



POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO SANTRAUKA

ORIGINALAS

ORGANIZATORIUS


UAB „Deimera“


OBJEKTAS


**Gamybos ir pramonės paskirties pastato statyba,
Vienkiemio g. 1A, Ramygala, Panevėžio raj.**


DOKUMENTO RENGĖJAS


UAB „Aplinkos vadyba“


 +370 5 204 5139

 +370 613 22747


 +370 656 02625

 info@aplinkosvadyba.lt


 www.aplinkosvadyba.lt

 Subačiaus g. 23,
01300 Vilnius

Rengėjai:

Nerijus Dilba, direktorius 

Rimas Šiaulys, visuomenės sveikatos specialistas 

Kornelijus Klinga, aplinkos apsaugos projektų vadovas 

TURINYS

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS.....	3
2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS.....	3
3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ.....	3
3.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas.....	3
3.2. Planuojamos ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai...3	3
3.3. Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas.....	4
3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė	5
3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	6
3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos.....	6
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ.....	6
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	6
4.2. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla.....	7
4.3. Vietovės infrastruktūra	7
4.4. Ūkinės veiklos vietos įvertinimas atsižvelgiant į greta esančias, planuojamas ar suplanuotas teritorijas, statinius	8
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS ..	9
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos vertinimas	9
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus	9
5.3. Fizinės taršos vertinimas.....	9
5.4. Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai	9
5.5. Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai.....	9
6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI.....	10
7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ	10
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai.....	10
7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė.....	10
7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė.....	10
7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis	12
7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.....	12
8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS.....	12
9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS.....	13
9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas.....	13
9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.....	13
11. SIŪLAMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS.....	14
12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.	14

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS

Pavadinimas: UAB „Deimera“, į.k. 301151848

Adresas: Vienkiemio g. 1A, Ramygalos m., Panevėžio r.

Įmonės kodas: 301151848

Telefonas: +37068210046

El. p.: deimantas.st@gmail.com

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“, į.k. 300513582

Adresas: Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius

Telefonas: 8 5 204 51 39, 8 613 22747

El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

Kontaktinis asmuo: Kornelijus Klinga, mob. 8 640 35061.

Ataskaitą parengė: Rimas Šiaulys, Kornelijus Klinga, Nerijus Dilba.

Juridinio asmens licencija Nr. VSL-358.

Fizinio asmens visuomenės sveikatos peržiūros specialisto licencija Nr. 0263-MH/SE/PV-09.

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

3.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau PŪV) pavadinimas – **Gamybos ir pramonės paskirties pastato statyba, Vienkiemio g. 1A, Ramygalos, Panevėžio raj.**

Įmonės veikla bus vykdoma pagal ekonominės veiklos rūšies kodą: 16.10 – Medienos pjaustymas ir obliavimas, pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DJ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

3.2. Planuojamas ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama statyti gamybos ir pramonės paskirties pastatą, kuriame bus apdirbama apvali mediena ir vėliau gaminami ruošiniai pagal reikalingus matmenis. Planuojama, kad per metus bus apdirbama iki 2500 m³ apvalios medienos (kietmedžio rąstų).

Naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

3.2.1 lentelė. Technologiniame procese papildomai naudojamos medžiagos ir preparatai

Eil.Nr.	Naudojama žaliava	Kiekis, per metus	Pavojingumas
1.	Kietmedžio rąstai (didžioji dalis – ąžuolas, uosis)	2500 m ³	Nepavojinga
2.	Polipropileno pakavimo plėvelė	0,86 t	Nepavojinga
3.	Polipropileno juosta	0,12 t	Nepavojinga
4.	Metaliniai segtukai	0,018 t	Nepavojinga

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO SANTRAUKA

Gamybos ir pramonės paskirties pastato statyba,

Vienkiemio g. 1A, Ramygalos, Panevėžio raj.

Gamtos ištekliai PŪV veiklos metu naudojami nebus. Vykdam planuojamą ūkinę veiklą personalo ir lankytojų buities reikmėms bus naudojamas geriamasis vanduo, kuris bus tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų. Gamybiniame procese vanduo nebus naudojamas.

Planuojamas suvartoti elektros energijos kiekis per metus – 23075 kWh.

Planuojamas suvartoti degalų kiekis per metus, reikalingas teleskopiniams krautuvams ir frontaliniam autokrautuvui - 5,61 t.

3.3. Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas

Planuojama ūkinė veikla, gamybos ir pramonės paskirties pastato statyba, bus vykdoma Vienkiemio g. 1A, Ramygala, Panevėžio r. sav. esančioje teritorijoje (1 pav.).



1 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (inf. šaltinis – www.regia.lt)

Žemės sklype, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą, šiuo metu esantys statiniai:

- Pastatas – Dirbtuvės;
- Pastatas – Garažas;
- Pastatas – Mechaninės dirbtuvės;
- Pastatas – Siurblinė;
- Pastatas – Vandentiekio bokšto pastatas;
- Pastatas – Medienos pirminio apdirbimo pastatas;
- Pastatas – Garažas;
- Pastatas – Sandėlis;
- Pastatas – Buitinių patalpų pastatas;
- Pastatas – Administracinis. Unikalus daikto numeris;
- Kiti inžineriniai statiniai – Kiemo statiniai. Kiemo aptvėrimas, kiemo aikštelė, lauko tualetas, stoginė 24l1ž.

UAB „Deimera“ nuosavybės teise priklauso sklype esantys pastatai, kurių unikalūs numeriai 6696-0017-0022 ir 6696-0017-0055. Taip pat yra sudaryta nuomos sutartis dėl sklype esančių pastatų, kurių unikalūs numeriai 6696-0017-0077, 6696-0017-0088 ir 6696-0017-0099.

Informacija apie planuojamą statyti gamybos ir pramonės paskirties pastatą:

- Bendras plotas – 1573,91 m²;
- Pastato tūris – 12934 m³;
- Užstatomas plotas – 1602,44 m²;
- Aukštų skaičius – 1;
- Pastato aukštis – 8,3 m.

PŪV technologija apima šiuos procesus:

Medienos apdorojimas - Lentų pjovimas iš apvalios medienos (kietmedžio rąstų). Medienos pjovimui iš apvalios medienos bus naudojamos rąstų pakrovimo rampos, į kurias pakrauti rąstai toliau keliauja į apvalios medienos pjaustymo įrenginius – juostinius pjūklus, gaterius.

Ruošinių pjovimas - Iš lentų, kurios pirminio apdorojimo metu išpjautos iš rąstų, pagal reikalingus matmenis pjaunami ruošiniai. Ruošinių pjovimui bus naudojami ilgo pjovimo lazeriniai medienos pjovimo pjūklai, medienos apipjaustymo daugiapjūklės ir diskinės pjovimo staklės.

Ruošinių skersavimas - Išpjaustomi ruošinių defektai (šakos, skiliniai ir kt.) ir po to skersuojami pagal reikalingus ilgius. Defektų išpjaustymui bus naudojamos diskinės pjovimo staklės.

Medienos džiovinimas - Lentos arba ruošiniai supakuojami, sukraunami ant tarpinių ir išvežami į medienos džiovyklą. Medienos džiovinimo paslaugą UAB „Deimera“ perka iš kitų įmonių. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje medienos džiovinimas nebus vykdomas.

Sausos medienos sandėliavimas - Po džiovinimo laikotarpio (tai užtrunka nuo 1,5 iki 3,5 mėn.), sausa mediena pervežama atgal į įmonės teritoriją, kur yra išrūšiuojama, nuimama nuo tarpinių, supakuojama ir transportuojama tolesniam sandėliavimui į sausos medienos sandėlį, kuris yra ne PŪV teritorijoje.

Medienos pjaustymo ir apdirbimo metu bus naudojami drožlių siurbimo įrenginiai „KADIS SK-3“, kurie nusiurbia drožles ir dulkes nuo medienos apdorojimo įrengimų darbo zonų ir sukaupia jas maišuose, o filtruotas oras lieka patalpoje.

Įmonėje darbų intensyvumui didelę įtaką daro sezoniškumas, daugiausiai žaliavos apdirbama šaltuoju metų laiku. Medienos apdirbimo darbai bus vykdomi tik darbo dienomis, vienos pamainos metu.

Darbo režimas:

- ✓ Darbo dienų skaičius metuose – 252;
- ✓ Darbas vyks viena pamaina;
- ✓ Darbo laikas - 8:00-17:00.

3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė

3.4.1 lentelė. Veiklos vykdymo terminai, eiliškumas

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Įvykdymo terminas</i>
1.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimas	2017 m. IV ketv.
2.	Techninio projekto rengimas ir derinimas	2018 m. I ketv.
3.	Statybos leidimo gavimas	2018 m. I ketv.
4.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuota

3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Poveikio visuomenės sveikatos vertinimas atliekamas sanitarinės apsaugos zonos nustatymo etape, kaip atskiras dokumentas.

3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

Alternatyvių planuojamos ūkinės veiklos vietų nenumatyta. Planuojamos ūkinės veiklos vietos pasirinkimą lėmė tai, kad nagrinėjama teritorija yra lengvai pasiekama, netoli yra reikalinga inžinerinė infrastruktūra. Planuojama veikla atitinka pasirinktos teritorijos Panevėžio r. sav. teritorijos bendrojo plano sprendinius.

4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ

4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Vienkiemio g. 1A, Ramygala, Panevėžio r. sav. naujai statomame gamybos ir pramonės paskirties pastate (1 pav.). Nagrinėjama teritorija yra Ramygalos miestelio šiaurinėje dalyje, centrinėje Ramygalos seniūnijos dalyje. Remiantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis Ramygalos miestelyje 2011 m. gyveno 1581 gyventojas. Gamybos ir pramonės paskirties pastatas bus statomas tarp planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančių dviejų pastatų, kurių unikalūs numeriai - 6696-0017-0022, 6696-0017-0055, tarp pastatų išlaikant 1,5 m atstumą.

Remiantis Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu planuojama ūkinė veikla numatoma intensyvaus užstatymo teritorijoje. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Vienkiemio g. 3, nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,12 km į pietus, gyvenamasis namas neturi registruoto žemės sklypo. Artimoje (300 m atstumu) aplinkoje visuomeninės paskirties pastatų nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, Ramygalos kultūros centras, nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~1,3 km į pietvakarius.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu nustatyta, kad artimiausia geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Registro Nr. 3298) yra planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje. Vandenvietė įteisintos VAZ neturi, parengto VAZ projekto nėra. Atsižvelgiant į tai, kad PŪV teritorija nuo artimiausios geriamojo gėlo vandens vandenvietės nutolusi per ~0,08 km ir tai, kad ūkinė veikla bus vykdoma pastato viduje, o ūkinės veiklos metu susidarys tik buitinės nuotekos, kurios bus tvarkomos prisijungus prie esamų miestelio nuotekų tinklų, reikšmingas neigiamas poveikis vandenvietėms nenumatomas.

Planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio aplink esantiems objektams, nes planuojama veikla bus vykdoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje, artimoje teritorijoje vyrauja gamybinės, komercinės paskirties pastatai, tankiau apgyvendintos teritorijos prasideda 200 m atstumu. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esantys statiniai, neturi istorinės – kultūrinės vertės, nepatenka į valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonas ar juostas ir kitas saugomas teritorijas. Statiniai nepriskirti prie nekilnojamų kultūros paveldo vertybių, neturi aukštos architektūrinės vertės.

Informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą

Remiantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymo Nr.V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004-09-02, Nr. 134-4878) priedo 8.1 punktu, medienos pjaustymo ir obliavimo, medienos impregnavimo veiklai nustatoma normatyvinė sanitarinė apsaugos zona 500 m. Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV, (SAZ ribos pažymėtos nuo pastato išorinių sienų) patenka 48 žemės sklypai, daugumą jų – žemės ūkio paskirties. Į normatyvinės SAZ ribas (500 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, patenka ~23 gyvenamieji namai. Žemės sklypai, patenkantys į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, pateikti 5 paveiksle.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 2 punktu - planuojamos ūkinės veiklos - planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Taip pat vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, gali būti nustatyti kitokie negu Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai.

Vadovaujantis 2004 m. rugpjūčio 19 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878 ir vėlesni pakeitimai), atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio tikslas įvertinus fizikinę ir cheminę taršą, jų sklaidos sąlygas, esamų ir planuojamų lygių vertes gyvenamojoje aplinkoje atlikti sanitarinės apsaugos zonos tikslinimą. Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą perspektyvinio planuojamos ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima dalį žemės sklypo dalies, kurią nuomoja UAB „Deimera“ ir kurioje planuojama vykdyti ūkinę veiklą. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 0,8143 ha. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

4.2. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla

Ūkinę veiklą planuojama vykdyti viename esamame žemės sklype:

Kadastrinis Nr. 6667/0002:2, unikalus daikto numeris 6667-0002-0002. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita, žemės sklypo naudojimo būdas - Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas – 3,1432 ha. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, Sauliui Stasiukaičiui ir Daliai Stasiukaitienei. Valstybinės žemės patikėjimo teisė Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos. Sudaryta nuomos sutartis su UAB „Repertas“, UAB „Statybos valdymo centras“, UAB „Deimera“. UAB „Deimera“ nuomoja 0,9443 ha ploto sklypo dalį, kurioje ir bus vykdoma veikla. Šiuo metu žemės sklype yra 11 įregistruotų nekilnojamųjų daiktų (pastatai, kiti inžineriniai statiniai). UAB „Deimera“ nuosavybės teise priklauso 2 sklype esantys pastatai, taip pat yra sudaryta nuomos sutartis dėl dar 3 sklype esančių pastatų.

4.3. Vietovės infrastruktūra

Vandens tiekimas.

Vykdamą planuojamą ūkinę veiklą personalo ir lankytojų buities reikmėms bus naudojamas geriamasis vanduo, kuris bus tiekiamas iš centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. Gamybiniame procese vanduo nebus naudojamas. Planuojamas vandens poreikis: 1 m³/d; 252 m³/metus.

Energijos tiekimas.

Planuojamos ūkinės veiklos technologiniame procese numatomas įrankių bei įrenginių naudojimas, kurie vartos elektros energiją. Planuojamas suvartoti elektros energijos kiekis per metus: 23075 kWh.

Nuotekų surinkimas.

Buitinės nuotekos iš pastato bus nuvedamos į esamus miestelio buitinių nuotekų tinklus pagal išduotas UAB „Aukštaitijos vandenys“ prisijungimo sąlygas. Preliminarus buitinių nuotekų susidarymas – 1 m³/d; 252 m³/metus. Vanduo technologiniame procese nebus naudojamas, gamybinės nuotekos nesusidarys. Paviršinės nuotekos bus nukreipiamos į ne PŪV teritorijoje esantį išorės gaisro gesinimui naudojamą vandens telkinį. Metinis paviršinių nuotekų kiekis – 406,39 m³/met..

Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas.

Planuojamos ūkinės veiklos statybos metu susidarys statybinės atliekos. Susidarančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr.D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787). Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteneriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse. Pavojingos ir radioaktyviosios atliekos planuojamos ūkinės veiklos metu nesusidarys. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys Mišrios komunalinės atliekos (20 03 01), Medienos atrašos (03 01 05), Medienos pjuvenos (03 01 05) ir Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 (17 09 04).

Susisiekimo, privažiavimo keliai.

Į PŪV teritoriją privažiavimas numatomas iš magistralinio kelio A8 Panevėžys–Aristava–Sitkūnai. Planuojama kad per parą į objektą atvyks ir išvyks 5 krovininiai automobiliai ir 15 lengvųjų automobilių.

4.4. Ūkinės veiklos vietos įvertinimas atsižvelgiant į greta esančias, planuojamas ar suplanuotas teritorijas, statinius

Remiantis Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu planuojama ūkinė veikla numatoma intensyvaus užstatymo (> 9 a) teritorijoje. Intensyvios statybos plėtros teritorijoje žemė gali būti naudojama naudingų iškasenų gavybai, *pramonės ir infrastruktūros plėtrai*, intensyviai gyvenamųjų namų, komercinei ir kitai statybai, turizmo paslaugų, verslo ir viešųjų paslaugų (švietimo, sveikatos, sporto, kt.) statiniams statyti arba patalpoms įrengti, bendro naudojimo teritorijoms ir želdynams (ne mažiau 10 % teritorijos ploto), gatvėms ir inžineriniams tinklams, įrenginiams statyti ir eksploatuoti. Planuojama ūkinė veikla atitinka bendrojo plano sprendinius. Artimoje PŪV teritorijos aplinkoje tankiai apgyvendintų teritorijų nėra, tankiau apgyvendintos teritorijos prasideda ~200 m atstumu vakarų kryptimi. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Vienkiemio g. 3, nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,12 km į pietus.

5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS

5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos vertinimas

Veiklos metu stacionarių oro taršos šaltinių neplanuojama. Prie visų medienos pjovimo ir apdorojimo įrenginių bus naudojami drožlių siurbimo įrenginiai „KADIS SK-3“, kurių pagalba bus nusiurbiamos drožlės ir dulkės nuo medienos apdorojimo įrengimų darbo zonų ir sukaupiamos maišuose, o filtruotas oras liks patalpoje. PŪV veiklos metu, numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nebus daromas.

5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus

Planuojamos ūkinės veiklos metu nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį, todėl kvapai neišsiskirs.

5.3. Fizikinės taršos vertinimas

Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie ūkinės veiklos objekto sklypo bei SAZ ribų dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą;

Kitokio poveikio (vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotės planuojama ūkinė veikla nekels.

5.4. Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai

Planuojama ūkinė veikla reikšmingo poveikio visuomenės sveikatai nedarys.

5.5. Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai

Visuomenę sudaro įvairių psichologinių tipų, įvairios sveikatos ir socialinės padėties, išsilavinimo žmonės, todėl ir reakcija į aplinką šalia gyvenamosios vietovės gali būti skirtinga. Be to, psichoemocinio poveikio įvertinimui nėra sukurtų ir patvirtintų metodikų.

PŪV veikla numatoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje, artimoje aplinkoje vyrauja ne gyvenami pastatai, sutinkami pavieniai gyvenamieji namai, komercinės paskirties pastatai. Aplinkoje dominuoja žemės ūkio paskirties sklypai. Artimiausia tankiau apgyvendinta teritorija prasideda ~0,2 km vakarų kryptimi, visuomenei psichologinis poveikis dėl kraštovaizdžio pakitimo nenumatomas, nes PŪV bus vykdoma teritorijoje, kuri šiuo metu yra apstatyta sandėliavimo ir kt. statiniais.

6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI

Planuojama ūkinė veikla visuomenės sveikatai neigiamo poveikio neturės, todėl papildomos priemonės jam mažinti nenumatomos.

7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ

7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai

Išanalizavus Panevėžio r. savivaldybės bei Lietuvos demografinius rodiklius, matyti, kad dauguma demografinių rodiklių yra panašūs. Didžiausias skirtumas pastebimas gyventojų sk., natūralios gyventojų kaitos ir pasiskirstymo tarp miesto ir kaimo rodikliuose.

7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė

Išanalizavus Panevėžio r. savivaldybės bei Lietuvos gyventojų sergamumo rodiklius, matyti, kad dauguma sergamumo rodiklių yra panašūs.

7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė

Populiacija – tai žmonių grupių, kurios skiriasi savo jautrumu žalingiems sveikatai veiksniams, visuma. Žmonių grupės jautrumą sveikatai darantiems įtaką veiksniams lemia keli faktoriai: amžius, lytis, esama sveikatos būklė.

Atliekant poveikio visuomenės sveikatai įvertinimą galima išskirti dvi pagrindines rizikos grupes:

- 1) Dirbantieji, tai grupė žmonių, kurie darbo sutartyje nustatytą laiką dirba galimos padidintos emocinės įtampos, fizikinių, cheminių bei ergonominių rizikos veiksnių sąlygomis.
- 2) Gyventojai, tai grupė asmenų, gyvenančių arčiausiai nagrinėjamos teritorijos. PŪV veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms pateiktas 7.3.1 lentelėje.

7.3.1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms

<i>Visuomenės grupės</i>	<i>Veiklos rūšys ar priemonės, taršos šaltiniai</i>	<i>Grupės dydis (asm. skaičius)</i>	<i>Poveikis: teigiamas (+) neigiamas (-)</i>	<i>Komentarai ir pastabos</i>
1	2	3	4	5
1. Veiklos poveikio zonoje esančios visuomenės grupės (vietos populiacija)	Triukšmas, oro tarša	Remiantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis Ramygalos miestelyje 2011 metais gyveno 1581 asmuo	0	Neigiamas poveikis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatomas
2. Darbuotojai	Medienos pjaustymo veikla	10 darbuotojų	0	Pradėjus veiklą bus atliktas darbo vietų profesinės rizikos vertinimas
3. Veiklos produktų vartotojai	Medienos pjaustymo veikla	Neapibrėžtas skaičius	+	Aprūpinami produkcija naudotojai
4. Mažas pajamas turintys asmenys	0	0	nevertinta	0
5. Bedarbiai	Medienos pjaustymo veikla	10 darbuotojų	+	Galimybė įsidarbinti
6. Etninės grupės	0	0	nevertinta	0
7. Sergantys tam tikromis ligomis (lėtinėmis priklausomybės ligomis ir pan.)	0	0	nevertinta	0
8. Neįgalieji	0	0	nevertinta	0
9. Vieniši asmenys	0	0	nevertinta	0
10. Prieglobsčio ieškantys ir emigrantai, pabėgėliai	0	0	nevertinta	0
11. Benamiai	0	0	nevertinta	0
12. Kitos populiacijos grupės (areštuotieji, specialių profesijų asmenys, atliekantys sunkų fizinį darbą ir pan.)	0	0	nevertinta	0
13. Kitos grupės (pavieniai asmenys)	0	0	nevertinta	0

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO SANTRAUKA

Gamybos ir pramonės paskirties pastato statyba,
Vienkiemio g. 1A, Ramygalą, Panevėžio raj.

7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis

Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenis pateiktas 7.1 ir 7.2 poskyriuose.

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

Planuojama ūkinė veikla visuomenės sveikatai neigiamo poveikio neturės. Medienos apdirbimo veiklos metu galimas nežymus vietinis triukšmo ir aplinkos oro taršos padidėjimas dėl automobilių transporto manevravimo teritorijoje bei gamyboje naudojamų įrengimų. PŪV veiklos metu, numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nebus daromas. Apskaičiuoti triukšmo lygiai neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS

Remiantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymo Nr.V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004-09-02, Nr. 134-4878) priedo 8.1 punktu, medienos pjaustymo ir obliavimo, medienos impregnavimo veiklai nustatoma normatyvinė sanitarinė apsaugos zona 500 m. Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV, (SAZ ribos pažymėtos nuo pastato išorinių sienų) patenka 48 žemės sklypai, daugumą jų – žemės ūkio paskirties. Į normatyvinės SAZ ribas (500 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, patenka ~23 gyvenamieji namai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 2 punktu - planuojamos ūkinės veiklos - planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Taip pat vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, gali būti nustatyti kitokie negu Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai.

Vadovaujantis 2004 m. rugpjūčio 19 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878 ir vėlesni pakeitimai), atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio tikslas įvertinus fizikinę ir cheminę taršą, jų sklaidos sąlygas, esamų ir planuojamų lygių vertes gyvenamojoje aplinkoje atlikti sanitarinės apsaugos zonos tikslinimą. Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą perspektyvinio planuojamos ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima dalį žemės sklypo dalies, kurią nuomoja UAB „Deimera“ ir kurioje planuojama vykdyti ūkinę veiklą. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS

9.1. *Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas*

PVSV atliktas vadovaujantis Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491.

Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai vertinimo metodai:

- Informacijos surinkimas ir apdorojimas;
- Demografijos, sergamumo duomenų rinkimas, statistinis apdorojimas ir analizė;
- Triukšmo taršos modeliavimas;
- Aplinkos oro taršos skaičiavimas;
- Sveikatai darančių veiksnių kokybinis įvertinimas.

Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo remtasi Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Lietuvos sveikatos informacijos centro rodiklių duomenų bazių duomenimis.

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus buvo naudota kompiuterinė programa *CadnaA*. Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs - keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai - pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, sudėtingas kelių bei tiltų konstrukcijas ir pan. Programa taip pat įvertina ir prieštriukšmines priemones, jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.). Vienas iš programos privalumų yra tas, kad triukšmo sklaida skaičiuojama remiantis Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29).

Triukšmo lygio skaičiavimai gali būti atliekami pagal dienos, vakaro, nakties transporto eismo intensyvumą, taškinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą, taip pat galima atlikti skirtingų scenarijų (eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) skaičiavimą ir palyginti rezultatus.

Atliekant aplinkos oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimą remtasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 1998 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. 125 patvirtinta „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“.

9.2. *Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos*

Panevėžio r. sav. gyventojų demografiniai, mirtingumo bei sergamumo duomenys gali netiksliai atspindėti nagrinėjamos teritorijos gyventojų duomenis. Vietinių gyventojų sergamumo bei mirtingumo rodikliai išsamiai nenagrinėti, nes prognozuojama, kad ūkinė veikla nedarys reikšmingo poveikio gyventojų sveikatai, taip pat gyventojų sergamumo ar mirtingumo rodiklių pokyčiams.

Triukšmo sklaida modeliuojama *CadnaA* programa, kurioje įdiegtos triukšmo skaičiavimo metodikos, patvirtintos Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB, o rezultatų atitikimas realiai situacijai priklauso nuo skaičiavimo standarto ir įvesties duomenų tikslumo.

Aplinkos oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimams atlikti buvo naudota tam skirta metodika. Matematiniai skaičiavimų bei tyrimų metodai yra pakankamai tikslūs ir objektyvūs.

Įvertinus tai, kad skaičiavimai buvo atlikti pagal metodinius nurodymus, laikoma, kad gauti rezultatai neviršija leistinų neapibrėžčių.

10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS

- 1) Suskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie nuomojamos sklypo dalies ribų neviršys HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nustatytų ribinių dydžių, SAZ ribos gali būti sumažinamos;
- 2) Prognozuojamas transporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 1 lentelės 3 punkte nurodytų ribinių dydžių, SAZ ribos gali būti sumažinamos;
- 3) PŪV veiklos metu, numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nebus daromas, SAZ ribos gali būti sumažinamos;
- 4) Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo rezultatai nenumato galimo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, todėl kompensacinės priemonės nenumatomos.

11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS

UAB „Deimera“ gamybos ir pramonės paskirties pastato statybos planuojamai ūkinei veiklai apskaičiuotos rekomenduojamos SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą perspektyvinio planuojamos ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį.

Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima dalį žemės sklypo dalies, kurią nuomoja UAB „Deimera“ ir kurioje planuojama vykdyti ūkinę veiklą. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 0,8143 ha. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka nepatenka.

12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.

Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas nereglamentuoja triukšmo šaltinių valdytojo pareigos vykdyti triukšmo monitoringą. Įstatymas nustato, kad triukšmo šaltinių valdytojas privalo laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėseną netikslinga, nes neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenustatytas.