



**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA**

ORIGINALAS

ORGANIZATORIUS


**UAB „Slavita“**


OBJEKTAS


**BALDŲ KOMPONENTŲ GAMYBOS VEIKLA,  
SKODINIO G. 1, SLAVINČIŠKIO K., KUPIŠKIO SEN., KUPIŠKIO R. SAV.**


DOKUMENTO RENGĖJAS


**UAB „Aplinkos vadyba“**

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747

 [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

 [www.aplinkosvadyba.lt](http://www.aplinkosvadyba.lt)

 Subačiaus g. 23,  
01300 Vilnius

**Rengėjai:**

**Nerijus Dilba**, direktorius

**Rimas Šiaulys**, visuomenės sveikatos specialistas

**Kornelijus Klinga**, aplinkos apsaugos projektų vadovas

## TURINYS

<b>1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS</b> .....	3
<b>2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS</b> .....	3
<b>3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ</b> .....	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 atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.....	5
3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos.....	5
<b>4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ</b> .....	6
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	6
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 įvertinimas atsižvelgiant į greta esančias, planuojamas ar suplanuotas teritorijas, statinius, pastatus, objektus ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus.....	9
<b>5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS</b> 10	10
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos vertinimas .....	10
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus .....	10
5.3. Fizinės taršos 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.....	11
<b>6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI</b> .....	12
<b>7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ</b> .....	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
<b>8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS</b> .....	14
<b>9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS</b> .....	15
9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas.....	15
9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos .....	16
<b>11. SIŪLAMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS</b> .....	17
<b>12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.</b> .....	17

## 1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS

**Pavadinimas:** UAB „Slavita“

**Adresas:** Skodinio g. 1, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav.

**Jmonės kodas:** 148052627

**Telefonas:** 8 612 98161

**El. p.:** [slavita@slavita.lt](mailto:slavita@slavita.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](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

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

Ataskaitą parengė: Kornelijus Klinga, Rimas Šiaulys, 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 – **Baldų komponentų gamybos veikla, Skodinio g. 1, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio 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

Šiuo metu nagrinėjamoje teritorijoje veikianti įmonė UAB „Slavita“ vidaus rinkai ir užsienio šalių pirkėjams gamina įvairius baldų komponentus, pagrindinė specializacija yra minkštų baldų rėmų gamyba. Pajėgumo padidinimui yra planuojamos investicijos į naują technologinę įrangą ir esamo gamybos paskirties pastato rekonstrukciją. Esami ir planuojami įmonės gamybos pajėgumui pateikti 3.2.1 lentelėje.

#### 3.2.1 lentelė. Esami ir planuojami gamybos pajėgumai

<b>Esami gamybos pajėgumai</b>	<b>Planuojami gamybos pajėgumai</b>	
Minkštų baldų rėmai	Minkštų baldų rėmai	Dygiuotas baldinis tašas
Iki 50 000 vnt./mėn.	Iki 50 000 vnt./mėn.	260 m <sup>3</sup> /mėn.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Baldų komponentų gamybos veikla,

Skodinio g. 1, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav.

Planuojamos ūkinės veiklos metu naudojami vandens pagrindo klijai. Radioaktyviosios medžiagos planuojamos ūkinės veiklos metu nebus naudojamos.

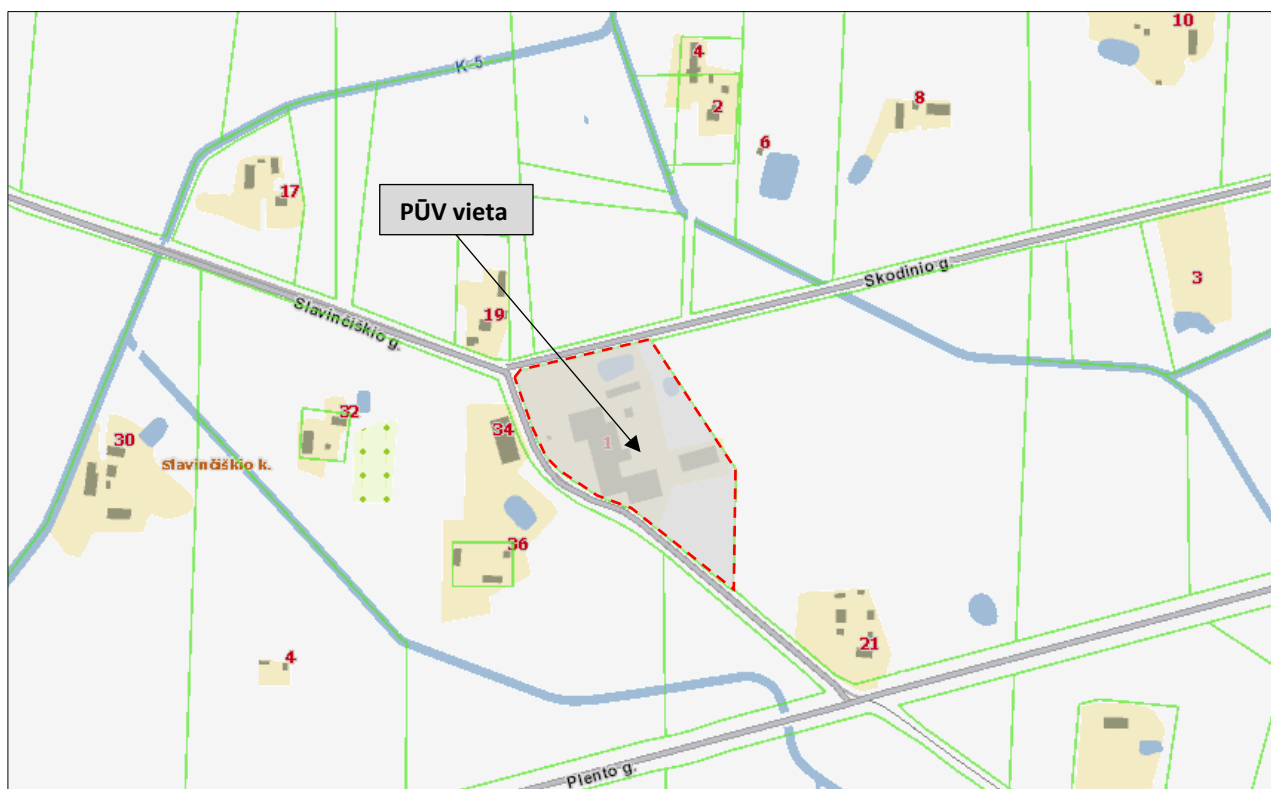
Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms, gamybos procese vanduo nėra naudojamas. Vanduo darbuotojų buities reikmėms tiekiamas iš esamo artezinio gręžinio. Per metus įmonėje buitiniams reikmėms sunaudojama apie 110 m<sup>3</sup> požeminio vandens. Planuojama, kad po veiklos išplėtimo projektinis požeminio vandens poreikis išaugs iki ~114 m<sup>3</sup>/metus. Geriamas vanduo į įmonę iš specializuotų įmonių pristatomas spec. talpomis.

Per metus suvartojama apie 4556 MWh elektros energijos. Po veiklos išplėtimo numatomas projektinis elektros energijos poreikis išaugs iki ~8556 MWh/metus.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje yra įrengta katilinė, kurioje sumontuoti du kieto kuro katilai, kurių kūryklos šiluminis našumas yra 320 ir 500 kW. Katilai naudojami patalpų šildymui, šilumos tiekimui medienos džiovyklai ir karšto vandens pašildymui. Katiluose yra deginamos granulės, per metus sudeginama iki 180 t granulių.

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

Planuojama ūkinė veikla, baldų komponentų gamybos veikla, bus vykdoma Skodinio g. 1, Slaviniškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav. esančiame viename žemės sklype (1 pav.).



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

UAB „Slavita“ specializuojasi minkštų baldų rėmų (karkasų) gamyboje ir dirba kooperacijos pagrindais su minkštųjų baldų gamintojais tiek Lietuvoje, tiek užsienyje. Pagrindinės rėmų gamybai naudojamos žaliavos yra – fanera, drožlių plokštės, klijuotas tašas. Gamyboje naudojama mediena yra džiovinama objekte esančioje „KATRES“ firmos medienos džiovykloje.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Baldų komponentų gamybos veikla,

Skodinio g. 1, Slaviniškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav.

Įmonėje gaminama minkšto baldo medinė dalis. Rėmai klientams tiekiami komponentais (klientai rėmą surenka patys) arba jau surinkti ir paruošti tolimesnėms operacijoms. Technologinis baldų rėmų gamybos procesas susideda iš:

- ✓ Obliavimo;
- ✓ Skersavimo;
- ✓ Gręžimo;
- ✓ Frezavimo;
- ✓ Klijavimo;
- ✓ Įvairių detalių sujungimo jas sušaudant ir kt..

Naujai projektuojamame gamybos paskirties pastate planuojama klijuoto dygiuoto tašo, kuris vėliau bus naudojamas gamyboje, gamyba. Dygiuoto tašo gamybos technologinis procesas susideda iš:

- ✓ Skersavimo ilgiu;
- ✓ Obliavimo;
- ✓ Dygio pjovimo;
- ✓ Trumpų detalių jungimo ilgiu;
- ✓ Klijavimo šonu.

Gamybiniame procese naudojamos faneros ir drožlių plokštės pasiūla rinkoje yra pakankama, tačiau tašo pasiūla yra ribota. Naudojamas tašas yra specifinis savo matmenimis ir pageidaujama kokybe. Galimybė objekte pasigaminti nedidelį kiekį reikiamo matmens tašo smarkiai padidina įmonės lankstumą ir paslaugumą. Įmonė per mėnesį vidutiniškai sunaudoja apie 100 - 120 m<sup>3</sup> tašo, todėl nuspręsta plėsti esamą veiklą ir objekte gamintis klijuotą dygiuotą tašą bei iš gamybos metu susidarančių atliekų gaminti medžio pjuvenų briketus, tuo užtikrinant beatliekinę gamybą. Tašas bus naudojamas įmonės gamybos poreikiams, perteklinė produkcija parduodama kitiems baldų gamintojams.

**Darbo režimas (bendragamyklinis):**

- ✓ Darbo dienų skaičius metuose – 251;
- ✓ Darbo laikas nuo 8.00 iki 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	2018 m. II ketv.
2.	Techninio Projekto parengimas, derinimas, statybą leidžiančio dokumento gavimas	2018 m. II-IV ketv.
3.	Statybos darbai	2018 m.
4.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

**3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos 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**

**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS**

Baldų komponentų gamybos veikla,

Skodinio g. 1, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav.



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 Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.

#### **4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ**

##### **4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta**

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Skodinio g. 1, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav. (1 pav.). Nagrinėjame teritorija yra centrinėje Slavinčiškio kaimo dalyje. Remiantis Lietuvos statistikos departamento 2011 m. visuotinio gyventojų surašymo duomenimis Slavinčiškio kaime gyveno 41 asmuo.

Remiantis Kupiškio rajono savivaldybės tarybos 2013 m. spalio 24 d. sprendimu Nr.TS-220 „Dėl Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ patvirtintu Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano (toliau – Bendroju planu) sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į esama užstatytą teritoriją, teritorijai nenumatyti veiklos apribojimai;
- Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinė veikla atitinka Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.

Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Slavinčiškio g. 19, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,046 km į šiaurės vakarus, jo aplinka per ~0,014 km. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, Kupiškio ligoninė, esantis Krantinės g. 28, Kupiškis, Kupiškio r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~2,7 km į šiaurės vakarus, jo aplinka per ~2,57 km.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu nustatyta, kad PŪV teritorija nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas. Artimiausia požeminė geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Reg. Nr. 2700), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~0,105 km į šiaurės vakarus. Vandenvietė neturi įteisintos VAZ, projektas nėra numatytas.

Reikšmingas neigiamas poveikis vandenvietėms nenumatomas, nes:

- ✓ Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pastato viduje;
- ✓ Susidarančios buitinės nuotekos bus nuvedamos į uždara žemėje įkastą nelaidžią 10 m<sup>3</sup> talpą, kurioje susikaupusios nuotekos specializuotu transportu reguliariai išvežamos į nuotekų tvarkymo įmonę, į gamtinę aplinką nevalytos buitinės nuotekos nebus išleidžiamos;
- ✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidaro.

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, sutinkami pavieniai gyvenamieji namai. Tankiau apgyvendinta teritorija prasideda už ~0,9 km į šiaurės vakarus. Visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių, kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Sklypas, kuriame 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 sklype nėra.

***Informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą***

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Baldų komponentų gamybos veikla,

Skodinio g. 1, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav.

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 21.1 punktu, baldų gamybos veiklai nustatoma normatyvinė sanitarinė apsaugos zona 100 m.

Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV, (SAZ ribos pažymėtos nuo pastato išorinių sienų) patenka 8 žemės sklypai, daugumą jų – žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, patenka 2 gyvenamieji namai, visuomeninės paskirties pastatai į normatyvinės SAZ ribas nepatenka.

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 suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir kvapų vertes bei ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima visą žemės sklypą, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 2,3150 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, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos**

*Ūkinę veiklą planuojama vykdyti viename esamame žemės sklype:*

- Kadastrinis Nr. – 5753/0004:86, unikalus numeris – 5753-0004-0086. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – Kita, naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas – 2,3150 ha. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Slavita“. Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
  - ✓ XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos. Plotas – 0,026 ha;
  - ✓ VI. Elektros linijų apsaugos zonos. Plotas – 0,453 ha;
  - ✓ II. Kelių apsaugos zonos. Plotas – 0,339 ha.

#### **4.3. Vietovės infrastruktūra**

*Vandens tiekimas.*

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Baldų komponentų gamybos veikla,

Skodinio g. 1, Slavinciškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav.

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms, gamybos procese vanduo nėra naudojamas. Vanduo darbuotojų buities reikmėms tiekiamas iš esamo artezinio gręžinio. Per metus įmonėje buitiniams reikmėms sunaudojama apie 110 m<sup>3</sup> požeminio vandens. Planuojama, kad po veiklos išplėtimo projektinis požeminio vandens poreikis išaugs iki ~114 m<sup>3</sup>/metus. Geriamas vanduo į įmonę iš specializuotų įmonių pristatomas spec. talpomis.

#### *Energijos tiekimas.*

Planuojamos ūkinės veiklos metu yra naudojama elektros energija, metinis poreikis siekia apie 4556 MWh. Po veiklos išplėtimo numatomas projektinis elektros energijos poreikis išaugs iki ~7556 MWh/metus. Elektros energiją pagal sutartį tiekia AB „ESO“. Apskaita yra vykdoma elektros energijos apskaitos prietaisais.

#### *Nuotekų surinkimas.*

##### **Buitinės nuotekos**

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaro buitinės nuotekos. Buitinės nuotekos iš san. mazgų nuvedamos į uždara žemėje įkastą nelaidžią 10 m<sup>3</sup> talpą, kurioje susikaupusios nuotekos specializuotu transportu reguliariai išvežamos į nuotekų tvarkymo įmonę (sudaryta sutartis su UAB „Kupiškio komunalininkas“).

##### **Gamybinės nuotekos**

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidaro.

##### **Paviršinės nuotekos**

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastatų stogų, kurių plotas – 5307 m<sup>2</sup> ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas 468 m<sup>2</sup> (automobilių stovėjimo aikštelė šalia administracinio pastato).

Bendras metinis paviršinių nuotekų kiekis iš PŪV teritorijos:

$$Q_{metų} = 3044,89 + 262,2 = 3307,09 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Paviršinės lietaus nuotekos, kurioms nebūtinai papildomas valymas (nuo pastatų stogų), bus nuvedamos į įrengtus priešgaisrinius tvenkinius (teritorijoje yra du priešgaisriniai tvenkiniai) ir drenažo sistemą. Paviršinės lietaus nuotekos nuo kietųjų dangų bus nuvedamos į įrengtus priešgaisrinius tvenkinius (teritorijoje yra du priešgaisriniai tvenkiniai) ir drenažo sistemą.

#### *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, akmens 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 apimtis 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.

Įmonėje yra vykdoma atliekų apskaita, pildomas atliekų susidarymo apskaitos žurnalas, rengiama atliekų susidarymo apskaitos metinė ataskaita.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaro pavojingos ir nepavojingos atliekos. Pavojingos atliekos yra laikomos sandariose talpose ir konteineriuose ne ilgiau kaip 6 mėnesius. Pavojingų atliekų laikinas laikymas vyksta 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 nereaguoja 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 ženklavimo 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.

#### *Susisiekimo, privažiavimo keliai.*

Į PŪV teritoriją privažiavimas numatomas iš asfaltuotų Skodinio ir Slavinčiškio gatvių. Planuojama kad per parą į objektą atvyks ir išvyks 10 krovininių automobilių ir 70 lengvųjų automobilių.

#### **4.4. Ūkinės veiklos vietos įvertinimas atsižvelgiant į greta esančias, planuojamas ar suplanuotas teritorijas, statinius, pastatus, objektus ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus**

Remiantis Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į esama užstatytą teritoriją, teritorijai nenumatyti veiklos apribojimai. Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinė veikla atitinka Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.

Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Slavinčiškio g. 19, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,046 km į šiaurės vakarus, jo aplinka per ~0,014 km. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, Kupiškio ligoninė, esantis Krantinės g. 28, Kupiškis, Kupiškio r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~2,7 km į šiaurės vakarus, jo aplinka per ~2,57 km.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma teritorijoje, kurioje jau vykdoma tokio pobūdžio veikla, artimoje aplinkoje vyrauja žemės ūkio paskirties teritorijos, sutinkami pavieniai gyvenamieji namai. Tankiau apgyvendinta teritorija prasideda už ~0,9 km į šiaurės vakarus. Visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių, kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje 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 vertinimas**

Suskaičiuotos teršalų – anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių ir sieros dioksido koncentracijos tiek be fonu, tiek su fonu UAB „Slavita“ Skodinio g. 1, Slavinčiškio k., Kupiškio r. aplinkoje bei gyvenamosios aplinkos ore neviršija nustatytų aplinkos oro užterštumo normų.

### **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 baldų komponentų gamybos veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribų 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 baldų komponentų gamybos 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 esamoje užstatytoje teritorijoje (remiantis Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu), artima PŪV aplinka nėra tankiai apgyvendinta, sutinkami pavieniai gyvenamieji namai. Tankiau apgyvendinta teritorija prasideda už ~0,9 km į šiaurės vakarus. Visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių, kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra.

Teritorijoje, kurioje planuojama ūkinė veikla, šiuo metu jau vykdoma tokio pobūdžio veikla, visuomenei psichologinis poveikis dėl kraštovaizdžio pakitimo nenumatomas.

Remiantis Panevėžio teritorinės darbo biržos informacija 2018 m. kovo nedarbo lygis (DAG mėnesio pabaigoje) Panevėžio r. sav. siekė 9,6 %. Šiuo metu įmonėje dirba 121 darbuotojas. Planuojama, kad pastačius naują gamybos paskirties pastatą įmonėje papildomai bus įdarbinti 5 žmonės. 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 Kupiškio raj. savivaldybės bei Lietuvos demografinius rodiklius, matyti, kad dauguma rodiklių yra panašūs. Didžiausias skirtumas pastebimas gyventojų pasiskirstymo pagal amžių, natūralios gyventojų kaitos (gimstamumo/mirtingumo) ir gyvenamosios vietos (miestas/kaimas) rodikliuose.

### **7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė**

Išanalizavus Kupiškio raj. savivaldybės bei Lietuvos sergamumo rodiklius, matyti, kad dauguma rodiklių yra panašūs. Didžiausias skirtumas pastebimas sergamumo rodikliuose.

### **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 ergonominų 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>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1. Veiklos poveikio zonoje esančios visuomenės grupės (vietos populiacija)	Triukšmas, oro tarša, kvapai	2011 m. visuotinio gyventojų surašymo duomenimis Slavinčiškio k. gyveno 41 asmuo	0	Neigiamas poveikis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatomas
2. Darbuotojai	Baldų komponentų gamyba	121 darbuotojų	0	Atliktas darbo vietų profesinės rizikos vertinimas
3. Veiklos produktų vartotojai	Baldų komponentų gamyba	Neapibrėžtas skaičius	+	Aprūpinami produkcija naudotojai
4. Mažas pajamas turintys asmenys	0	0	nevertinta	0
5. Bedarbiai	Baldų komponentų gamyba	5 darbuotojai	+	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 VERTINIMAS

Baldų komponentų gamybos veikla,

Skodinio g. 1, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav.

#### **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 gamyboje naudojamų įrengimų.

Suskaičiuotos oro teršalų koncentracijos neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

Suskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos ir autotransporto sukeliamas 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 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 21.1 punktu, baldų gamybos veiklai nustatoma normatyvinė sanitarinė apsaugos zona 100 m.

Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV, (SAZ ribos pažymėtos nuo pastato išorinių sienų) patenka 8 žemės sklypai, daugumą jų – žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, patenka 2 gyvenamieji namai, visuomeninės paskirties pastatai į normatyvinės SAZ ribas nepatenka.

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 suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir kvapų vertes bei ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima visą žemės sklypą, kuriame planuojama

#### **POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS**

Baldų komponentų gamybos veikla,

Skodinio g. 1, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav.



vykdyti ūkinę veiklą. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 2,3150 ha. 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 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 2016 update 2017, skyrių 1.A.3.b „Road transport“. 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 aukštingumą. Tam tikslui naudojama AERMAP paprogramė. Lietuvos mastu dažniausiai naudojami

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Baldų komponentų gamybos veikla,

Skodinio g. 1, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav.

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**

Kupiškio 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 sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie PŪV sklypų ribų neviršys HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nustatytų ribinių dydžių, SAZ ribos gali būti sutapatinamos su įmonės žemės sklypo ribomis;
- 2) Prognozuojamas transporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 1 lentelės 3 punkte nurodytų ribinių dydžių, SAZ ribos gali būti sutapatinamos su įmonės žemės sklypo ribomis;
- 3) PŪV veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra neįžymus, suskaičiuotos teršalų – anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių ir sieros dioksido koncentracijos tiek be fono, tiek su fonu planuojamos ūkinės veiklos objekto aplinkoje bei gyvenamosios aplinkos ore neviršija nustatytų aplinkos oro užterštumo normų, SAZ ribos gali būti sutapatinamos su įmonės žemės sklypo ribomis;
- 4) Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo rezultatai nenumato galimo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, todėl kompensacinės priemonės nenumatomos.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Baldų komponentų gamybos veikla,

Skodinio g. 1, Slavinčiškio k., Kupiškio sen., Kupiškio r. sav.

## **11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS**

UAB „Slavita“ baldų komponentų gamybos planuojamai ūkinei veiklai apskaičiuotos rekomenduojamos SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir kvapų vertes bei ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima visą žemės sklypą, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 2,3150 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.

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