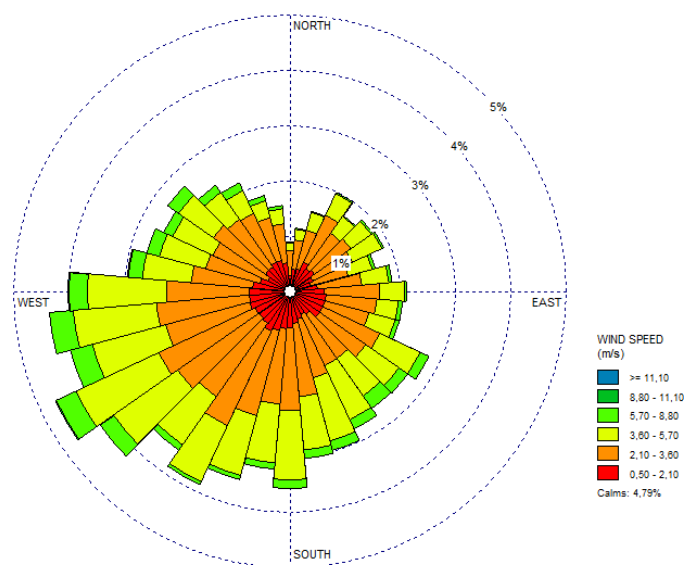
Poveikis orui (oro kokybei) įvertintas atliekant teršalų sklaidos ir koncentracijos ore matematinį modeliavimą programa „ISC - AERMOD-View“ (toliau- AERMOD). AERMOD programa yra skirta pramoninių ir kitų tipų šaltinių (kelių, geležinkelių) ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus.

Oro taršos modeliavimui naudoti šie duomenys ir parametrai:

- *Plano duomenys.* Stacionarių taršos šaltinių padėtis plane ir transporto judėjimo schema;
- *Emisijų kiekiai.* Teršalų iš stacionarių taršos šaltinių emisijų į aplinkos orą kiekiai ir autotransporto emisijų kiekiai;

⁴ <http://www.emisia.com/copert/General.html>.

- **Skaidos koeficientas (urbanizuota/kaimiška).** Koeficientas nurodo, kokie šilumos kiekiai yra išmetami nagrinėjamoje teritorijoje.
- **Rezultatų vidurkinimo laiko intervalas.** Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys konkrečiam teršalui taikomos ribinės vertės vidurkinimo laiko intervalams.
- **Taršos šaltinių nepastovumo koeficientai.** Koeficientai nurodo, ar taršos šaltinis teršalus į aplinką išmeta pastoviai ar periodiškai. Koeficientai nustatyti atsižvelgiant į numatoma įmonės darbo ir taršos šaltinių veikimo laiką bei transporto srauto pasiskirstymą laike.
- **Meteorologiniai duomenys.** Atliekant teršalų sklaidos matematinį modeliavimą konkrečiu atveju naudojamas arčiausiai nagrinėjamos teritorijos esančios hidrometeorologijos stoties penkerių metų meteorologinių duomenų paketas. Šiuo atveju naudoti Telšių hidrometeorologijos stoties duomenys (duomenų įsigijimo ir naudojimo sutarties pažyma pateikta ataskaitos 4 priede „Oro tarša“).



2 pav. 2000-2015 metų Telšių OKT vėjų rožė

- **Reljefas.** Analizuojamoje vietovėje vyrauja lygus reljefas. Skačiuojamosios sklypo altitudės- 62,5-64,0 m virš jūros.
- **Receptorių tinklas.** Teršalų koncentracijos skaičiuojamos užsiduotuose taškuose-receptoriuose. Naudotas stačiakampis receptorių tinklas, apimantis 0,8 x 1,1 km ploto teritoriją, kurios centre- analizuojamas objektas. Atstumas tarp gretimų receptorių abscisių ir ordinačių kryptimis vienodas- po 50 m. Bendras receptorių skaičius- 391 vnt. Receptorių aukštis – 1,5 m virš žemės lygio.
- **Procentiliai.** Siekiant išvengti statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą, modelyje naudojami procentiliai. Šiuo atveju maksimalios teršalų koncentracijos skaičiavimuose naudoti tokie procentiliai:
 - azoto dioksido NO₂ 1 val. periodui – 99,8 procentilis;
 - kietųjų dalelių KD₁₀ 24 val. periodui – 90,4 procentilis;
 - acetono, angliavandenilių (LOJ), etanolio, izopropanolio 1 val. koncentracijos perskaičiavimui į 0,5 val. – 98,5 procentilis.
- **Foninė koncentracija.** Planuojamas objektas yra teritorijoje, kuri yra toliau nei 2 km spinduliu nutolusi nuo veikiančių OKT stotelių, tačiau jai (Mažeikių miestui) yra sudaryti oro taršos

žemėlapiai (skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros internetiniame tinklapyje). Foninė aplinkos tarša nustatyta vadovaujantis oro taršos žemėlapiuose pateikta informacija.

8 lentelė. Duomenys foninei teršalų koncentracijai (šaltinis: www.gamta.lt).

KD ₁₀ (µg/m ³)	KD _{2,5} (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	CO (µg/m ³)
26,0	10,0	13,0	290,0

► *Teršalų emisijos kiekio ir koncentracijos perskaičiavimo (konversijos) faktoriai.* Neturint konkretaus nagrinėjamo teršalo emisijų kiekio ir tokiu būdu neturint galimybės suskaičiuoti to teršalo koncentracijų ore, skaičiavimai atlikti naudojant pirminių teršalų (t.y. tų, kurių sudėtyje yra nagrinėjamas teršalas) emisijų kiekius ir/arba koncentracijas. Naudoti tokie konversijos faktoriai:

- Kietųjų dalelių KD_{2,5} emisijų kiekis ir foninė koncentracija išskaičiuota iš kietųjų dalelių KD₁₀ atitinkamai emisijų kiekio ir koncentracijų pritaikant faktorių 0,5 (remiantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-14 2012 m. sausio 26 d. dėl aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos mėn. 10 d. įsakymu Nr. A-112 patvirtintos „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos“, kuriose apibrėžta KD₁₀ ir KD_{2,5} koncentracijos aplinkos ore vertinimo tvarka - „Tuose teršalų sklaidos skaičiavimo modeliuose, kuriais tiesiogiai negalima apskaičiuoti KD₁₀ ir KD_{2,5} koncentracijos aplinkos ore, turi būti naudojamas koeficientas 0,7 kietųjų dalelių koncentracijos perskaičiavimui į KD₁₀ koncentraciją ir koeficientas 0,5 – KD₁₀ koncentracijos perskaičiavimui į KD_{2,5} koncentraciją“);
- Transporto išmetamas azoto dioksido NO₂ emisijos kiekis išskaičiuotas iš NO_x emisijos kiekio pritaikant faktorių 0,2. Faktorius nustatytas remiantis DMRB metodika, kuri teigia, kad pagal naujausius atliktus tyrimus (šis DMRB priedas datuojamas 2007 m. gegužės mėn. data) NO₂ kiekis bendrame iš automobilių išmetame NO_x kiekyje gali siekti iki 20 proc.

Oro teršalų modeliavimo rezultatai

Didžiausios gautos 0,5 val., 1, 8, 24 val. ir vidutinių metinių teršalų koncentracijų reikšmės lygintos su nustatytomis jų ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis.

9 lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė
Acetonas	0,5 valandos	350 µg/m ³
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 valandos	1000 µg/m ³
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000 µg/m ³
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200 µg/m ³
	kalendorinių metų	40 µg/m ³
Etanolis	0,5 valandos	1400 µg/m ³
Izopropanolis (propan-2-olis)	0,5 valandos	600 µg/m ³
Kietos dalelės (KD ₁₀)	paros	50 µg/m ³
	kalendorinių metų	40 µg/m ³
Kietos dalelės (KD _{2,5})	kalendorinių metų	25 µg/m ³

Objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami 10 lentelėje. Detalūs oro taršos sklaidos žemėlapiai (parodantys prognozuojamą PŪV keliamos taršos sklaidą su foninėmis teršalų koncentracijomis) pateikti ataskaitos priede „Oro tarša“.

10 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė.

Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Maksimali pažeminė koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maksimali pažeminė koncentracija ribinės vertės dalimis
Be foninės taršos				
Acetonas	350	0,5 val.	5,838	0,017
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	0,5 val.	40,938	0,041
Anglies monoksidas (CO)	10000	(8 val.)	34,434	0,003
Azoto dioksidas (NO ₂)	200	1 val.	3,009	0,015
	40	(metų)	0,175	0,004
Etanolis	1400	0,5 val.	81,731	0,058
Izopropanolis (propan-2-olis)	600	0,5 val.	3,892	0,006
Kietos dalelės (KD ₁₀)	50	24 val.	0,053	0,001
	40	(metų)	0,034	0,001
Kietos dalelės (KD _{2,5})	25	(metų)	0,022	0,001
Su fonine tarša				
Acetonas	350	0,5 val.	5,838	0,017
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	0,5 val.	40,938	0,041
Anglies monoksidas (CO)	10000	(8 val.)	324,434	0,032
Azoto dioksidas (NO ₂)	200	1 val.	16,009	0,080
	40	(metų)	13,175	0,329
Etanolis	1400	0,5 val.	81,731	0,058
Izopropanolis (propan-2-olis)	600	0,5 val.	3,892	0,006
Kietos dalelės (KD ₁₀)	50	24 val.	26,053	0,521
	40	(metų)	26,034	0,651
Kietos dalelės (KD _{2,5})	25	(metų)	10,022	0,401

Išvada

Atlikus dėl PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, teršalų koncentracijos ore ribinių verčių viršijimo pavojaus nenustatyta. Teršalų kiekį aplinkos ore PŪV paveiks neženkliai, analizuojamoje vietovėje ir aplink ją dominuojanti išliks esama foninė tarša.

11.2. Dirvožemio tarša

Analizuojamame objekte gamyba, o taip pat produkcijos, žaliavų, atliekų sandėliavimas bus vykdomi uždaroje patalpose. Gamybos metu nei dirvožemis nei vanduo nebus naudojami, susidarys tik buitinės ir paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos. Užterštos buitinės nuotekos į dirvožemį nepateks. Jos bus surenkamos ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus, pagal iš anksto pasirašytą sutartį. Atvažiuojančio

lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo trajektorija bei stovėjimo vietos bus padengtos kieta danga – asfaltu arba betono trinkelėmis. Susidariusios paviršinės (lietaus ir sniego tirpimo) nuotekos bus surenkamos vietiniais paviršinių nuotekų tinklais, nuvedamos į naftos produktų gaudyklę su smėliagaude, išvalytos nuotekos bus nuvedamos į priešgaisrinį tvenkinį, o iš jo į šaliai esantį melioracijos griovį. Dėl susidariusių buitinių ir paviršinių nuotekų dirvožemio erozija ar padidinta tarša nenumatoma.

Atliekant statybos darbus dirvožemis bus nukasamas, saugomas ir vėliau panaudojamas teritorijos sutvarkymui.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus faktorius, dirvožemio tarša dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio nenumatoma.

11.3. Vandens tarša

Detalesnė informacija pateikiama 10 skyriuje.

11.4. Nuosėdų susidarymas

Analizuojamo objekto statybos ir eksploataavimo metu nuosėdų susidarymas nenumatomas.

12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija

Analizuojamo objekto statybos ir eksploataavimo metu tarša kvapais nenumatoma. Numatomos vykdyti veiklos metu visi darbai susiję su briaunų paklijavimais, valiklių naudojimu bus vykdoma gamybių patalpų viduje, kurio oras yra valomas ciklofiltruose ir oro judėjimas pastate yra apytakinis, tiesioginių išmetimų iš vidaus patalpų nėra.

13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.

Triukšmas

Vertinimo metodas

11 lentelė. Susiję teisiniai dokumentai.

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499, (žin., 2004, Nr. 164-5971).	Triukšmo ribinis dydis – Ldienos, Lvakaro arba Lnakties rodiklio vidutinis dydis, kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti.
2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.	II priedas. Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika. Kelių transporto triukšmas: Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta „Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6“ ir Prancūzijos standartas „XPS 31-133“. Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“. Aukščiau paminėtas metodikas taip pat rekomenduoja Lietuvos higienos normos HN 33:2011 dokumentas.
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604	Ši higienos norma nustato triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

12 lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011).

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	6–18	45	55
	18–22	40	50
	22–6	35	45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo	6–18	55	60
	18–22	50	55
	22–6	45	50
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, kuris yra veikiamas transporto sukeliama triukšmo	6–18	65	70
	18–22	60	65
	22–6	55	60

Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.0. Ši programa yra įtraukta į Aplinkos ministerijos sudarytą modelių, kurie gali būti naudojami poveikio aplinkai vertinimui atlikti, sąrašą (www.am.lt). Taikyti metodai, kaip nurodyta 2002/49/EB direktyvoje „Dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo“ bei Lietuvos higienos normoje HN33:2011. Pramoninės veiklos triukšmas sumodeliuotas, naudojant Lietuvos standartą LST ISO 9613-2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“. Įvertintas pastatų aukštingumas, reljefas, meteorologinės sąlygos ir vietovės triukšmo absorbcinės savybės.

Atlikti triukšmo lygio skaičiavimai prie gyvenamųjų pastatų fasadų ir jų aplinkoje 2 metrų aukščiuose.

Apskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo lygis: Ldiena (12 val.) , Lvakaras (4 val.) Lnakties (8 val.) bei Ldvn rodikliai prie gyvenamųjų pastatų fasadų ir jų aplinkoje 2 metrų aukščiuose.

Triukšmo vertinimas

Įgyvendinus ūkinę veiklą, išorės aplinkoje triukšmo šaltinis bus transporto priemonės, jų srautas į teritoriją, manevravimas stovėjimo aikštelėse, krovos darbai bei aspiracinės sistemos ciklo filtrų varikliai.

Didžiausi ir triukšmingiausi procesai vyks pastato vidaus patalpoje. Pastatų sudarys gamybinis cechasis ir administracinės patalpos. Taip pat prie pastato planuojama įrengti stoginę, kurioje bus sandėliuojama žaliava ir produkcija. Stoginėje triukšmą kels dujiniai krautuvai atliekantys krovas, sandėliavimo darbus. Gamybos ceche, reikšmingi triukšmo šaltiniai bus apdirbimo įranga: pjaustymo, frezavimo, gręžimo t.t staklės. Vadovaujantis profesinės rizikos įvertinimo kortelėje pateikta informacija apie atliktus akustinius matavimus darbo vietoje analogiškoje įmonėje, ekvivalentinis triukšmo lygis gamybiniame ceche siekia 86,7 dB(A) (žiūr. Priedas „Triukšmas“). Įrenginių keliamą triukšmo emisiją į išorės aplinką slopins pastato išorinės sienos, kurios planuojamos iš daugiasluoksnių plokščių su 26 dB(A) akustine varža. Pastato siena skirianti gamybos cechą nuo administracijos, bus sudaryta iš daugiasluoksnių plokščių ir silikatinių blokelių, o bendra akustinė varža sieks daugiau kaip 53 dB(A).

Visi triukšmo šaltiniai pateikti žemiau esančioje lentelėje.

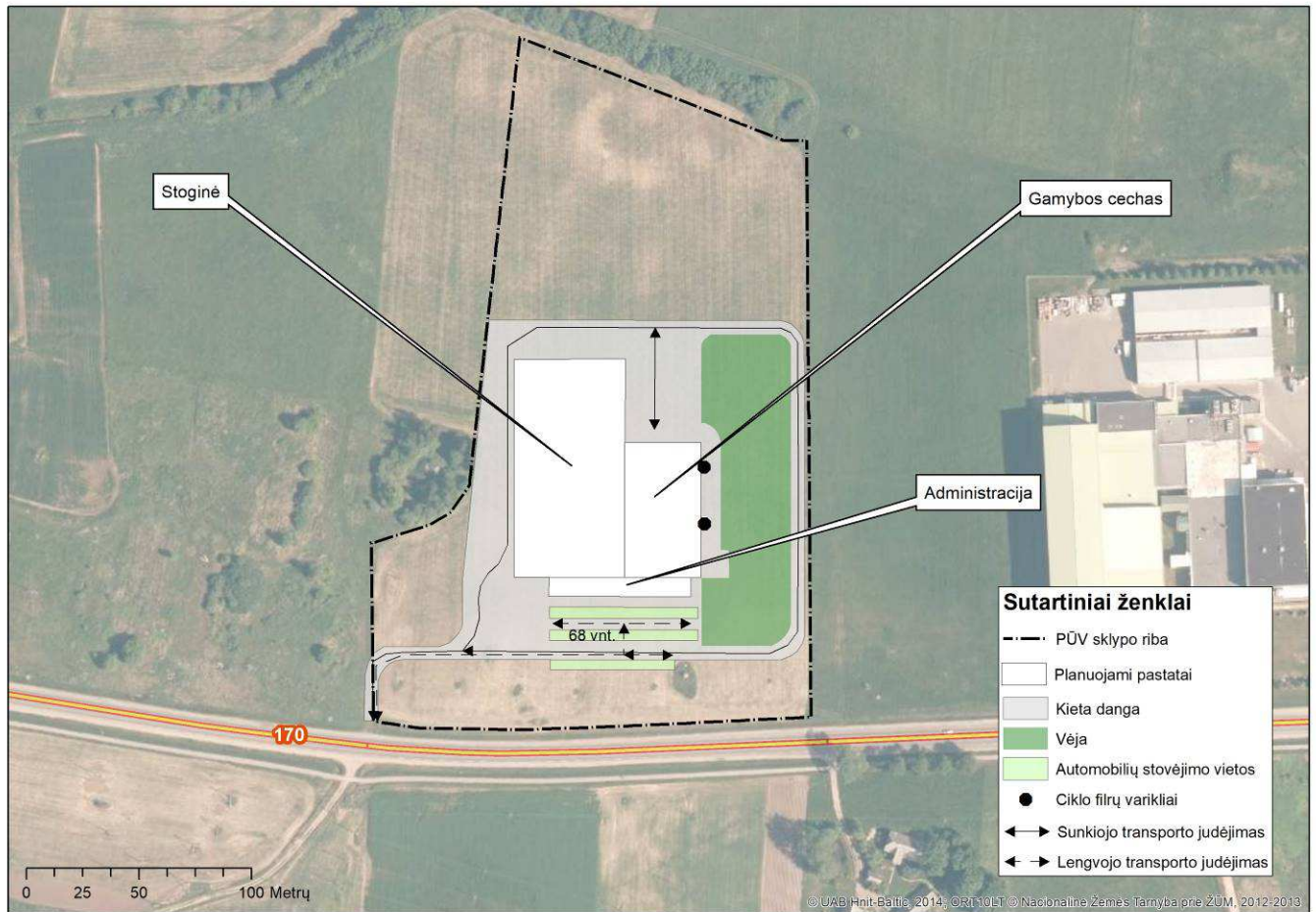
13 lentelė. Planuojami triukšmo šaltiniai.

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Šaltinių skaičius, srautas per parą	Skleidžiamo triukšmo dydis	Triukšmo šaltinio vieta	Darbo laikas
Lengvojo transporto srautas	206 aut./parą	-	Išorėje	24 val.
Sunkiojo transporto srautas (atvežantis žaliavą)	8 aut.	-	Išorėje	08-17 val.
Sunkiojo transporto srautas (išvežantis produkciją)	8 aut.	-	Išorėje	24 val.
Lengvojo transporto stovėjimo vietos	68vnt.		išorėje	-
Ciklo filtrų ventiliatoriai	2 vnt.	Po 80 dB(A)	Išorėje 2 m aukštyje	24 val.
Gamybinis cechas	-	86,7 dB(A)	Vidaus patalpoje	24 val.
Krovos darbai stoginėje su dujiniais krautuvais (žaliavų ir produkcijos)	-	89 db(A) ⁵	Stoginė	08-17 val.

14 lentelė. Planuojamo pastato techniniai ir akustiniai parametrai.

Objektas	Aukštis	Triukšmo lygis patalpoje	Pastato sienų s Rw
Gamybos cechas	Iki 7,5 m	86,7 dB(A)	26 dB(A)
Stoginė	Iki 7,5 m	89 db(A)	-

⁵ Vadovaujantis „Noise Navigator™ Sound Level Database“ duomenų baze.



3 pav. Analizuojama teritorija ir planuojami triukšmo šaltiniai

Visi prognozuojami triukšmo šaltiniai analizuojamoje teritorijoje buvo vertinami kaip pramoninis triukšmas.

Vertinimo metu priimta, jog visi stacionarūs triukšmo šaltiniai (ventiliatoriai), krovos darbai, technologinė medienos apdirbimo įranga triukšmą kelią maksimaliu režimu.

Esamai ir kaip foninį triukšmo šaltinį įvertintas šalia esantis valstybinės reikšmės kelias. Duomenys apie eismo intensyvumą šiame kelyje, gauti vadovaujantis Lietuvos kelių direkcijos internetiniu puslapiu <http://eismoinfo.lt/lt#>.

15 lentelė. Foninis triukšmo šaltinis.

Fonas	VNPEI	Sunkiojo transporto dalis sraute, %	Priimtas greitis
Kelias Nr. 170	3946	10,72	90 km/val.

Gyvenamoji aplinka

Triukšmo lygio skaičiavimai atlikti prie artimiausių gyvenamųjų pastatų ir jų 40 m aplinkų. Vadovaujantis Registro centro duomenimis, kai kurie namai neturi adresu, todėl buvo priimtas namų žymėjimas „A“, „B“ ir „C“ raidėmis. Triukšmo lygio skaičiavimai atlikti PŪV teritorijos atžvilgiu.



4 pav. Analizuojama teritorija ir artimiausia gyvenamoji aplinka

Akustinės situacijos įvertinimas

Esama situacija

Detalūs (dienos, vakaro, nakties) esamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos priede.

Apskaičiuota, kad „B“ ir „C“ aplinkoje, triukšmo lygis atitinka HN 33:2011 nustatytas ribines vertes, o gyvenamojoje aplinkoje „A“ ribinės vertės yra viršijamos. Triukšmo lygio viršijimo priežastis intensyvus transporto eismas valstybinės reikšmės kelyje Nr. 170.

16 lentelė. Apskaičiuoti triukšmo lygiai artimiausioje aplinkoje.

Namo adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis	Ldvn
„A“	Pastato siena	2 m	57,2	55,7	51,8	60,1
	40 m aplinka	2m	68,1	66,4	60,9	70,1
„B“	Pastato siena	2 m	40,9	40,8	38,3	45,6
	40 m aplinka	2m	41,2	41,2	38,7	46,0

„C“	Pastato siena	2 m	52,9	51,8	47,9	56,0
	40 m aplinka	2m	53,7	52,8	49,1	57,1

Prognozuojama situacija be fonu

Detalūs (dienos, vakaro, nakties) prognozuojamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos priede. Analizuojant projektinę situaciją be foninio triukšmo ir lyginant su griežtesnėmis ribinėmis vertėmis (pramoninis triukšmas), rezultatai rodo, jog triukšmo lygis gyvenamosiose aplinkose atitiks ribines vertes pagal HN 33:2011.

17 lentelė. Apskaičiuoti triukšmo lygiai artimiausioje aplinkoje be foninio triukšmo.

Namo adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis	Ldvn
„A“	Pastato siena	2 m	45,9	32,9	34,7	44,9
	40 m aplinka	2m	47,6	35,8	37,5	47,0
„B“	Pastato siena	2 m	43,8	28,7	29,5	41,9
	40 m aplinka	2m	45,2	30,0	30,8	43,3
„C“	Pastato siena	2 m	43,1	26,7	28,9	41,1
	40 m aplinka	2m	44,5	28,3	30,5	42,6

Prognozuojama situacija su fonu

Detalūs (dienos, vakaro, nakties) prognozuojamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos priede.

Įtraukius foninius triukšmo šaltinius, matyti, kad triukšmo lygio viršijimai išlieka gyvenamojoje aplinkoje kuris identifikuotas „A“ raide. Triukšmo lygis sutampa su esama situacija, dėl šios priežasties, planuojama ūkinė veikla įtakos neturi. Triukšmo lygio viršijimo priežastis – didelis transporto eismo intensyvumas kelyje Nr. 170. Likusiose gyvenamosiose teritorijose, triukšmo lygis atitinka HN 33:2011 ribinės vertės.

18 lentelė. Apskaičiuoti triukšmo lygiai artimiausioje aplinkoje su foniniu triukšmu.

Namo adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis	Ldvn
„A“	Pastato siena	2 m	57,5	55,8	51,9	60,2
	40 m aplinka	2m	68,1	66,4	60,9	70,1
„B“	Pastato siena	2 m	45,5	40,7	38,4	46,9
	40 m aplinka	2m	46,5	41,0	38,9	47,5
„C“	Pastato siena	2 m	53,3	51,8	47,9	56,2
	40 m aplinka	2m	54,2	52,8	49,1	57,2

Išvados

- Nustatyta, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, (pietryčių kryptimi, PŪV atžvilgiu) triukšmo lygio viršijimo priežastis, didelis transporto eismas valstybinės reikšmės kelyje Nr. 170.
- Įgyvendinus ūkinę veiklą, nustatyta, kad reikšmingo pokyčio gyvenamosioms aplinkoms neturės triukšmo lygis atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes.

Vibracija

Vibracija – kieto kūno pasikartojantys judesiai apie pusiausvyros padėtį. Vibracija perduodama per stovinčio, sėdinčio ar gulinčio žmogaus atramos paviršius į jo kūną. Žmogaus sveikatai pavojingos vibracijos dydžiai reglamentuojami higienos normomis HN 50:2003 ir HN 51:2003.

Žmogaus sveikatai vibracija gali turėti tokį neigiamą poveikį - sukelti diskomforto ir nuovargio jausmą, pabloginti matymą. Taip pat ženkli vibracija gali paveikti statinius, jų konstrukcijas. Minėtus poveikius dažniausiai sukelia tik gana stiprią vibraciją skleidžiantys įrenginiai arba sunki mobili technika.

Dėl analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos neigiamas vibracijos poveikis nenumatomas, kadangi nenumatomi technologiniai procesai, galintys sukelti žmogaus sveikatai ir statiniams pavojingą vibraciją.

Šiluma

Šiluminę taršą gali sąlygoti dideli į aplinką išskiriamos šilumos kiekiai. Tokius šilumos kiekius į aplinką gali išskirti šiluminės ir atominės elektrinės, kitos elektros energiją bei šilumą tiekiančios ir naudojančios įmonės. Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu šiluminės taršos susidarymas nenumatomas, nes šildymui sunaudojamas šilumos kiekis bus sąlyginai nedidelis, be to įmonė suinteresuota vengti šilumos nuostolių ir šilumos patekimo į aplinką, nes tai jai nenaudinga ekonomiškai.

Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma naudoti elektrinių įrenginių, kurių elektromagnetinio lauko intensyvumas viršytų leistinas spinduliuotės vertes pagal HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“.

13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.

Biologiniams teršalams gali būti priskiriamos įvairių organizmų dalys (žiedadulkės, sėklos, sporos), išskyros, patys organizmai (dulkių erkutės, erkės, kraujasiurbiai vabzdžiai, įvairūs augalų kenkėjai, graužikai), genetiškai modifikuoti organizmai. Specifinė biologinių teršalų grupė yra mikrobiologiniai teršalai. Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, situacijų bei jų tikimybė ir jų prevencija.

Planuojamame statyti pastate taip pat bus atsižvelgta į priešgaisrinius reikalavimus. Pastate bus suprojektuota visa reikalinga priešgaisrinė įranga, ji atitiks visus keliamus reikalavimus. Numatoma įrengti statinės energijos nuvedimą nuo visų elektrą naudojančių įrengimų. Ant pastato bus įrengta žaibosauga. Iš visų gamybinių ir administracinių patalpų bus numatyti žmonių evakuaciniai išėjimai, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Taip pat bus įrengtos spintelės su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis (gesintuvais), priešgaisriniai čiaupai. Priemonės atitiks “Bendros priešgaisrinės saugos taisyklės” reikalavimus”.

Žmonių saugumas pastatų evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakuacijos keliai pastate užtikrins saugią žmonių evakuaciją iš patalpų. Saugi žmonių evakuacija bus užtikrinama atsižvelgiant į patalpų paskirtį, evakuojamų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Galimų avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė nėra didelė. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų

eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Administracijos, darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

Laikantis visų saugumo reikalavimų ekstremalių įvykių tikimybė minimali.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.

Kadangi objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma viršnorminė oro tarša ir triukšmas (žr. Ataskaitos 11-13 sk.), kvapų susidarymas, vandens tarša (žr. Ataskaitos 10 sk.), žemės tarša (žr. Ataskaitos 11.2 sk.), atitinkamai nėra numatoma rizika žmonių sveikatai.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla.

Planuojama statyti baldinių plokščių apdirbimo įmonė ketinama statyti netolimoje Mažeikių miesto pramoninės zonos gretimybėje. Artimiausioje gretimybėje įsikūrusios šios įmonės: UAB „Unilever Lietuva ledų gamyba“ (Skuodo g. 28, Mažeikių m.), UAB „Midateksas“ (Skuodo g. 26, Mažeikių m.), UAB „Laivvydas“ (Naujoji g. 4, Mažeikių m.) ir kt. (žiūrėti). Dėl planuojamos ūkinės veiklos masto tiek statybos tiek eksploatacijos metu neprognozuojamas trukdžiai ar kiti reikšmingi poveikiai artimiausioms vykdomoms veikloms.

17. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas.

Baldinės plokštės apdirbimo įmonės statybos darbus numatoma pradėti artimiausiu laiku, gavus visus reikiamus leidimus. Planuojamą ūkinę veiklą numatoma pradėti vykdyti 2018 - 2019 metais. Eksploatacijos laikas neribojamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Baldinių plokščių apdirbimo įmonę planuojama statyti teritorijoje esančioje Mažeikių rajone, Mažeikių apylinkės sen., Troškučių kaime, Skuodo g. 28B.

Teminis žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 5 paveiksle.



5 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Sklypas (Kad. Nr. 6110/0011:76), kuriame planuojama statyti ir eksploatuoti baldinių plokščių apdirbimo įmonę priklauso UAB „Impeka“.

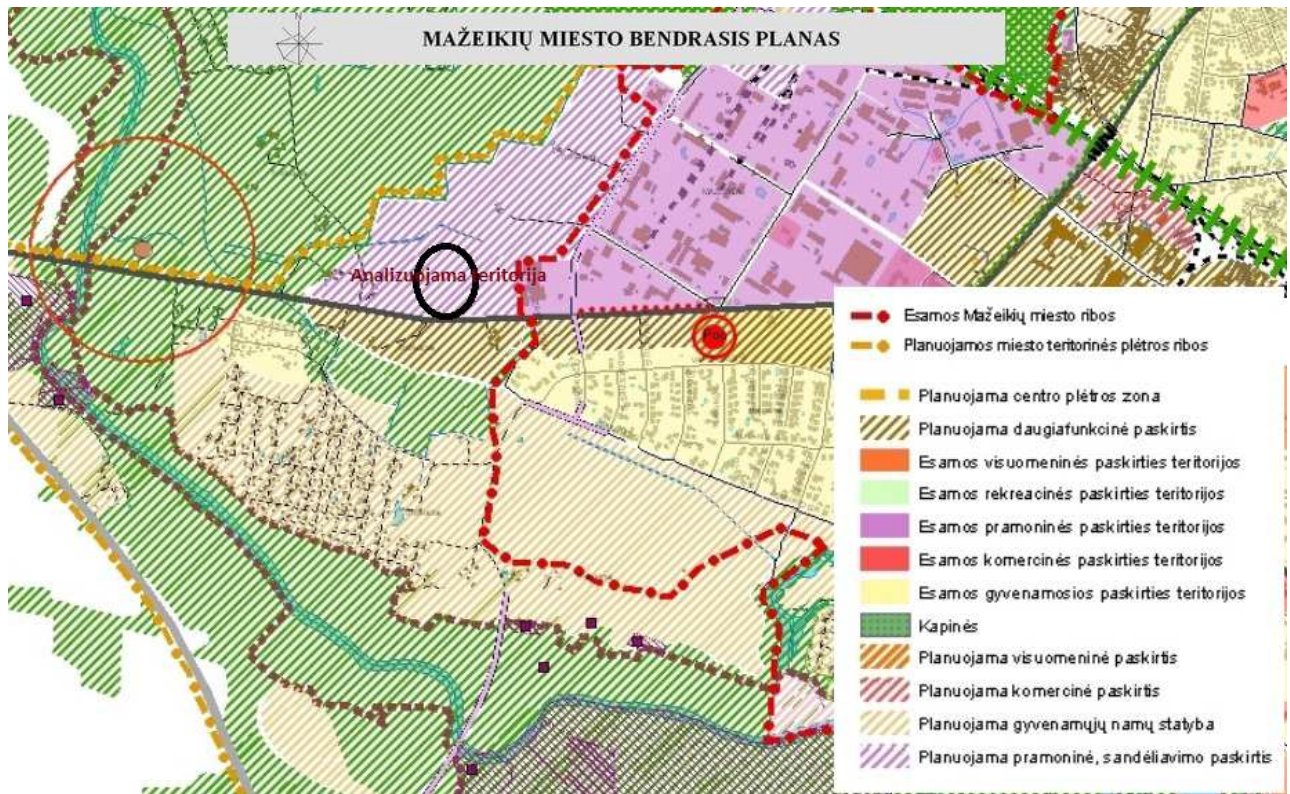
Sklypo, kuriame planuojama statyti baldinių plokščių apdirbimo įmonę, išsidėstymo schema pateikta 1 paveiksle.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.

Baldinių plokščių apdirbimo įmonę planuojama statyti teritorijoje, esančioje Skuodo g. 28B, Troškučių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav. Teritoriją sudaro vienas sklypas:

➤ **Skuodo g. 28B**, Troškučių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., kadastrinis Nr. 6110/0011:76 Bugenių k.v., unikalus Nr. 4400-4459-9915, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas yra 4,4562 ha, iš kurių 4,4562 ha – žemės ūkio naudmenų plotas, iš jo ariamos žemės plotas – 4,4562 ha, nusausintos žemės plotas – 4,4562 ha. Šio sklypo žemės nuosavybės teisės priklauso UAB „Impeka“.

- I. Ryšių linijų apsaugos zonos (0,0781 ha);
- II. Kelių apsaugos zonos (0,9024 ha);
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos (0,0396 ha);
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai (4,4532 ha);
- LII. Dirožemio apsauga (4,4562 ha).



6 pav. Ištrauka iš Mažeikių miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio

Remiantis Mažeikių miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžiniu, analizuojamas objektas patenka planuojamos miesto teritorinės plėtros ribas, taip pat ši teritorija yra priskiriama planuojamos pramonės, sandėliavimo paskirties teritorijoms.

Mažeikių apylinkės seniūnijoje gyvena 3 193 gyventojai, iš kurių 371 Troškučių kaime.

Artimiausios apgyvendintos teritorijos:

- Mažeikių miestas, nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~300 m atstumu, remiantis 2011 m. gyventojų surašymo duomenimis Mažeikiuose gyveno 34 152 gyventojai;
- Kalnėnų kaimas, nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~480 m atstumu, remiantis 2011 m. gyventojų surašymo duomenimis Kalnėnuose gyveno 29 gyventojai.

Artimiausias gyvenamasis pastatas (įsikūręs priešais analizuojamą objektą, kito Skuodo gatvės pusėje), nuo analizuojamos teritorijos ribos nutolęs ~70 metrų atstumu.

Artimiausios gydymo įstaigos:

- UAB „Inkvita“, nuo analizuojamo objekto nutolęs apie 2,7 km pietryčių kryptimi;
- VŠĮ Mažeikių pirminės sveikatos priežiūros centras, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 3,5 km pietryčių kryptimi.

Artimiausios ugdymo įstaigos:

- Šiaulių valstybinė kolegija, Mokymo ir paslaugų centro Mažeikių skyrius, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 2,6 km pietryčių kryptimi;
- Lopšelis-darželis „Eglutė“, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 2,8 km rytų kryptimi;
- Mažeikių Gabijos gimnazija, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 2,9 km pietryčių kryptimi.

20. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus.

Dirvožemis. Vietovėje vyrauja velėniniai jauriniai glėjiški dirvožemiai (JvP1), kurie pagal FAO klasifikaciją nuo 1999 m. vadinami glėjiškais išplautžemiais (IDg). Šie dirvožemiai paplitę Žemaitijos aukštumų srityje. Glėjiškieji išplautžemiai yra mažiau jautrūs užmirkimui bei pasižymi didesniu rūgštingumu (šaltinis: http://www.ilt.lt/pdf/skapiskis/skapiskis-1_gamta-2014.pdf).

Geotopas – saugomas ar saugotinas, tipiškas ar unikalus, geomorfologinės ar geoekologinės svarbos erdvinis objektas geosferoje vertingas mokslui ir pažinimui. Artimiausioje analizuojamo objekto gretimybėje geotopų nėra aptinkama.

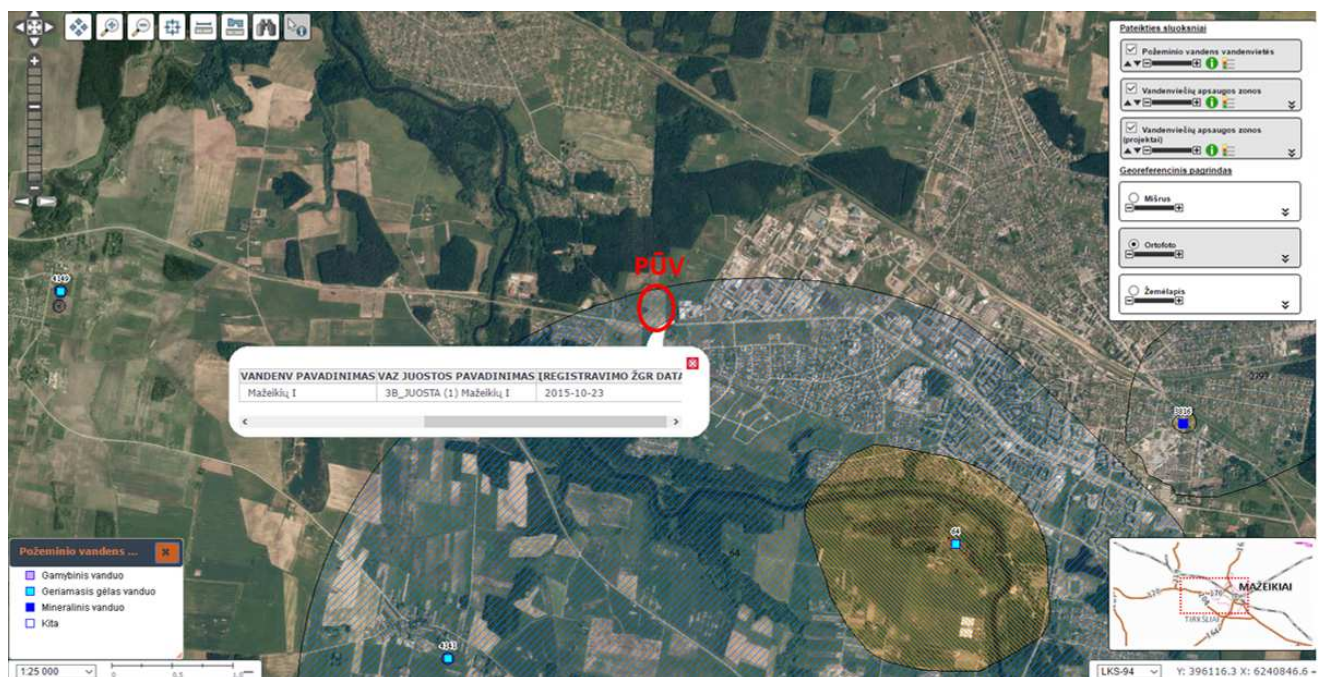
Geologiniai reiškiniai ir procesai (erozija, sufozija, nuošliaužos, karstas). Analizuojamoje teritorijoje ar artimiausioje jos gretimybėje, geologiniai reiškiniai ir procesai nėra fiksuojami.

Naudingos iškasenos. Analizuojamoje teritorijoje naudingų iškasenų telkinių nėra. Artimiausias naudingųjų išteklių karjeras – žvyro karjeras (Nr. 2118), nutolęs apie 2 km pietvakarių kryptimi.

Požeminis vanduo. Analizuojama teritorija nesikerta ir nesiriboja su vandenvietėmis tačiau patenka į Ila grupės vandenvietės 3B apsaugos juostą. Artimiausios naudojamos vandenvietės (žr. 7 pav.):

- Naudojama Mažeikių I vandenvietė (Nr. 64), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi ~3 km;
- Naudojama Geidžių (Mažeikių r.) vandenvietė (Nr. 4141), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi ~3,2 km;
- Naudojama Bugenių (Mažeikių r.) vandenvietė (Nr. 4149), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi ~4,8 km;
- Naudojama mineralinio vandens vandenvietė UAB "Brauer" (Mažeikiai) (Nr. 3816), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi 4,4 km.

Analizuojama teritorija nesikerta ir nesiriboja su mineralinio vandens vandenvietėmis.



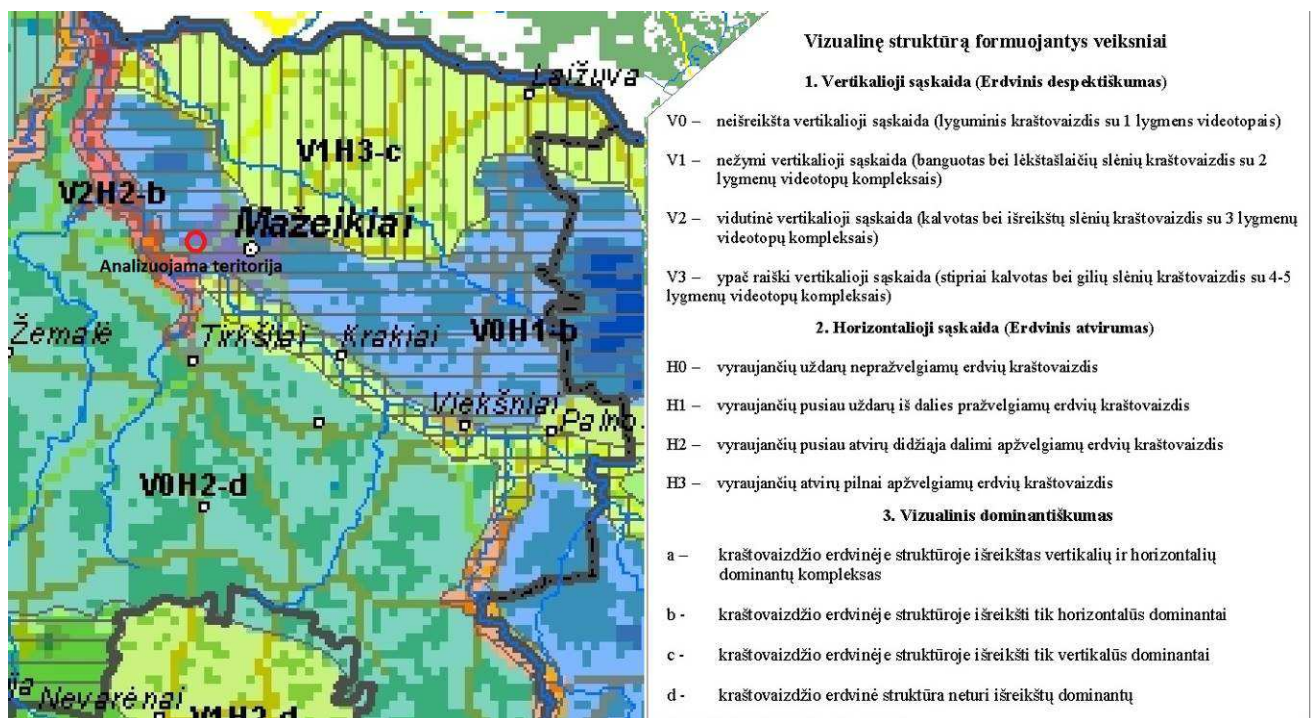
7 pav. Gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės bei jų apsaugos juostos (šaltinis www.lgt.lt)

21. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.

Reljefas. Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla patenka į vėlyvojo Nemuno ir Baltijos stadijos ledynmečio suformuotą glacialinio reljefo zoną (šaltinis: ww.lgt.lt).

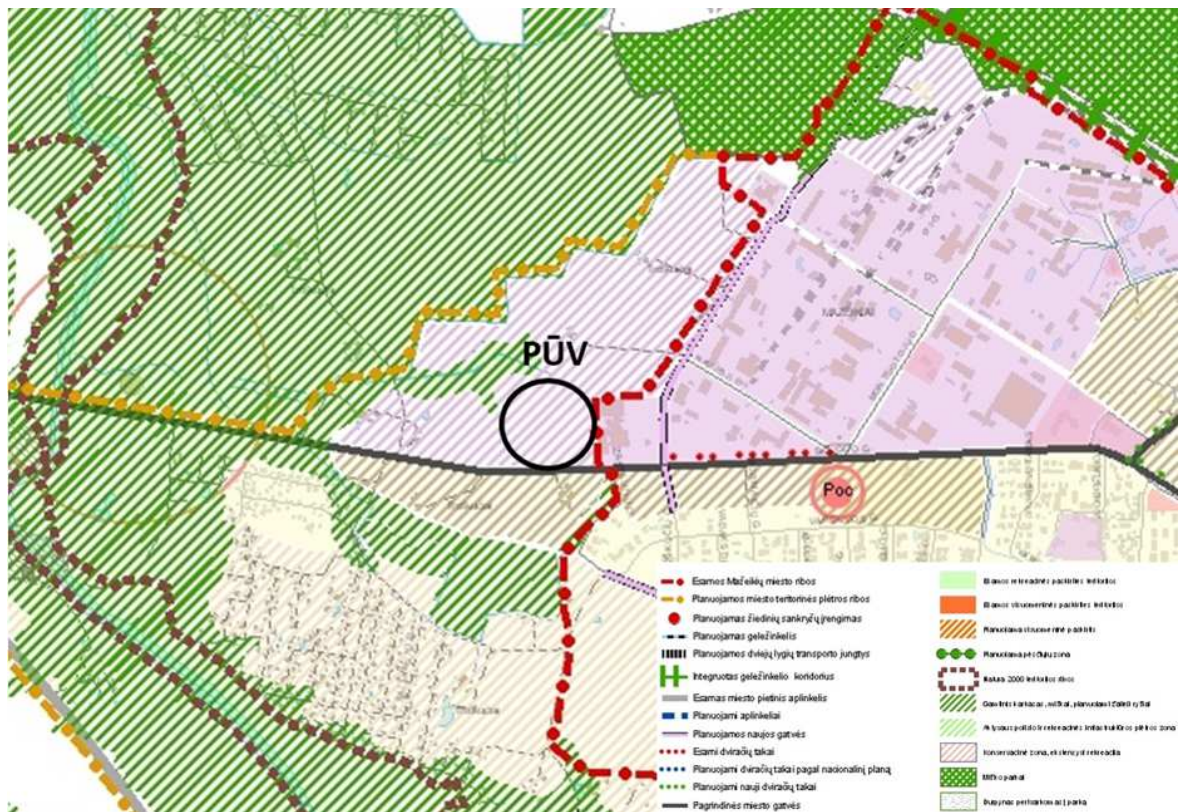
Kraštovaizdis. Ūkinė veikla numatoma vykdyti Troškučių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav. Remiantis Mažeikių miesto bendrojo plano brėžiniu, analizuojamas objektas patenka į pramonės, sandėliavimo paskirties teritorijas. Aplinkinėse teritorijose didžiąja dalimi kraštovaizdį formuoja žemės ūkio paskirties teritorijos bei gana didelio aukščio komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektai. Kraštovaizdžio draustinių ar kitų vertingų kraštovaizdžio objektų greta analizuojamo objekto nėra.

Pagal kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, ūkio teritorija patenka į V0H1-b pamatinį vizualinės struktūros tipą (žr. 8 pav.), tai reiškia, kad kraštovaizdžio neišreikšta vertikaliąji sąskaida (vyrauja lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais), horizontaliąja sąskaida vyrauja pusiau uždary iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.



8 pav. Analizuojamo objekto vieta pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398).
Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros brėžinio M 1:400 000

Analizuojamas objektas pagal Mažeikių miesto bendrojo plano kraštovaizdžio tvarkymo brėžinį nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas. PŪV persidengia su konservacinės paskirties zonomis skirtomis ekstensyviai rekreacijai.



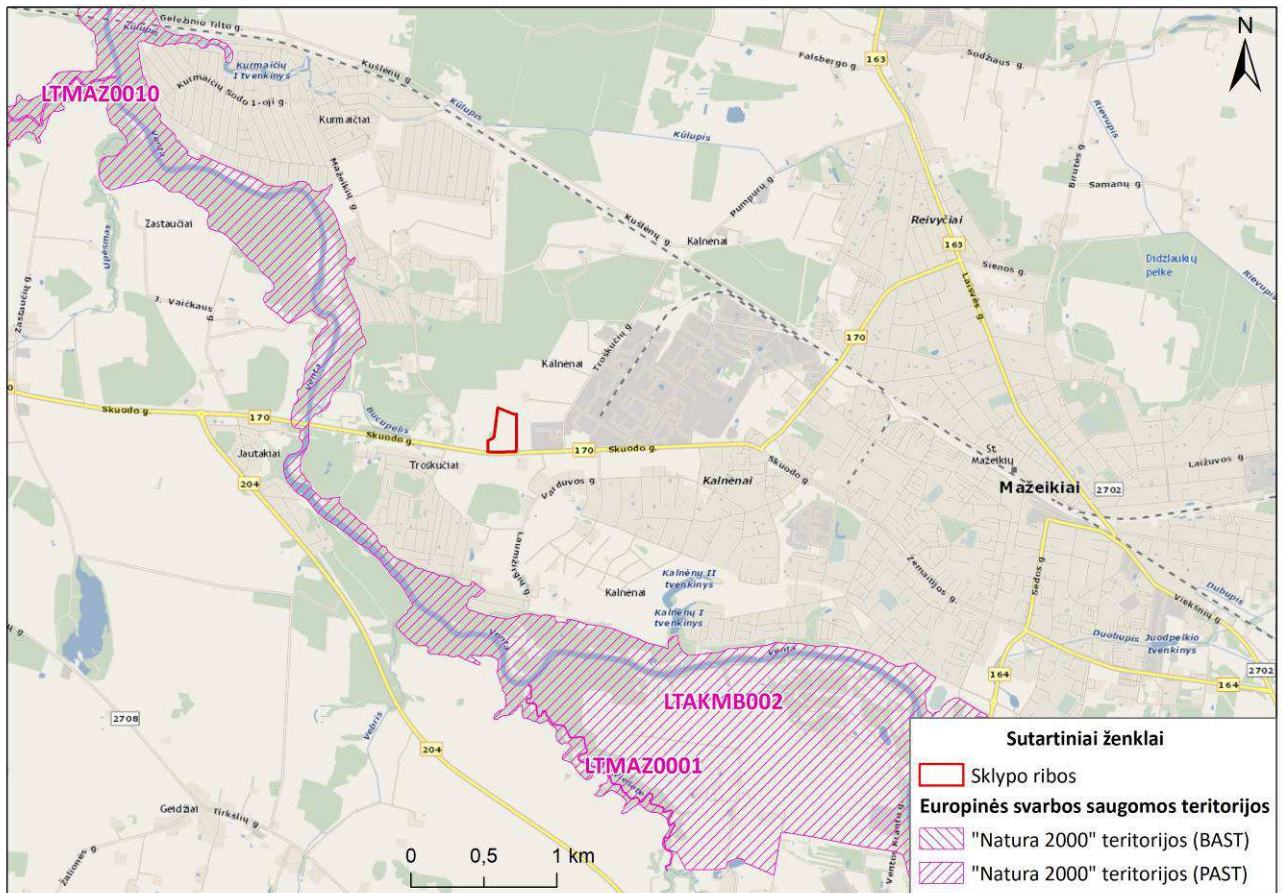
9 pav. PŪV ir gamtinis karkasas (ištrauka iš Mažeikių miesto bendrojo plano kraštovaizdžio tvarkymo brėžinį, 2014 – 2020 m.)

22. Informacija apie saugomas teritorijas, „Natura 2000“ teritorijas.

PŪV į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausios saugomos teritorijos yra tik europinės svarbos ir jos nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusios didesniu nei 1 km atstumu (žr. 10 pav.):

Artimiausios europinės svarbos saugomos teritorijos:

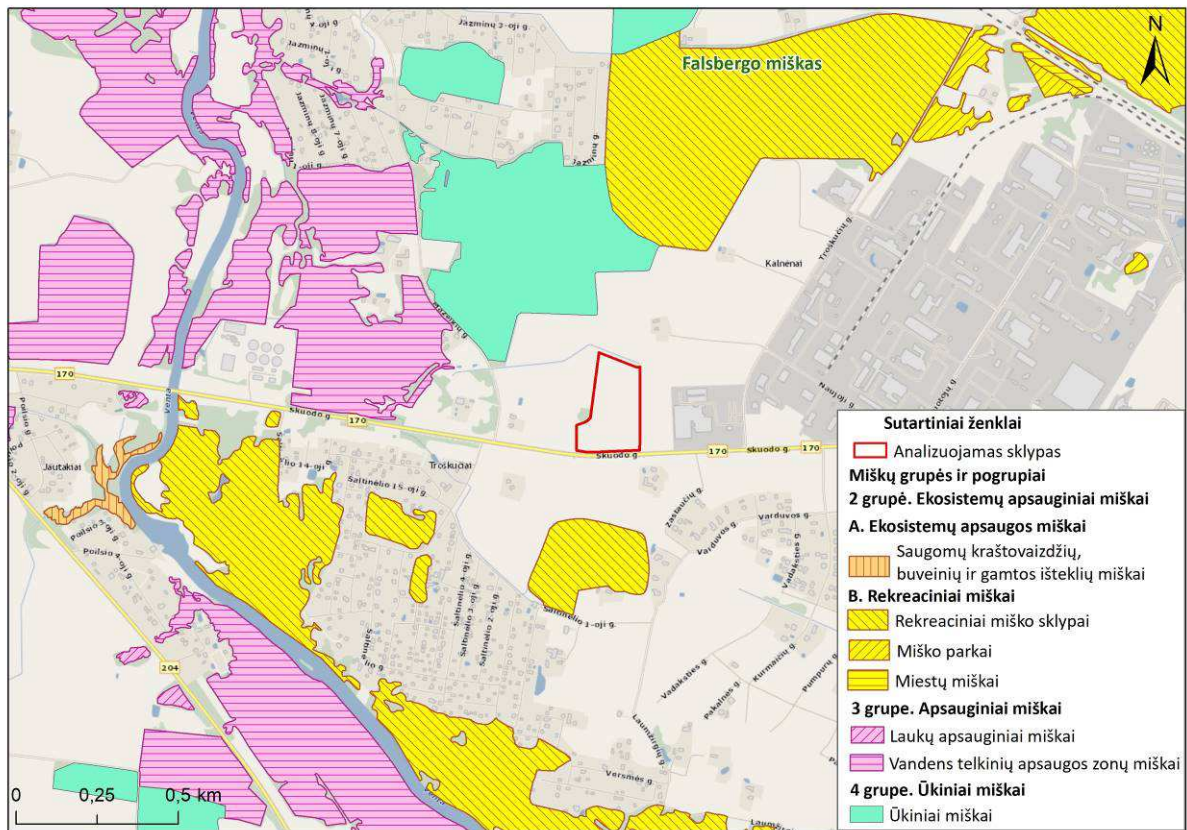
- ▶ Paukščių apsaugai svarbi teritorija - Ventos upės slėnis (LTAKMB002), nuo PŪV nutolęs apie 1 km šiaurės vakarų – pietų kryptimis. Steigimo tikslas: Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsauga;
- ▶ Buveinių apsaugai svarbi teritorija - Visetos upe (LTMAZ0001), nuo PŪV nutolusi apie 1,6 km pietų kryptimi. Steigimo tikslas: Paprastojo kūjagalvio apsauga;
- ▶ Buveinių apsaugai svarbi teritorija - Šerkšnės upė (LTMAZ0010), nuo PŪV nutolusi apie 3,7 km šiaurės vakarų kryptimi. Steigimo tikslas: Paprastojo kūjagalvio ir ūdros apsauga.



10 pav. Saugomų teritorijų žemėlapis(šaltini vstt.lt)

23. Informacija apie biologinę įvairovę.

Mišakai, kertinės miško buveinės. Ūkinė veikla įsikūrusi geografiškai gana miškingoje teritorijoje. Atstumas iki artimiausio ūkinės paskirties miško yra apie 118 metrų. Arčiausiai PŪV esančio Falsbergo miško pietinė dalis priskiriama 4-ai ūkinių iškų grupei, kiti arčiausiai PŪV esantys miškai priskiriami 2 ir 3 grupių miškams (žr. 11 pav.).



11 pav. Arčiausiai PŪV aptinkami miškai, jų grupės ir pogrupiai (<http://www.amvmt.lt:81/vmtgis/>)

Kertinės miško buveinės. Ūkinės veiklos teritorijoje ar arti jos nėra kertinių miško buveinių, atstumas iki artimiausios kertinės miško buveinės yra ~1,4 km (žr. 12 pav.):

- KMB Nr. 386805, D3 tipo upelio šlaitas, ši kertinė miško buveinė nuo PŪV yra nutolusi ~1,4 km atstumu;
- KMB Nr. 386804, D1 tipo upės šlaitas, ši kertinė miško buveinė nuo PŪV yra nutolusi ~1,5 km atstumu;
- KMB Nr. 386802, D1 tipo upės šlaitas, ši kertinė miško buveinė nuo PŪV yra nutolusi ~1,7 km atstumu;
- KMB Nr. 386801, D1 tipo upės šlaitas, ši kertinė miško buveinė nuo PŪV yra nutolusi ~1,8 km atstumu;
- KMB Nr. 396802, D1 tipo upės šlaitas, ši kertinė miško buveinė nuo PŪV yra nutolusi ~1,9 km atstumu.



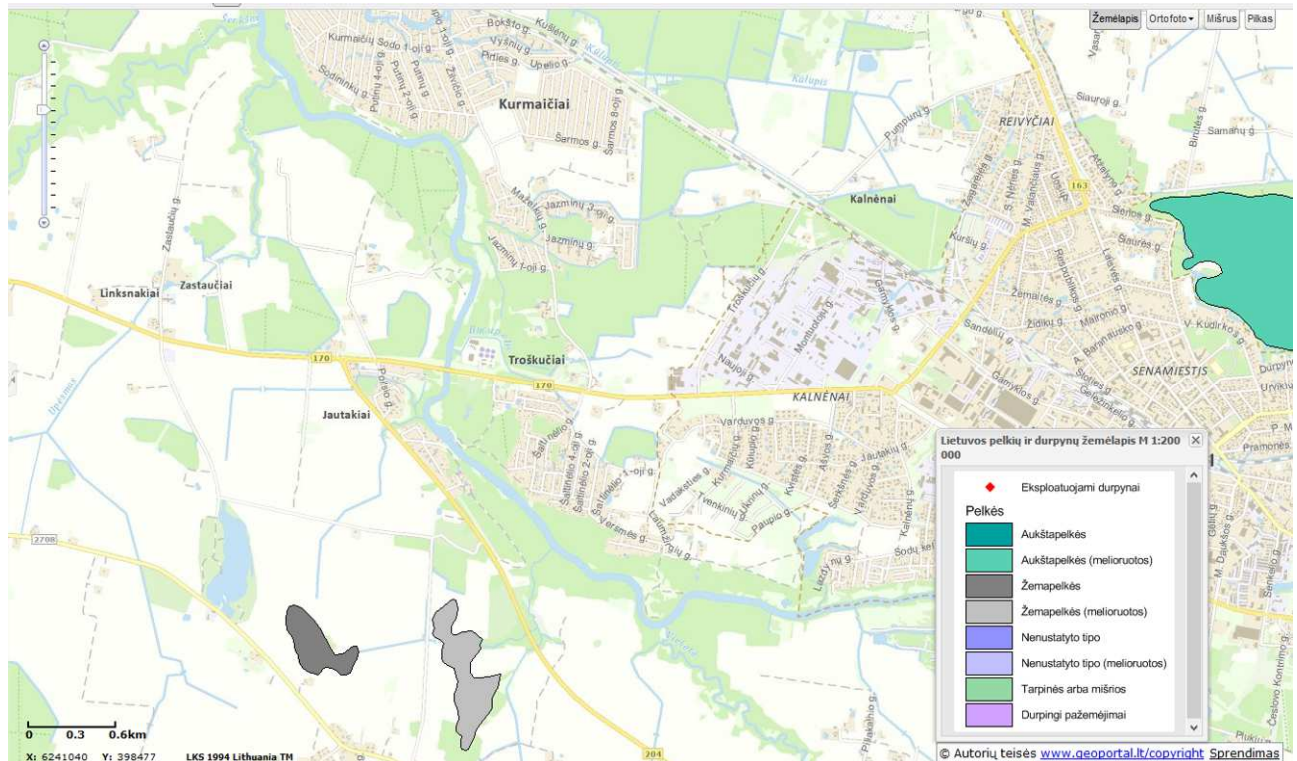
12 pav. Kertinės miško buveinės 2016 m. [Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija. Valstybinė miškų tarnyba: <http://www.amvmt.lt:81/vmtgis/NSalygos.aspx>]

Biologinė įvairovė. PŪV yra tankiai urbanizuotų ir pramoninių objektų teritorijų pakraštyje, todėl vertinant teritoriją ekspertinio vertinimo būdu planuojamos veiklos vietoje nenustatyta intensyvi gyvūnų migracija. Intensyviausia gyvūnų migracija vertinat teritoriją pagal esamas duomenų bazes vyksta Falsbergo miško pietinėje dalyje esančiais miškeliais ir Ventos upės slėniais. Numatoma ūkinė veikla planuojama greta pramonės objektų. PŪV vietoje aptinkama nešienaujama pieva, o artimiausiose gretimybėse yra dirbami pasėliai. Analizuojama aplinka nepasižymi didele biologine įvairove.



13 pav. PŪV vietos vaizdas nuo 170 kelio, šiaurės rytų kryptimi

Pelkės ir durpynai. Analizuojamo objekto teritorijoje nėra aptinkama pelkių ar durpynų, artimiausios pelkės ar durpynai, įtraukti į Lietuvos pelkių (durpynų) žemėlapij, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusios didesniu nei 1,9 km atstumu. PŪV atžvilgiu arčiausiai yra aptinkamos bevardės melioruotos ir nemelioruotos žemapelkės, bei bevardė melioruota aukštapelkė (žr. 14 pav.).

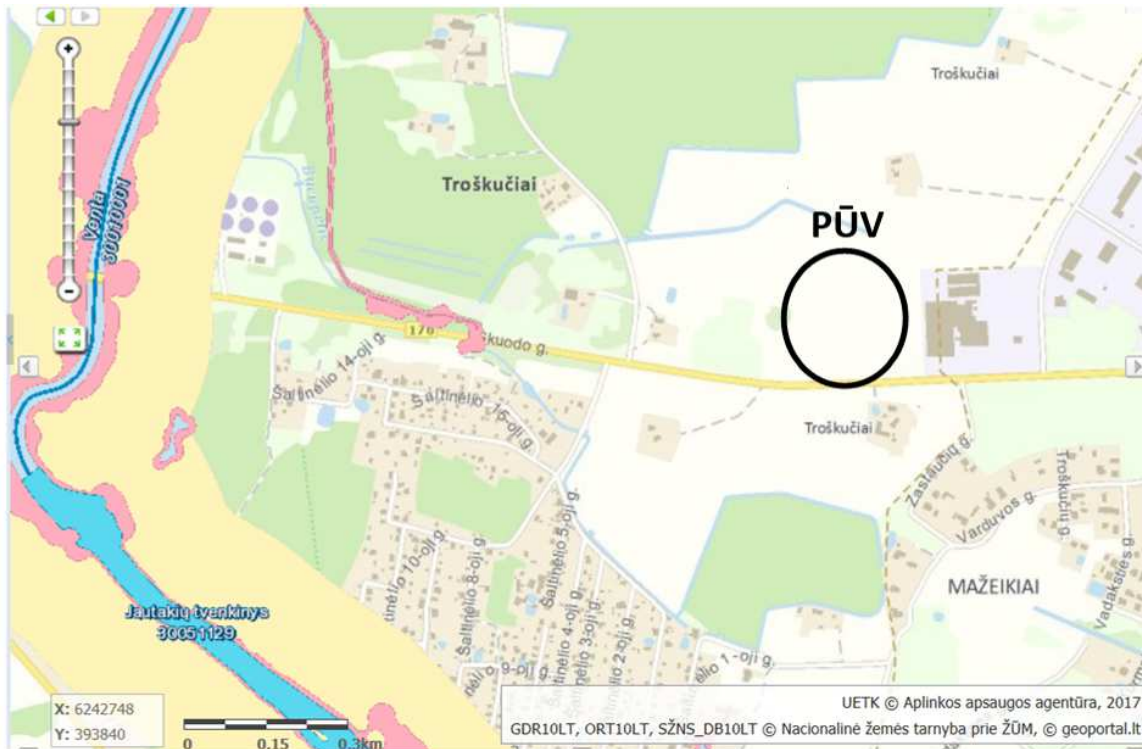


14 pav. Ištrauka iš Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapijo (šaltinis: www.lgt.lt)

Vandens telkiniai ir apsaugos zonos. Analizuojamas objektas nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas. Artimiausi atviri vandens telkiniai (žr. 15 pav.):

- Up. Bucupelis, nutolęs apie 0,5 km vakarų kryptimi;
- Jautakių tvenkinys (Kad. Nr. 30010001), nutolęs apie 1km pietvakarių kryptimi;
- Up. Venta (Kad. Nr. 30051129), nutolusi apie 1,3 km vakarų kryptimi.

PŪV veikla nepažeis paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų apsaugos reglamentų, patvirtintų aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 su pakeitimais.



15 pav. Paviršiniai vandens telkiniai (ištrauka iš Upių, ežerų ir tvenkinių valstybės kadastro)

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas.

PŪV į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas, juostas ir panašiai - nepatenka.

Analizuojama teritorija persidengia su IIa grupės vandenvietės 3B apsaugos juosta (žr. 7 pav.).

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje.

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

26. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu.

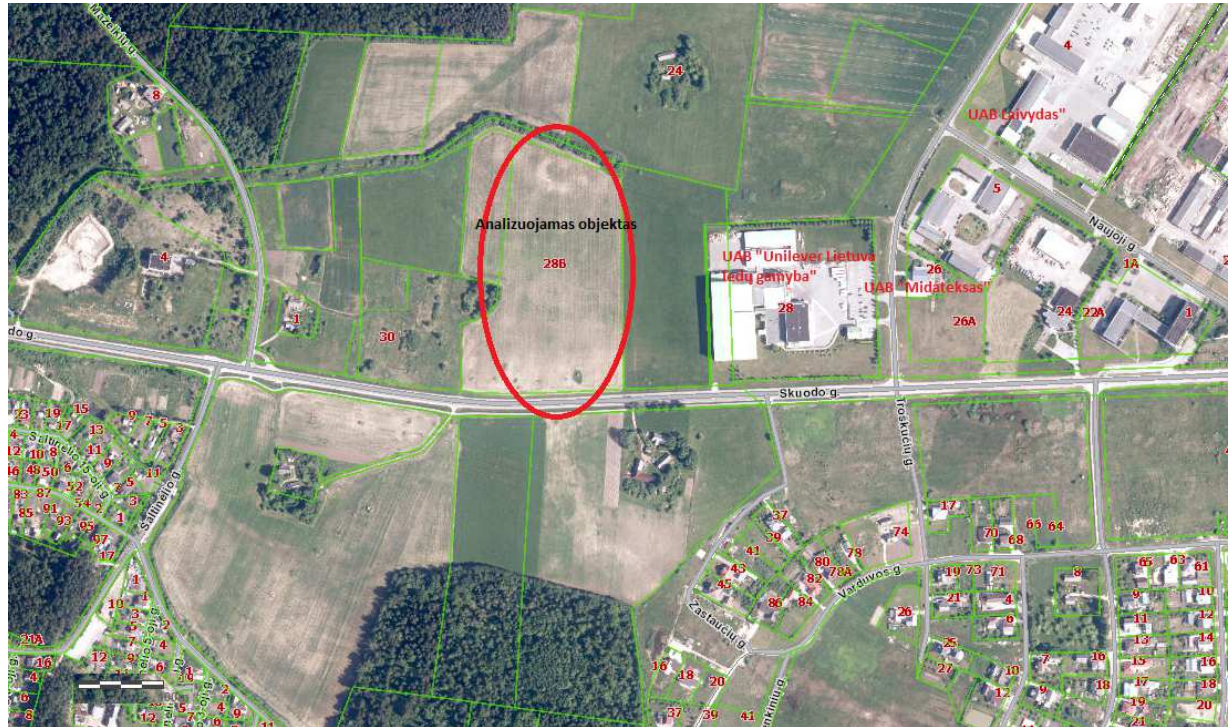
Analizuojamo objekto artimiausioje gretimybėje nėra jokių rekreacinių, kurortinių ar visuomeninės paskirties objektų.

Artimiausias gyvenamasis pastatas, nuo analizuojamo objekto yra nutolęs apie 70 metrų pietryčių kryptimi, o artimiausia apgyvendinta teritorija yra Mažeikių miestas, kuris yra netolimoje analizuojamo objekto gretimybėje.

Artimiausias inžinerinis objektas yra su analizuojamu objektu besiribojantis krašto kelias Nr. 170 Mažeikiai – Skuodas.

Planuojama statyti baldinių plokščių apdirbimo įmonė ketinama statyti netolimoje Mažeikių miesto pramonės zonos gretimybėje. Artimiausioje gretimybėje įsikūrusios šios įmonės:

- UAB „Unilever Lietuva ledų gamyba“ (Skuodo g. 28, Mažeikių m.), nutolusi nuo analizuojamo objekto apie 100 metrų;
- UAB „Midateksas“ (Skuodo g. 26, Mažeikių m.), nutolusi nuo analizuojamo objekto apie 330 metrų;
- UAB „Laivydas“ (Naujoji g. 4, Mažeikių m.), nutolusi nuo analizuojamo objekto apie 420 metrų.



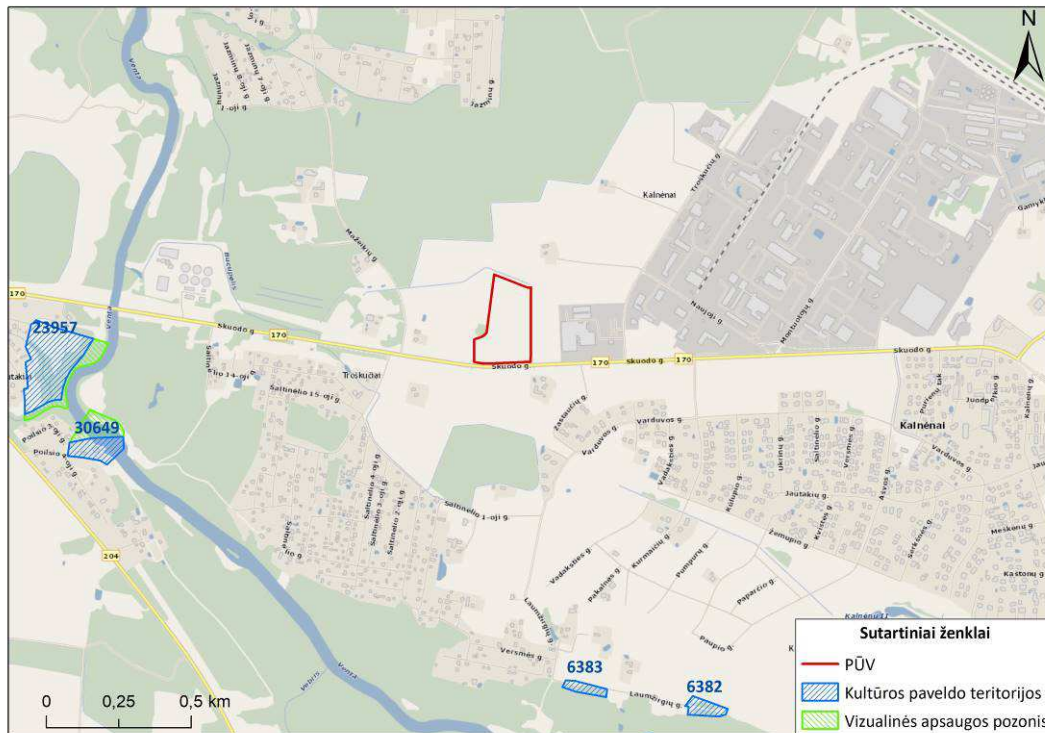
16 pav. PŪV žemės sklypo išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamojo kultūros vertybes.

Analizuojamoje teritorijoje ar greta jos nėra aptinkama nekilnojamojo kultūros paveldo objektų. Atstumas iki artimiausio kultūros paveldo objekto yra didesnis kaip 1,1 km.

Artimiausi kultūros paveldo objektai (žr. 17 pav.):

- Kalnėnų kapinynas II (Unik. Nr. 6383) Mažeikių r. sav., Kalnėnų k. (Mažeikių apylinkės sen.), nutolęs apie 1,1 km pietų kryptimi;
- Vandens malūnas, vad. Stulpino (Unik. Nr. 30649) Mažeikių r. sav., Jautakių k. (Tirkšlių sen.), nutolęs apie 1,2 km vakarų kryptimi, turintis iki 100 m vizualinės apsaugos pozonį;
- Jautakių piliakalnis su gyvenvietė (Unik. Nr. 23957) Mažeikių r. sav., Jautakių k. (Tirkšlių sen.), nutolęs apie 1,3 km vakarų kryptimi, turintis iki 52 m vizualinės apsaugos pozonį;
- Kalnėnų kapinynas (Unik. Nr. 6382) Mažeikių r. sav., Kalnėnų k. (Mažeikių apylinkės sen.), nutolęs apie 1,3 km pietų kryptimi.



17 pav. PŪV ir kultūros paveldo objektų schema (šaltinis: <http://kvr.kpd.lt/heritage>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai.

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų;

Įgyvendinus planuojamą veiklą nebus pažeisti aplinkos ir sveikatos apsaugos reglamentai, PŪV ir su ja siejami veiksniai neturės reikšmingo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai.

28.2. poveikis biologinei įvairovei;

Saugomos teritorijos nuo PŪV yra nutolusios didesniu nei 1 km atstumu, todėl reikšmingas neigiamas poveikis joms nenumatomas.

Veiklos įgyvendinimas vyks teritorijoje kurioje yra apleistos nešienaujamos pievos, jos gretimybėje yra dirbami laukai. Netolimoje analizuojamo objekto gretimybėje aptinkami kiti jau įsikūrę pramonės objektai. PŪV aplinkinėse teritorijose nėra nustatyta didelė biologinė įvairovė, o intensyvi gyvūnų migracija vyksta toliau kaip už 100 metrų, todėl nebus sukiamas neigiamas poveikis natūralioms buveinėms, hidrologiniam režimui, kertinėms miško buveinėms, gyvūnams ir kitiems ekosistemų elementams.

Statybos darbai ir tolimesnė objekto eksploatacija turi būti vykdoma taip, kad apsaugotų aplinką nuo galimo teršalų patekimo į ją.

28.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms;

Analizuojamo objekto teritorijoje ir artimiausioje jo gretimybėje nėra saugomų ar „Natura 2000“ teritorijų. Artimiausia saugoma teritorija yra tik „Natura 2000“ teritorija ir ji nutolusi nuo analizuojamo objekto 1 km atstumu.

28.4. poveikis žemei ir dirvožemiui;

Statybos darbų metu nukastas dirvožemio sluoksnis bus saugomas toje pačioje teritorijoje ir vėliau panaudojamas, tos pačios teritorijos formavimui.

Reikšmingas neigiamas poveikis dėl analizuojamo objekto, žemei ir dirvožemiui nenumatomas. Gausus gamtos išteklių naudojimas bei pagrindinės tikslinės žemės paskirties keitimas taip pat nenumatomas.

28.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūrų aplinkai;

Analizuojama teritorija patenka Ila grupės vandenvietės 3B apsaugos juostą (žr. 7 pav.). PŪV nepažeis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ XX skyriaus nuostatų. PŪV objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma jokia chemine ar biologine tarša, buitinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus. Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos bus surenkamos, išvalomos ir išleidžiamos į priešgaisrinį tvenkinį, o iš jo į melioracijos griovį. Užterštos nuotekos nepateks į dirvožemį ir nesifiltruos į giliuosius dirvožemio sluoksnius.

Įgyvendinus PŪV ir vykdant tolimesnį jos eksploatavimą pakrančių apsaugos juostų ir vandens telkinių apsaugos zonų reglamentai nebus pažeisti. Tinkamai tvarkant susidariusias buitines ir paviršines (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekas neigiamas poveikis paviršinio ir požeminio vandens kokybei nebus daromas (apie įmonėje susidarančių buitinių ir paviršinių nuotekų tvarkymą detaliau žiūrėti Ataskaitos 10. Skyriuje).

28.6. poveikis orui ir klimatui;

Objekto statybos ir eksploatacijos metu reikšmingas neigiamas poveikis orui ir meteorologinėms sąlygoms nenumatomas, nes PŪV metu į aplinkos orą išsiskirs nedideli teršalų kiekiai (žr. 11.1 sk.), į aplinką nebus išmetami ženklūs šilumos kiekiai (žr. 12.3 sk.).

28.7. poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui;

Remiantis Mažeikių miesto bendrojo plano brėžiniu, analizuojamas objektas patenka į pramonės, sandėliavimo paskirties teritorijas. Aplinkinėse teritorijose didžiąja dalimi kraštovaizdį formuoja žemės ūkio paskirties teritorijos bei gana didelio aukščio komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektai. Projekto įgyvendinimo metu vizualinis pokytis galimas tik dėl planuojamų statyti naujų statinių, tačiau bendrame kontekste jie nesukels neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.

Kraštovaizdžio draustinių ar kitų vertingų kraštovaizdžio objektų prie teritorijos, kurioje planuojamas objektas, nėra. Reljefo pakitimų analizuojamoje teritorijoje nėra, todėl reljefo pokyčiai nenumatomi.

Analizuojamas objektas pagal Mažeikių miesto bendrojo plano kraštovaizdžio tvarkymo brėžinį nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas, todėl poveikis gamtiniam karkasui nenumatomas.

28.8. poveikis materialinėms vertybėms;

Dėl planuojamos objekto statybos ir eksploatavimo, neigiamas poveikis materealinėms vertybėms nenumatomas.

28.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms.

Dėl planuojamos objekto statybos ir eksploatavimo, neigiamas poveikis kultūros paveldo objektams nenumatomas.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Nurodytų veiksmų sąveika neprognozuojama, to pasekoje, reikšmingas poveikis jų sąveikai taip pat nenumatomas.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.

Galimas reikšmingas poveikis nurodytiems veiksniams, dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų nenumatomas.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Dėl analizuojamo objekto statybos ir eksploatavimo tarpvalstybinis neigiamas reikšmingas poveikis nenumatomas.

32. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.

Priemonės, neigiamam poveikiui sumažinti, pateiktos 19 lentelėje.

19 lentelė. Rekomenduojamų aplinkosauginių priemonės.

Objektas	Siūlomos apsaugos priemonės
Dirvožemis, vanduo	<p>▶ Plėtros metu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tinkamai paruošti (izoliuoti) statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietas;• Derlingą dirvožemio sluoksnį nuimti, saugoti ir panaudoti vietovės rekultivacijai.
Atliekos	<p>▶ Statybų metu susidarančios atliekos bus tvarkomos, vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis bei bendrosiomis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Susidariusios atliekos bus atiduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę verstis atliekų tvarkymo veikla ir turintiems reikiamus leidimus bei licencijas.</p>

Išvados

- ▶ Įgyvendinus analizuojamo objekto statybos darbus ir vykdant tolimesnį jo eksploatavimą neigiamų aplinkos pokyčių nenumatoma: analizuojama veikla, neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, triukšmo atžvilgiu nedarys, oro teršalų koncentracijos ribinės vertės nebus viršijamos. Papildomų prevencinių priemonių, triukšmo bei oro taršos mažinimui, taikyti nereikia.
- ▶ Įgyvendinus planuojamą veiklą nebus pažeisti aplinkos ir sveikatos apsaugos reglamentai, PŪV ir su ja siejami veiksniai neturės reikšmingo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai.

33. Literatūros sąrašas

1. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (angl. EMEP/CORINAIR Air pollutant emission inventory guidebook, Part B, chapter 1.A.4. Small combustion 2016).

2. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 „Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“;
3. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 (2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1- 378 redakcija) į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašas.
4. LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas 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. 2000 m. spalio 30 d. Nr. 471/582.
5. Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro Į S A K Y M A S Dėl Paviršinių Nuotekų Tvarkymo Reglamento Patvirtinimo 2007 m. balandžio 2 D. Nr. D1-193.
6. Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro Į S A K Y M A S Dėl Statybos Techninio Reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis Ir Nuotekų Šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390.
7. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/CORINAIR Air pollutant emission inventory guidebook, 2016).
8. LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO 2017 m. spalio 16 d. Nr. D1-845.
9. LIETUVOS RESPUBLIKOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMO NR. I-1495 PAKEITIMO ĮSTATYMAS 2017 m. birželio 27 d. Nr. XIII-529.
10. <http://www.emisia.com/copert/General.html>).

Priedai

- 1 PRIEDAS.** Kvalifikacijos dokumentai
- 2 PRIEDAS.** Teritorijos planas
- 3 PRIEDAS.** Nekilnojamo turto registro duomenys, sklypų planai
- 4 PRIEDAS.** Oro tarša
- 5 PRIEDAS.** Triukšmas
- 6 PRIEDAS.** Saugos duomenų lapai