

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

ORIGINALAS

ORGANIZATORIUS


UAB „TEMPLARI“


OBJEKTAS


**BALDŲ GAMYBOS VEIKLOS PLĖTRA,
VERSLININKŲ G. 13, JUODELIŲ K., ŠIRVINTŲ SEN., ŠIRVINTŲ R. SAV.**

DOKUMENTO RENGĖJAS


UAB „Aplinkos vadyba“

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747

 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. Planuojamas 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	5
3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos.....	5
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ	5
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	5
4.2. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.....	7
4.3. Vietovės infrastruktūra	7
4.4. Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus.....	9
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS	10
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas.....	10
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus	10
5.3. Fizikinės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	10
5.4. Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai	10
5.5. Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai.....	10
6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI	12
7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ	12
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai.....	12
7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė.....	12
7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė.....	12
7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis	14
7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.....	14
8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS.....	14
9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS.....	14
9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas.....	14
9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.....	15
10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS	16
11. SIŪLAMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS.....	16
12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.	16

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Baldų gamybos veiklos plėtra,

Veršlininkų g. 13, Juodelių k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS

Pavadinimas: UAB „Templari“

Adresas: Verslininkų g. 13, Juodelių k., Širvintų r.

Jmonės kodas: 302703114

Telefonas: +370 382 47588

El. p.: info@templari.lt

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“

Adresas: Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius

Jmonės kodas: 300513582

Telefonas: 8 5 204 51 39, 8 613 22747

El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

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

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

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 – **Baldų gamybos veiklos plėtra, Verslininkų g. 13, Juodelių k., Širvintų sen., Širvintų r. sav..**

Jmonės veikla bus vykdoma pagal ekonominės veiklos rūšies kodą: 31.09 – Kitų baldų gamyba, 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*

Jmonė UAB „Templari“ gamina miegamojo baldus (lovas). Pajėgumo padidinimui yra planuojamos investicijos į naują technologinę įrangą ir naujų pastatų statybą adresu Verslininkų g. 13, Juodelių k., Širvintų sen., Širvintų r. sav..

Naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo naudojamas buitiniams reikmėms, gamybiniame procese vanduo nėra naudojamas. Vanduo darbuotojų buities reikmėms tiekiamas iš teritorijoje esančio požeminio vandens gręžinio. Planuojamos ūkinės veiklos metu technologiniam procesui bus naudojama elektros energija. Ūkinės veiklos teritorijoje veikia dujiniai katilai, kurių pagalba yra šildomos patalpos bei vanduo. Kitos naudojamos medžiagos bei žaliavos pateiktos 3.2.2 lentelėje.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Baldų gamybos veiklos plėtra,

Verslininkų g. 13, Juodelių k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.

3.2.2 lentelė. Informacija apie naudojamą medžiagas bei žaliavas

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Medžiagos, žaliavos pavadinimas</i>
1.	Porolonas
2.	Mediena (įvairaus dydžio lentos)
3.	Mediena (įvairaus dydžio lentos)
4.	Mediena (faneros, MDP, OSB ir kt. plokštės)
5.	Spyruoklės (kompl.)
6.	Spyruoklės (ruloninės)
7.	Sinteponas (rulonai)
8.	Sinteponas (lakštai)
9.	Medvilnė
10.	Audiniai
11.	Vandens pagrindo klijai

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

Planuojama ūkinė veikla, baldų gamybos veiklos plėtra, bus vykdoma Verslininkų g. 13, Juodelių k., Širvintų sen., Širvintų r. sav., esančiame viename žemės sklype.

Ūkinę veiklą planuojama vykdyti viename žemės sklype:

- ✓ Kadastrinis Nr. – 8940/0002:245, unikalus numeris – 4400-0494-5140. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas – 2,9463 ha. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „DOMIMAKS“. Žemės sklype esantys pastatai:
 - 1) Pastatas – Arkinis sandėlis. Unikalus daikto numeris – 8998-7011-4014. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Sandėliavimo. Bendras plotas – 345,31 m²;
 - 2) Pastatas – Šakniavaisių sandėlis. Unikalus daikto numeris – 8998-7011-3017. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Sandėliavimo. Bendras plotas – 829,38 m²;
 - 3) Pastatas – Veršidė. Unikalus daikto numeris – 8998-7011-3039. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita (fermų). Bendras plotas – 2964,09 m²;
 - 4) Pastatas – Veršidė. Unikalus daikto numeris – 8998-7011-3040. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita (fermų). Bendras plotas – 529,4 m²;
 - 5) Inžineriniai tinklai – Artezinis gręžinys. Unikalus daikto numeris – 4400-0826-8202. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Vandentiekio tinklų;
 - 6) Kiti inžineriniai tinklai – Asfalto danga. Unikalus daikto numeris – 4400-1853-5723. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kiti inžineriniai statiniai;
 - 7) Kiti inžineriniai tinklai – Asfalto danga. Unikalus daikto numeris – 4400-1853-5734. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kiti inžineriniai statiniai;
 - 8) Pastatas – Gamybinis pastatas. Unikalus daikto numeris – 4400-1826-6912. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Gamybos, pramonės. Bendras plotas – 2889,99 m².

Ūkinės veiklos plėtros metu numatoma:

- ✓ Naujų sandėliavimo paskirties pastatų statyba;
- ✓ Esamų pastatų rekonstrukcija.

Planuojamos ūkinės veiklos metu atliekami technologiniai procesai apima:

- ✓ **Čiužinių gamybą** - Pagal nustatytus matmenis supjaustomas porolonas (lapais, pagal detales), tuomet suklijuojamas čiužinys, į kurį vėliau dedamas spyruoklinis blokas. Pagamintas čiužinys aptraukiamas audiniu ir supakuojamas;
- ✓ **Lovų gamybą** - Pagal nustatytus matmenis sukalamas medinis lovos rėmas, kuris vėliau apklijuojamas porolonu, aptraukiamas audiniu ir supakuojamas.

Darbo režimas (bendragamyklinis):

- ✓ Darbo dienų skaičius metuose – 253;
- ✓ Darbai vykdomi: 8⁰⁰ – 17⁰⁰.

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.	Sanitarinės apsaugos zonos nustatymas (poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimas)	2020 m. III-IV ketv.
2.	Techninio projekto parengimas, derinimas, statybą leidžiančio dokumento gavimas	2020 m. – 2021 m.
3.	Statybos darbai	2021 m.
4.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

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

Poveikio visuomenės sveikatos vertinimas atliekamas pirmojo etapo, t.y. sanitarinės apsaugos zonos nustatymo, metu, 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 pasiekiamą, netoli yra reikalinga inžinerinė infrastruktūra, teritorijoje jau vykdoma tokio pobūdžio veikla. Planuojama veikla neprieštarauja Širvintų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ

4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Verslininkų g. 13, Juodelių k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.. Nagrinėjama teritorija yra centrinėje Širvintų rajono savivaldybės dalyje, centrinėje Juodelių k. dalyje. Remiantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis Juodelių k. 2011 m. gyveno 12 gyventojų.

Remiantis Širvintų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į prioritetinės plėtros centrų zoną U.2.;

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Baldų gamybos veiklos plėtra,

Verslininkų g. 13, Juodelių k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.

- Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinė veikla neprieštarauja Širvintų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenviečių, nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas;
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, skirta geriamojo gėlo vandens gavybai (Reg. Nr. 2507), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,8 km į šiaurę.

Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Plento g. 3, Juodeliai, Širvintų sen., Širvintų r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,29 km į pietryčius, jo aplinka per ~0,26 km. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, Širvintų parapijos globos namai, esantis P. Cvirkos g. 15, Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~2,8 km į šiaurės vakarus, jo aplinka per ~2,8 km. Remiantis teritorijų planavimo dokumentų registru (www.tpdr.lt), artimoje (1 km atstumu) planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje suplanuotų gyvenamųjų teritorijų nėra.

Vykdoma veikla nedarys neigiamo poveikio aplink esantiems objektams, nes planuojama ūkinė veikla bus vykdoma teritorijoje, kurioje jau vykdoma tokio pobūdžio veikla, artimoje teritorijoje vyrauja žemės ūkio paskirties teritorijos. Tankiau apgyvendinta teritorija prasideda už ~1,5 km į šiaurę nuo PŪV teritorijos. Visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių, kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Sklypas, kuriame bus vykdoma ūkinė veikla, neturi istorinės – kultūrinės vertės, nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonų ar juostų ir kitų saugomų teritorijų. Kultūros paveldo vertybių ar archeologinių paminklų žemės sklypuose nėra.

Informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą

Remiantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priedo 47 punktu, baldų, čiužinių gamybos veiklai nustatoma normatyvinė sanitarinės apsaugos zona 100 m. Į normatyvinę sanitarinės apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV, (SAZ ribos pažymėtos nuo pastatų išorinių sienų ir teritorijoje esančių taršos šaltinių) patenka 12 žemės sklypų, daugumą jų – žemės ūkio ir kitos paskirties - pramonės ir sandėliavimo naudojimo būdo žemės sklypai. Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - ūkinei veiklai ir (ar) objektams, kuriems nustatomos sanitarinės apsaugos zonos, sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme arba šis dydis nustatomas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose, atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu nustatytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti sumažintas arba padidintas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose. Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 2,9463 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima visą žemės sklypą,

kuriame planuojama veiklos plėtra. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

4.2. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Ūkinę veiklą planuojama vykdyti viename žemės sklype:

- Kadastrinis Nr. – 8940/0002:245, unikalus numeris – 4400-0494-5140. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas – 2,9463 ha. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „DOMIMAKS“. Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - ✓ Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos, plotas – 0,085 ha;
 - ✓ Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos, plotas – 0,083 ha;
 - ✓ Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos, plotas – 0,0096 ha;
 - ✓ Kelių apsaugos zonos, plotas – 0,237 ha;
 - ✓ Elektros tinklų apsaugos zonos, plotas – 0,113 ha.

4.3. Vietovės infrastruktūra

Vandens tiekimas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo bus naudojamas buitiniams reikmėms, gamybos procese vanduo nebus naudojamas. Vandens apskaita bus vykdoma pagal įrengtus vandens apskaitos prietaisus.

Energijos tiekimas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu technologiniam procesui bus naudojama elektros energija. Elektra į įmonę tiekama elektros energijos skirstymo tinklais.

Nuotekų surinkimas.

Buitinės nuotekos

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys buitinės nuotekos. Buitinės nuotekos iš esamuose pastatuose esančių san. mazgų bus surenkamos ir nuvedamos į teritorijoje įrengtą požeminį 6 m³ nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveš šias nuotekas tvarkanti įmonė.

Gamybinės nuotekos

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidarys.

Paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastatų stogų, kurių plotas – ~11500 m² ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas ~6000 m².

Paviršinės lietaus nuotekos, kurioms nebūtinai papildomas valymas (nuo pastatų stogų), bus nuvedamos į planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančius žaliuosius plotus. Paviršinės lietaus nuotekos nuo kietų dangų bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. patvirtintu įsakyme Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nustatytais reikalavimais.

Bendras metinis paviršinių nuotekų kiekis iš PŪV teritorijos:

$$Q_{metų} = 6598,12 + 3361,5 = 9959,62 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Baldų gamybos veiklos plėtra,

Veršlininkų g. 13, Juodelių k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.

Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu statybos ir griovimo darbų metu susidarys griovimo ir 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). Bus pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas bus organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas nebus teršiama aplinka, atliekos bus vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ statybvietėje bus pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje bus išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- ✓ Komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kt. buitinės atliekos);
- ✓ Inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kt. atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);
- ✓ Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kt. tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir/ar perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos);
- ✓ Netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.);
- ✓ Pavojingosios atliekos (tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą).

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos bus laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos bus laikinai laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo bus laikomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaro pavojingosios ir nepavojingosios atliekos. Pavojingosios atliekos yra laikomos sandariose talpose ir konteineriuose ne ilgiau kaip 6 mėnesius. Pavojingųjų atliekų laikinas laikymas yra vykdomas laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių (patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai)) III skyriuje „Atliekų laikinas laikymas“ ir XII skyriuje „Pavojingųjų atliekų pakavimas, ženklavimas ir laikymas“ nurodytais reikalavimais. Pavojingosios atliekos yra supakuotos taip, kad jos nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai yra sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos yra atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguos su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai yra tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų

galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką. Visi pavojingųjų atliekų konteineriai ar pakuotės yra paženklininti pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Pavojingųjų atliekų ženklinimo etiketė ir joje pateikta informacija yra aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui.

Nepavojingosios atliekos yra laikinai laikomos ne ilgiau kaip vienerius metus ir perduodamos atliekų tvarkytojams pagal iš anksto sudarytas sutartis. Planuojamos ūkinės veiklos radioaktyviosios atliekos nesusidaro.

Veiklos metu susidariusių atliekų apskaita yra vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. patvirtintu įsakymu Nr. D1-367 „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2011, Nr. 57-2720 ir vėlesni pakeitimai), kaip to reikalaujama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. patvirtintame įsakyme Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekų apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (toliau – GPAIS), pildant atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą.

Susisiekimo, privažiavimo keliai.

Į PŪV teritoriją privažiavimas numatomas Verslininkų g., einančia nuo rajoninio kelio Nr. 5217 (Maišiagala – Širvintos). Planuojama kad per parą į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks ir išvyks 40 lengvųjų ir 10 sunkiųjų transporto priemonių.

4.4. Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus

Remiantis Širvintų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į prioritetinės plėtros centrų zoną U.2.;
- Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinė veikla neprieštarauja Širvintų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams

Remiantis Širvintų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano rekreacijos ir turizmo plėtojimo brėžiniu nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nepatenka į rekreacijai skirtas teritorijas ar objektus;
- Artimiausia rekreacijai skirta teritorija, planuojamas golfo laukas Nr. 60, nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~1,6 km į šiaurės rytus.

Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Plento g. 3, Juodeliai, Širvintų sen., Širvintų r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,29 km į pietryčius, jo aplinka per ~0,26 km. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, Širvintų parapijos globos namai, esantis P. Cvirkos g. 15, Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~2,8 km į šiaurės vakarus, jo aplinka per ~2,8 km. Remiantis teritorijų planavimo dokumentų registru (www.tpd.lt), artimoje (1 km atstumu) planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje suplanuotų gyvenamųjų teritorijų nėra.

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, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas*

Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei PŪV teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamiems teršalams ir veikloje naudojamoms medžiagoms nėra nustatyta kvapo slenksčio vertė, todėl kvapai neišsiskirs.

5.3. *Fizikinės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas*

Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis dienos metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

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. Planuojama ūkinė veikla numatoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje. Teritorijoje vykdomos veiklos pobūdis neprieštarauja Širvintų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams. Rekreacinių, kurortinių, visuomeninės paskirties teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Artima PŪV aplinka nėra tankiai apgyvendinta, sutinkami pavieniai gyvenamieji namai. Tankiau apgyvendinta teritorija prasideda už ~1,5 km į šiaurę nuo PŪV teritorijos. Teritorijoje, kurioje planuojama ūkinė veikla, šiuo metu jau vykdoma tokio pobūdžio veikla, visuomenei psichologinis poveikis dėl kraštovaizdžio pakitimo nenumatomas. Remiantis Užimtumo tarnybos prie Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos pateikiama informacija 2020 m. liepos mėn. nedarbo lygis (DAG mėnesio pabaigoje) Širvintų rajono savivaldybėje siekė 13,9 %. Šiuo metu įmonėje dirba 180

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Baldų gamybos veiklos plėtra,

Veršlininkų g. 13, Juodelių k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.

darbuotojų. Planuojama, kad išplėtus veiklą įmonėje papildomai bus įdarbinta iki 30 žmonių. Manoma, kad dėl įmonės veiklos sukuriamos darbo vietos visuomenei daro teigiamą ekonominį, socialinį ir psichologinį poveikį.

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 Širvintų r. sav. (Juodelių kaimo) bei Lietuvos demografinius rodiklius, matyti, kad dauguma rodiklių yra panašūs. Didžiausias skirtumas pastebimas gyventojų sk., gyventojų gimstamumo, mirtingumo ir gyventojų pasiskirstymo pagal vietoves rodikliuose.

7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė

Išanalizavus Širvintų r. sav. (Juodelių kaimo) bei Lietuvos sergamumo rodiklius, matyti, kad dauguma 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 Juodelių kaime 2011 metais gyveno 12 asmenų	0	Neigiamas poveikis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatomas
2. Darbuotojai	Baldų gamyba	180 darbuotojai	0	Atliktas darbo vietų profesinės rizikos vertinimas
3. Veiklos produktų vartotojai	Baldų gamyba	Neapibrėžtas skaičius	+	Aprūpinami produkcija naudotojai
4. Mažas pajamas turintys asmenys	0	0	nevertinta	0
5. Bedarbiai	Baldų gamyba	30 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

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. Planuojamos ūkinės veiklos metu galimas vietinis triukšmo ir aplinkos oro taršos padidėjimas dėl automobilių transporto manevravimo teritorijoje bei naudojamų šildymo įrengimų. Suskaičiuotos oro teršalų koncentracijos artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie PŪV sklypo ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Suskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos ir autotransporto sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie PŪV sklypo ribų neviršys HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nustatytų ribinių dydžių.

8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS

Remiantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priedo 47 punktu, baldų, čiužinių gamybos veiklai nustatoma normatyvinė sanitarinės apsaugos zona 100 m. Į normatyvinę sanitarinės apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV, (SAZ ribos pažymėtos nuo pastatų išorinių sienų ir teritorijoje esančių taršos šaltinių) patenka 12 žemės sklypų, daugumą jų – žemės ūkio ir pramonės ir sandėliavimo paskirties žemės sklypai. Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - ūkinei veiklai ir (ar) objektams, kuriems nustatomos sanitarinės apsaugos zonos, sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme arba šis dydis nustatomas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose, atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu nustatytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti sumažintas arba padidintas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose. Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 2,9463 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima visą žemės sklypą, kuriame planuojama veiklos plėtra. 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

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Baldų gamybos veiklos plėtra,

Veršlininkų g. 13, Juodelių k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.

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 įvairiausias 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 ministro 1999-12-13 įsakymu Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159; aktuali redakcija) patvirtinta į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo 35 punkte nurodyta metodika EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 update 2019, skyrių 1.A.3.b.i-iv „Road transport 2019“. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). AERMOD View programa – tai naujos kartos oro taršos modeliavimo programa, sukurta remiantis JAV Aplinkos apsaugos agentūros reikalavimais. Programos galimybės leidžia įvertinti skirtingų aplinkos oro taršos šaltinių (taškinių, ploto, linijinių) išskiriamų teršalų koncentracijas. Skaičiavimo metu galima įvertinti nagrinėjamos teritorijos geografinę platumą, paviršiaus šiurkštumą bei pagrindinius meteorologinius parametrus: vyraujančią vėjo kryptį bei greitį, oro temperatūrą bei debesuotumą. AERMOD View modelis taip pat leidžia įvertinti nagrinėjamos vietovės reljefą ir statinių aukštumą. Tam tikslui naudojama AERMAP paprogramė. Lietuvos mastu dažniausiai naudojami globalūs SRTM3 (Shuttle Radar Topography Mission) reljefo skaitmeniniai duomenys. Šių duomenų rezoliucija siekia 90 m. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai lyginami tiek su Europos Sąjungos, tiek su Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimais.

9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos

Širvintų rajono savivaldybės 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. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį. Šis Gauso tipo modelis remiasi ribinio sluoksnio panašumo teorija, kuri padeda apibrėžti tolydžius turbulencijos ir dispersijos koeficientus, o tai leidžia geriau įvertinti dispersiją skirtinguose išmetimo aukščiuose. Skaičiuojant teršalų dispersiją, reikalinga turėti daug duomenų apie teršalų išmetimus ir vietovės meteorologines sąlygas. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliniams profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti. Oro taršos modeliavime galimos paklaidos daugiausia susijusios su ilgalaikių meteorologinių duomenų seka, todėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2008/50/EB "Dėl aplinkos oro kokybės ir švaresnio oro Europoje" I priede pagrindiniams oro teršalams yra nustatytos neapibrėžčių ribos. Laikoma, kad modeliavimo rezultatai, gauti AERMOD View programa, neviršija leistinų neapibrėžčių.

10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS

- 1) Suskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršys HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nustatytų ribinių dydžių;
- 2) Prognozuojamas transporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 1 lentelės 3 punkte nurodytų ribinių dydžių;
- 3) Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei planuojamos ūkinės veiklos ir rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai;
- 4) Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo rezultatai nenumato galimo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, todėl kompensacinės priemonės nenumatomos.

11. SIŪLAMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS

UAB „Templari“ baldų gamybos planuojamai ūkinei veiklai apskaičiuotos rekomenduojamos SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 2,9463 ha. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų 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. Aplinkos oro taršos kontrolę numatoma vykdyti pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (Žin. 2009, Nr. 113-4831 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintais „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais“. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėseną netikslinga, nes neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenustatytas.