

Planuojamos ūkinės veiklos
atrankos metodinių
nurodymų
1 priedas

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ
(UŽSAKOVA)**

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

UAB „Nordic Idea“, Vasario 16-osios g. 38, LT-53274, Teleičių k., Garliava, Kauno r., tel. nr. +370 37 552 141, faks. nr. +370 37 552 141, el. p. info@nordicidea.lt

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

UAB „SDG“ aplinkosaugos specialistė Ugnė Čiplytė, Pramonės pr. 23, LT-51287, Kaunas, tel. Nr. +370 610 22108, faks. +370 37 46 00 67, el. p. u.ciplyte@sdg.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

UAB „Nordic Idea“ planuojama ūkinė veikla – korpusinių baldų iš laminuotos medienos drožlių plokštės gamyba, atitinka LR aplinkos ministro 2005 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. X-258 patvirtinto Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įsakymo 2 priedo 11.15 punktą – pramonės objektų valdų praplėtimas (kai plečiamas didesnis kaip 0,5 ha plotas).

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

UAB „Nordic Idea“ teritorija yra Garliavoje, Kauno r., pramonės įmonių teritorijoje. Pagrindinis įvažiavimas į sklypą – iš S. Lozoraičio g., į kurią patenkame iš Vytauto g. Bendrovės teritorija yra 1,9 km atstumu nuo Garliavos m. centro.

UAB „Nordic Idea“ esama ir planuojama veikla bus vykdoma žemės sklype, adresu Kauno r. sav., Garliavos ap. sen., Teleičių k., Vasario 16-osios g. 38, sklypo kadastrinis Nr. 5260/008:1040, plotas – 1,4890 ha, sklypo naudojimo paskirties - kita, naudojimo būdas – pramonės, sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypą UAB „Nordic Idea“ pagal 2012 m. rugsėjo 20 d. Valstybinės žemės nuomos sutartį Nr. 7SZN-66 nuomojasi iš Lietuvos Respublikos, a. k. 111105555. Sklypas turi pilną infrastruktūrą: bendrovės teritorijoje yra vandentiekio, kanalizacijos, elektros tinklai. Žemės sklypo teritorijoje yra įregistruoti šie pastatai:

- Pastatas – sandėlis, pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo, plotas – 896,07 m²;
- Pastatas – baldų gamybos cechasis, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, plotas – 2240,41 m²;

Sklypas nepatenka į saugomas, rekreacines teritorijas, jame nėra istorinių, kultūrinių ar archeologinių vertybių. Teritorijoje yra gamybiniai, sandėliavimo, administracinis bei pagalbinės paskirties pastatai.

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta priede Nr. 1. 2012 m. rugsėjo 20 d. Valstybinės žemės nuomos sutarties Nr. 7SŽN-66 kopija pateikta priede Nr. 2. Patalpų planas pateiktas priede Nr. 13. Sklypo planas M 1:500 pateiktas priede Nr. 14.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).

UAB „Nordic Idea“ vykdoma veikla – korpusinių baldų gamyba iš laminuotų medienos drožlių plokščių, apimanti šiuos procesus:

1. Plokščių pjaustymas ir skylių gręžimas;
2. Plokščių briaunų laminavimas ir aptaisymas;
3. Baldų ruošinių komplektavimas ir sukrovimas ant padėklų.

Esamo gamybos cecho metinis pajėgumas yra 360000 m²/m. korpusinių baldų, pagamintų iš laminuotų medienos drožlių plokščių. Naujai statomo baldų gamybos cecho numatomas pajėgumas – 907200 m²/m. korpusinių baldų, pagamintų iš laminuotų medienos drožlių plokščių. Iš viso įmonė per metus planuojama pagaminti apie 1267200 m² produkcijos.

Esamas baldų gamybos cechas

Pristatytos žaliavinės plokštės supjaustomos dviem automatinėmis plokščių supjovimo mašinomis Holzma HPL 380/38/22, skirtomis švaram ir tiksliam detalių išpjovimui pagal užduotus matmenis.

Vėliau plokštės apdirbamos vienpusėmis kraštų apdirbimo staklėmis Brandt Ambition 1870 FC ir 1650 FC, skirtomis apdailinti tiesius ruošinių kraštus, t. y. apklijuoti kraštą dekoratyvine medžiaga.

Vėliau esant poreikiui detalės frezuojamos, gręžiamos, įpjaunami grioveliai naudojant Weeke Venture 3M programuojamo apdirbimo centro stakles arba Weeke BHX 055 programuojamo gręžinio centro stakles. Detalės apdirbamos staklėmis pagal sukurtą brėžinį. Taip pat esant reikalui detalės apdirbamos formatinio pjovimo staklėmis Martin T60 Classic, kurios skirtos plokštės supjovimui pagal reikiamus matmenis.

Figūrinių detalių apdirbamos universaliomis kraštų apkljavimo staklėmis Brandt KTD720, skirtomis figūrinių detalių kraštų apkljavimui ir Brandt FTK 130 skirtomis figūrinių detalių frezavimui po kraštų apkljavimo.

Gamybiniame ceche yra įrengta drožlių ir dulkių nutraukimo nuo medienos apdirbimo staklių pneumotransporto sistema, kurios našumas 26500 m³/val. Sistema prijungta prie staklėse esamų nusiurbimo taškų, kur atliekos ventiliatorių pagalba patenka į filtro padavimo skyrių. Po grubaus atskyrimo viršutinėje filtro dalyje, drožlės nukreipiamos į apatinę dalį, iš kurios stambesnės atliekos patenka ant grandininio konvejerio, tada į pasukamą vožtuvą ir iš čia į atliekoms skirtą talpą. Smulkesnės atliekų dalelės pučiant orą atskiriamos į filtro maišus, kuriuose pasilieka. Filtro maišai yra pralaidūs orui, todėl 100 procentų oro yra perdirbama. Filtrų maišų valymui naudojami regeneraciniai ventiliatoriai, kuriais per filtro maišus pučiamas oras ir tokiu būdu išpučiamos maišų viduje prilipusios dalelės. Išpūstos dalelės patenka į bunkerį ir iš ten transporterio pagalba pašalinamos iš filtro.

Šiltuoju metų laiku nuo staklių nutraukiamas oras po dulkių valymo filtrų išmetamas į lauką, o šaltuoju metų laiku - gražinamas į cechą.

Planuojamas baldų gamybos cechas

Lakštinės medžiagos briaunos ir furnitūra į įmonę bus atvežamos autotransportu. Planuojamas maksimalus atvežamas į gamybos skyrių ir jame sandėliuojamos lakštinių medžiagų kiekis – vienai pamainai. Lakštinės medžiagos patalpoje, bus dedamos ant padėklinių skersinių, laisvai ant grindinio trim aukštais. Tarp rietuvių bus paliekami reikiamo pločio technologiniai tarpai saugiam manevravimui. Žaliavų sandėlis turės tiesioginį ryšį su lakštinių medžiagų supjovimo įrenginio operatoriumi bei mašininio baro meistrų patalpoje. Briaunos bus sandėliuojamos horizontaliai briaunų lentynose arba didesnis kiekis ant euro palečių. Į gamybą bus pristatoma pagal pareikalavimą vienai pamainai mobiliuose vežimėliuose arba didesnis kiekis ant euro palečių.

Korpusinių baldų gamyba prasideda mašininio baro supjovimo patalpoje. Visos lakštinės MDP, LMDP, MDF, MPP, HDF, klijuotos faneros medžiagos iš sandėlio atvežamos į mašininį barą, kur sandėliuojamos vienai pamainai. Šiame skyriuje lakštinės medžiagos, naudojant formatinio pjaustymo stakles, supjaustomos į nurodyto dydžio ruošinius (poz. Nr. 1). Supjaustyti reikiamo dydžio ruošiniai dedami ant rolganginių transportavimo kelių – vežimėlių, kuriais paduodami tolesniam apdirbimui. Nebriaunuoti lakštinių medžiagų MDP ir MDF ruošiniai nukreipiami į kalibravimo ir kraštų briaunavimo liniją (poz. 2).

Kartotinio ilgio ir pločio ruošiniai į reikiamo gabarito detales supjaustomi diskinėmis staklėmis (poz. Nr. 3).

Briaunuotose tikslų matmenų detalėse išgręžiamos angos ir kiaurymės, reikalingos gaminio surinkimui. Detalėms, kurioms reikia suteikti profilinį paviršių, atliekamos frezavimo operacijos. Visos šios paminėtos mechaninės operacijos gali būti atliekamos alternatyviai pozicinėse staklėse ar apdirbimo centruose, priklausomai nuo detalės sudėtingumo. Tam skirti technologiniai įrenginiai: praeinamo tipo gręžimo staklės (poz. Nr. 2.7; 5), kompiuterinio valdymo apdirbimo centras (poz. Nr. 4).

Po mechaninio paruošimo detalės sukomplektuojamos ir perduodamos į pakavimo barą, kur nukreipiamos galutiniam komplektavimui ir pakavimui (esant reikalus atliekamas dalinis gaminio surinkimas).

Planuojamame baldų gamybos ceche suprojektuota modulinės konstrukcijos filtravimo sistema, skirta nusiurbiamo oro, kurio sudėtyje yra atliekų dalelių, tokių kaip medžio drožlės, šlifavimo dulkės, popieriaus atliekos ir pan., nuo medienos bei baldinės plokštės apdirbimo įrenginių filtravimui ir oro grąžinimui į gamybines patalpas.

Sistema prijungta prie staklių esamų nusiurbimo taškų ir atliekos ventiliatorių pagalba pateks į filtro padavimo skyrių. Po grubaus atskyrimo viršutinėje filtro dalyje, drožlės nukreipiamos į apatinę dalį, iš kurios stambesnės atliekos patenkant grandininio konvejerio, tada į pasukamą vožtuvą ir iš čia į atliekoms skirtą talpą.

Smulkesnės atliekų dalelės pučiant orą atskiriamos į filtro maišus ir pasilieka juose. Filtro maišai yra pralaidūs orui, todėl visas oras 100 proc. yra perdirbamas. Kai vamzdynas jungiamas prie filtro, jame įrengiamos grįžtamo oro sklendės, neleidžiančios pūsti oro atgal į mašinas, kai atliekamas valymo/regeneracinis procesas. Filtrų maišų valymui naudojami regeneraciniai ventiliatoriai, kuriais per filtro maišus pučiamas oras ir tokiu būdu išpučiamos maišų viduje prilipusios dalelės. Jos patenka į bunkerį ir iš ten transporterio pagalba pašalinamos iš filtro.

Bendras pneumotransporto ištraukiamosios sistemos našumas 135000 m³/val., likutinis dulkių kiekis – iki 0,2 mg/Nm³/val.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.

Naudojamos žaliavos, cheminės medžiagos ir mišiniai ir jų kiekis pateiktas 1 lentelėje. Planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir mišiniai pateikti 2 lentelėje. UAB „Nordic Idea“ radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų nenaudos ir nelaikys. *Saugos duomenų lapai pateikti priede Nr. 3.*

1 lentelė. UAB „Nordic Idea“ esamame ir projektuojamame baldų gamybos ceche gamybos metu planuojamos sunaudoti žaliavos, cheminės medžiagos ir mišiniai.

| Pavadinimas | Vnt. | Sunaudojamas kiekis per metus | Didžiausias vienu metu laikomas kiekis |
|--------------------------|----------------|-------------------------------|--|
| LMDP; MDF | m ³ | 22400,00 | 90,00 |
| MPP; HDF | m ³ | 219,00 | 0,80 |
| ABS ir Melamino briaunos | km | 5080,00 | 20,00 |

| | | | |
|--|---|-------|------|
| Klijai - lydalai | t | 4,7 | 0,07 |
| Baldinių detalių valiklis „LP163/93 RIEPE“ | t | 0,857 | 0,05 |
| Atskyrimo priemonė LPZ/II RIEPE“ | t | 0,857 | 0,05 |

2 lentelė. UAB „Nordic Idea“ esamame ir projektuojamame baldų gamybos ceche naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir mišiniai

| Pavadinimas | Naudojimas | Cheminė sudėtis | Pavojingumo klasė | Kategorija |
|-----------------|--------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| LP 163/93 RIEPE | Valiklis | Alkoholis, acetonas | R11 – lengvai užsidegantis | F - lengvai užsidegantis |
| LPZ/II RIEPE | Klijavimo priemonė | Etanolis | R11 – lengvai užsidegantis | F - lengvai užsidegantis |

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).

UAB „Nordic Idea“ gamybos metu natūralių gamtos komponentų nenaudos.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

UAB „Nordic Idea“ planuojamos ūkinės veiklos metu elektros energija naudojama patalpų apšvietimui, technologinių įrenginių veikimui, filtravimo įrenginio veikimui. Įmonei elektros energiją pagal pasirašytą sutartį tiekia AB „LESTO“.

Gamybinių ir buitinių patalpų šildymui šiluminė energija tiekama iš esamos UAB „Baltijos polistirenas“ pakuočių gamybos cecho katilinės į įvadą baldų gamybos cecho techninėje patalpoje.

UAB „Nordic Idea“ ūkinės veiklos metu planuojamas sunaudoti energijos kiekis pateiktas 3 lentelėje.

3 lentelė. UAB „Nordic Idea“ planuojamas sunaudoti energijos kiekis

| Energija | Vnt. | Kiekis |
|--------------------------|---------------|---------------|
| Šiluminė energija | MWh/m. | 1611 |
| Esamas cechas | MWh/m. | 576 |
| Naujas cechas | MWh/m. | 1035 |
| Elektros energija | MWh/m. | 273,16 |
| Esamas cechas | MWh/m. | 58,46 |
| Naujas cechas | MWh/m. | 214,7 |

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

UAB „Nordic idea“ baldų gamybos metu susidarančios atliekos nurodytos 4 lentelėje.

Įmonėje susidariusios atliekos bus laikomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakcija) patvirtintomis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Baldų gamybos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos ir laikomos sandariuose konteineriuose pažymėtuose pavojingumą nurodančiomis etiketėmis. Bendrovė gamybos metu susidarančių atliekų netvarkys. Pavojingos atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 6 mėn. iki perdavimo įmonėms turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas, o nepavojingos – ne ilgiau kaip metus.

2014 m. rugsėjo 17 d. sutarties Nr. KN14/09/17_02A Dėl pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymo kopija pateikta priede Nr. 4. 2013-04-23 Antrinių žaliavų pirkimo-pardavimo sutarties Nr. 13/04/23-1 kopija pateikta priede Nr. 5.

4 lentelė. UAB „Nordic Idea“ planuojamos ūkinės veiklos metu susidaranti pavojingos ir nepavojingos atliekos

| Kodas | Pavadinimas | Prelimin arus kiekis, t/m. | Atliekų tipas | Susidarymo vieta | Tvarkymo rūšis |
|-----------|--|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| 15 01 04 | Metalo laužas | 0,2 | Gamybinės | Gamybos cechasis | R12; R13; S1; S2; S3; S4; S5 |
| 15 01 01 | Makulatūra / Plastikas (popieriaus, kartono, plastiko pakuotės) | 6,0 | Gamybinės | Gamybos cechasis | R12; R13; S1; S2; S4 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | 5,0 | Buitinės | Buitinės patalpos | S1; S2 |
| 03 01 05 | Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera nenurodyti 03 01 04 | 180,0 | Gamybinės | Gamybos cechasis | R12; R13; S1; S2; S4; S6; S7 |
| 08 04 10 | Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 (sukietėjusios klijų atliekos) | 0,5 | Gamybinės | Gamybos cechasis | R12; R13; S1; S2; S4; S6; S7 |
| 13 01 13* | Kita alyva hidraulinėms sistemoms | 0,05 | Gamybinės (papildoma veikla) | Gamybos cechasis, įrenginių techninė prižiūra | R12; R13; S1; S2; S3; S4 |
| 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | 0,06 | Gamybinės (papildoma veikla) | Gamybos cechasis, įrenginių techninė prižiūra | R12; R13; S1; S2; S4 |
| 15 01 02 | Plastikinės pakuotės (polietileno plėvelė, pakavimo juosta ir pan.) | 1,5 | Gamybinės | Gamybos cechasis | R12; R13; S1; S2; S3; S4; S5 |
| 15 01 10* | Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | 0,02 | Gamybinės | Gamybos cechasis | R12; R13; S1; S2; S4 |
| 16 01 07* | Tepalų filtrai | 0,05 | Gamybinės (papildoma veikla) | Gamybos cechasis, įrenginių techninė prižiūra | R3; R4; R12; R13; S1; S2; S3; S4; S5 |
| 20 01 21* | Dienos šviesos | 0,04 | Gamybinės | Administracinės | R12; R13; S1; S2; |

| | | | | | |
|----------|---|------|-----------|--------------------------|--------------------------------------|
| | lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | | | patalpos | S4 |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | 0,02 | Gamybinės | Administracinės patalpos | R3; R4; R12; R13; S1; S2; S3; S4; S5 |
| 20 03 03 | Gatvių valymo liekanos | 0,5 | Gamybinės | Lauko priežiūra | R12; R13; S1; S2; S4; S6; S7 |

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.

UAB „Nordic Idea“ baldų gamybos metu vanduo naudojamas nebus. Vanduo bus naudojamas ūkio buities reikmėms: $Q_{val.} = 0,61 \text{ m}^3/\text{val.}$; $Q_d = 1,37 \text{ m}^3/\text{d.}$; $Q_m = 352,1 \text{ m}^3/\text{m.}$

Įmonėje susidaranti buitinės nuotekos iš pastato nuvedamos į esamus buitinių – komunalinių nuotekų tinklus, kuriais patenka į Kauno miesto komunalinių nuotekų tvarkymo sistemą (UAB „Kauno vandenys“). Planuojamas buitinių nuotekų maksimalus kiekis bus $0,61 \text{ m}^3/\text{val.}$, $1,37 \text{ m}^3/\text{d.}$, $352,1 \text{ m}^3/\text{m.}$ Buitinių nuotekų užterštumas: BDS7 – $280 \text{ mgO}_2/\text{l}$, suspenduotos medžiagos – 220 mg/l .

Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų surenkamos išorės lietvamzdžiais ir nuvedamos į bendrą lietaus nuotekų sistemą be valymo. Paviršinės nuotekos, nuo kietųjų dangų, atskira sistema surenkamos ir nuvedamos į naftos produktų gaudyklę, kurios našumas 16 l/s . Išvalytos nuotekos nuvedamos į miesto lietaus nuotekų tinklus. 2013 m. kovo 12 d. Geriamojo vandens tiekimo ir gamybinių nuotekų tvarkymo sutarties Nr. SUT00080135 kopija pateikta priede Nr. 6.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.

UAB „Nordic Idea“ esamame baldų gamybos ceche eksploatuojami stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai:

1. Plokščių supjovimo mašina „Holzma“;
2. Apdirbimo staklės Brandt Ambition 1870 FC;
3. Apdirbimo staklės Brandt Ambition 1650 FC;
4. Apdirbimo staklės „Weeke Venture 3 M“;
5. Apdirbimo staklės „Weeke BHX 055“;
6. Formatinio pjovimo staklės „Martin T60 Classic“;
7. Frezavimo staklės „Brandt FTK 130“;
8. Klįjavimo staklės Brandt KTD720“.

Esamame baldų gamybos ceche plokščių supjovimo ir apdirbimo metu į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės ($0,358 \text{ t/m.}$). Baldų detalių valymo metu į aplinkos orą išmetami šie teršalai: acetonas ($0,086 \text{ t/m.}$); etanolis ($0,728 \text{ t/m.}$); izopropanolis ($0,514 \text{ t/m.}$). UAB „Nordic Idea“ esamo baldų gamybos cecho eksploatuojamų aplinkos oro taršos šaltinių maksimali išmetamų teršalų koncentracija pateikta 5 lentelėje.

5 lentelė. UAB „Nordic Idea“ išmetamų teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė.

| Eil. Nr. | Teršalo | | Ribinė vertė mg/m^3 | | Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m^3 | |
|----------|---|-------|-------------------------------------|-------|---|---------|
| | Pavadinimas | Kodas | | | Be fono | Su fonu |
| 1. | Kietosios dalelės (KD_{10}) | 4281 | 1 paros | 0,05 | 0,00158 | 0,01602 |
| | | | Metinė | 0,04 | 0,00050 | 0,01482 |
| 2. | Kietosios dalelės ($\text{KD}_{2,5}$) | 4281 | Metinė | 0,025 | 0,00036 | 0,00834 |

| | | | | | | |
|----|---------------|------|------------|------|---------|---|
| 3. | Acetonas | 65 | 1 valandos | 0,35 | 0,00164 | - |
| | | | 1 paros | 0,35 | 0,00635 | - |
| 4. | Etanolis | 739 | 1 valandos | 1,4 | 0,02236 | - |
| | | | 1 paros | 5 | 0,05376 | - |
| 5. | Izopropanolis | 1108 | 1 valandos | 0,6 | 0,01579 | - |
| | | | 1 paros | 0,6 | 0,03796 | - |

Atlikus UAB „Nordic Idea“ teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad vykdomos baldų gamybos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracija ribinių verčių neviršija. UAB „Nordic Idea“ Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita pateikta PAV atrankos priede Nr. 15. UAB „Nordic Idea“ teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateiktas PAV atrankos priede Nr. 16.

UAB „Nordic Idea“ planuojamame baldų gamybos ceche eksploatuos šiuos aplinkos oro taršos šaltinius:

1. Formatinio pjaustymo staklės „Holzma HKL300/38/22“;
2. Apdirbimo staklės „Homag“;
3. Formatinio pjaustymo staklės „Martin“;
4. Apdirbimo staklės „Weeke BHT500“;
5. Apdirbimo staklės „Koch BD“.

Naujame baldų gamybos ceche eksploatuojamų aplinkos oro taršos šaltinių preliminarus išmetamų teršalų kiekis apskaičiuotas remiantis projektuojamos filtravimo sistemos techniniais duomenimis:

| | |
|--|-----------------------------------|
| Didžiausias filtravimo įrenginio našumas | 135.000 m ³ /val.; |
| Likutinis dulkių kiekis išvalytame ore | iki 0,2 mg/Nm ³ /val.; |
| Maksimalus įrenginio veikimo laikas | 5424 val./m. |

Gauname, kad didžiausias planuojamo baldų gamybos cecho veikimo metu išmetamų teršalų (KD) kiekis:

$$135000 \text{ m}^3/\text{val.} \times 0,2 \text{ mg/Nm}^3/\text{val.} \times 5424 \text{ val./m.} = \mathbf{0,146 \text{ t/m.}}$$

Planuojamame baldų gamybos ceche klijavimo ir valymo darbai atliekami nebus, todėl kiti aplinkos oro teršalai nesusidarys. UAB „Nordic Idea“ bendra esamo ir planuojamo baldų gamybos cechu eksploatuojamų aplinkos oro taršos šaltinių maksimali išmetamų teršalų koncentracija pateikta 6 lentelėje.

6 lentelė. UAB „Nordic Idea“ išmetamų teršalų, iš esama ir planuojamo gamybos cecho, pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė.

| Eil. Nr. | Teršalo | | Ribinė vertė mg/m ³ | | Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³ | |
|----------|--|-------|--------------------------------|-------|--|---------|
| | Pavadinimas | Kodas | | | Be fono | Su fonu |
| 1. | Kietosios dalelės (KD ₁₀) | 4281 | 1 paros | 0,05 | 0,00209 | 0,01658 |
| | | | Metinė | 0,04 | 0,00066 | 0,01495 |
| 2. | Kietosios dalelės (KD _{2,5}) | 4281 | Metinė | 0,025 | 0,00047 | 0,00843 |
| 3. | Acetonas | 65 | 1 valandos | 0,35 | 0,00164 | - |
| | | | 1 paros | 0,35 | 0,00635 | - |
| 4. | Etanolis | 739 | 1 valandos | 1,4 | 0,02236 | - |
| | | | 1 paros | 5 | 0,05376 | - |
| 5. | Izopropanolis | 1108 | 1 valandos | 0,6 | 0,01579 | - |
| | | | 1 paros | 0,6 | 0,03796 | - |

Atlikus UAB „Nordic Idea“ teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad vykdomos ir planuojamos baldų gamybos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracija ribinių verčių neviršija. UAB „Nordic Idea“ esamo ir planuojamo gamybos cecho teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateiktas PAV atrankos priede Nr. 20.

7 lentelė. Tarša į aplinkos orą

| Veiklos rūšies kodas | Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | | | Teršalai | | Tarša | | | |
|----------------------|------------------------------------|--|-----|---------------------|-----------------------|---------|--------------------|---------|---------|----------------|
| | | pavadinimas | Nr. | Koordinatės | pavadinimas | kodas | vienkartinis dydis | | | metinė t/metus |
| | | | | | | | vnt. | vidut. | maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 040617 | Baldu gamybos cechas (esamas) | Rankovinis filtras „AKF 4+1 DXLK (ATEX)” | 001 | X=6077320; Y=492647 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00991 | 0,01211 | 0,144 |
| | | Rankovinis filtras „ASF 4 DXLK” | 002 | X=6077350; Y=492650 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01476 | 0,01581 | 0,214 |
| | | Baldinių detalių valymas | 601 | X=6077310; Y=492630 | Acetonas | 65 | g/s | 0,00592 | - | 0,086 |
| | | | | | Etanolis | 739 | g/s | 0,05015 | - | 0,728 |
| Izopropanolis | 1108 | | | | g/s | 0,03541 | - | 0,514 | | |
| 040617 | Baldu gamybos cechas (planuojamas) | Rankovinis filtras „AKF 10+2 ^{1/2} WDAK XL“ | 003 | X=6077322; Y=492652 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00463 | 0,00463 | 0,146 |
| | | | 004 | X=6077324; Y=492652 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00124 | 0,00124 | 0,0243 |
| | | | 005 | X=6077326; Y=492652 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00124 | 0,00124 | 0,0243 |
| | | | 006 | X=6077331; Y=492653 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00124 | 0,00124 | 0,0243 |
| | | | 007 | X=6077333; Y=492653 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00124 | 0,00124 | 0,0243 |
| | | | 008 | X=6077335; Y=492653 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00124 | 0,00124 | 0,0243 |

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

UAB „Nordic Idea“ esamo ir planuojamo baldų gamybos cecho preliminarus sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijoje, prie artimiausio gyvenamojo namo, nuo ūkinės veiklos nutolusio 0,2 km atstumu, 27,6 dBA. UAB „Nordic Idea“ ūkinės veiklos įtakojami triukšmo dydžiai artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijoje ir jos aplinkoje neviršins LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintose Lietuvos higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Įmonė baldų gamybos metu vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios spinduliuotės nesukels.

UAB „Nordic Idea“ sukeliama triukšmo lygio skaičiavimai pateikti PAV atrankos priede Nr. 17. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos akustinio triukšmo tyrimo protokolo Nr. F-K-T-284 kopija pateikta PAV atrankos priede Nr. 18.

13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

UAB „Nordic Idea“ planuojamos ūkinės veiklos metu biologinės taršos nesukels.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Pastatuose yra užtikrintos palankios sąlygos darbuotojams ir lankytojams, tiekiamas geriamos kokybės vanduo, šalinamos nuotekos, šildomos patalpos, įrengta vėdinimo sistema, natūralus ir dirbtinis apšvietimas, telefono ryšys.

Statinio konstrukcijoms ir apdailai nenaudojamos žmogaus sveikatai kenksmingos medžiagos. Statinys suprojektuotas taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos.

Numatoma ekstremali situacija (avarija) – gaisras, kuriam gesinti įrengta priešgaisrinė signalizacija bei reikalingas priešgaisrinis vandentiekis.

Pastate projektuojama statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistema. Čiurkšlių skaičius bei vandens debitas vienai čiurkšlei priimamas lygiu – 2 čiurkšlės po 162 l/min.

Pastate numatomi vienodo diametro gaisriniai čiaupai, gaisrinės žarnos su vienodais sujungimais (jungtimis) bei švirkštais.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

UAB „Nordic Idea“ ūkinė veikla rizikos žmonių sveikatai nekelia.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

UAB „Baltijos polistirenas“ atliekamą technologinių procesų šilumą tiekia UAB „Nordic Idea“ patalpų apšildymui.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

UAB „Nordic Idea“ baldų gamybos cechas veikia nuo 2012 m. Planuojama, kad naujai statomas baldų gamybos cechas pradės veikti nuo 2015 m. IV ketv.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į

planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

UAB „Nordic Idea“ ūkinę veiklą vykdo adresu Kauno r., sav., Garliavos ap. sen., Teleičių k., Vasario 16-osios g. 38. Žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 4400-2035-7357, pagrindinė naudojimo paskirties – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, teritorijos plotas – 1,489 ha. Žemės sklypas kuriame vykdoma baldų gamybos veikla pagal nuosavybės teises priklauso Lietuvos Respublika, a. k. 111105555. UAB „Nordic Idea“ žemės sklypą nuomosis pagal 2012 m. rugsėjo 20 d. Valstybinės žemės nuomos sutartį, Nr. 7SŽN-66.

Artimiausia ugdymo įstaiga Kauno r., Garliavos Lukšos gimnazija, adresu S. Lozoraičio g. 13, Garliava, 53226 Kauno r., nuo ūkinės veiklos nutolusi apie 0,25 km atstumu. Artimiausia gydymo įstaiga UAB „InMedical“, adresu Vytauto g. 134, Garliava, 53253 Kauno r., nuo bendrovės nutolusi apie 0,55 km atstumu. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – motelis UAB „Laurita ir Ko“, adresu S. Lozoraičio g. 43, Garliava, 53228 Kauno r., nuo įmonės nutolęs 0,4 km atstumu. UAB „Nordic Idea“ gretimybėje įsikūrusios šios įmonės: UAB „Baltijos polistirenas“; UAB „Pelly Baltic“; UAB „Ledra“. *Situacijų planas su pažymėtomis UAB „Nordic Idea“ gretimybėmis pateiktas priede Nr. 7.*

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

UAB „Nordic Idea“ ūkinė veikla vykdoma nuomojamame žemės sklype, adresu Kauno r. sav., Garliavos ap. sen., Teleičių k., Vasario 16-osios g. 38, sklypo kadastrinis Nr. 5260/0008:1040, plotas – 1,4890 ha, sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės, sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklype, kuriame vykdoma baldų gamybos veikla, nustatytos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- IX. Dujotiekių apsaugos zonos, plotas – 0,0898 ha;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos, plotas – 0,0834 ha;
- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos, plotas – 3,455 ha;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos, plotas – 0,1465 ha;
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos, plotas – 0,4458 ha.

Vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-ojo pakeitimo Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu UAB „Nordic Idea“ ūkinę veiklą vykdo verslo ir gamybos potencialios plėtros teritorijoje – komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

1. Žemės ūkio (ekologinė žemdirbystė, šiltnamiai nedarantys neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai);
2. Miškų ūkio;
3. Kitos paskirties:
 - 3.1. Visuomeninės paskirties teritorijos (administraciniai pastatai ir kt.);
 - 3.2. Atskirųjų želdynų teritorijos;
 - 3.3. Komercinės paskirties objektų teritorijos (prekybos ir paslaugų paskirties pastatai – verslo viešbučiai, moteliai, didmeninės ir mažmeninės prekybos pastatai, degalinės, autoservisai ir kt.);
 - 3.4. Inžinerinės infrastruktūros teritorijos (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektai, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai);
 - 3.5. Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;

- 3.6. Energetinio ūkio;
4. Konservacinės paskirties;
5. Vandens ūkio.

Žemės sklypą, kuriame vykdoma veikla, iš šiaurinės ir rytinės pusės supa vietiniai vystytini centrai – esamo užstatymo su socialine, inžinerine ir susisiekimo infrastruktūra plėtros teritorijos. Pietinėje ir vakarinėje pusėje žemės sklypas ribojasi su verslo ir gamybos potencialios plėtros teritorijomis. *Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-ojo pakeitimo Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinys pateiktas PAV atrankos priede Nr. 19.*

UAB „Nordic Idea“ veiklos vykdymo vietovėje yra išplėta inžinerinė ir susisiekimo infrastruktūra: centralizuota vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo sistema; elektros energijos ir šilumos tinklai; komunikacijų ir ryšio tinklai.

Žemės sklypas, kuriame vykdoma veikla, patenka į aptarnavimo centro zoną. Įmonės gretimybėse rekreacinių objektų nėra.

UAB „Nordic Idea“ žemės sklypas nesiriboja su visuomeninės paskirties objektais. Artimiausia ugdymo įstaiga Kauno r., Garliavos Lukšos gimnazija, adresu S. Lozoraičio g. 13, Garliava, 53226 Kauno r., nuo ūkinės veiklos nutolusi apie 0,25 km atstumu. Lopšelis – darželis „Eglutė“, adresu S. Lozoraičio g. 7A, Garliava, nuo baldų gamybos cecho nutolęs 0,3 km atstumu. Artimiausia gydymo įstaiga UAB „InMedical“, adresu Vytauto g. 134, Garliava, 53253 Kauno r., nuo bendrovės nutolusi apie 0,55 km atstumu. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – motelis UAB „Laurita ir Ko“, adresu S. Lozoraičio g. 43, Garliava, 53228 Kauno r., nuo įmonės nutolęs 0,4 km atstumu. UAB „Nordic Idea“ gretimybėje įsikūrusios šios įmonės: UAB „Baltijos polistirenas“; UAB „Pelly Baltic“; UAB „Ledra“.

Vadovaujantis Kauno visuomenės sveikatos centro išduotu raštu 2015-10-27 Nr. 2-4379-6(8.39), *kurio kopija pateikiama priede Nr. 21*, siūloma SAZ ribas sutapatinti su UAB „Nordic idea“ žemės sklypuose vykdomos veiklos ribomis, t.y. SAZ plotas – 1,6774 ha.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

UAB „Nordic Idea“ žemės gelmių telkinių išteklių neeksploatuoja.

Bendrovės gretimybėje geologinių procesų ir reiškinių nėra. Artimiausias geologinis reiškinys – nuošliauža Nr. 247 (sąnašos upelio slėnio kairysis šlaitas, Titnago g. 10, pirminis Nr. K-27), nuo įmonės nutolusi apie 3 km atstumu.

Šalia planuojamos ūkinės veiklos geotopų nėra. Artimiausias geotopas – Rokų atodanga Nr. 205 (Jiesios upės slėnio dešinysis šlaitas) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs apie 3,5 km atstumu.

Situacijų planas su pažymėtu artimiausiu geologiniu reiškiniu pateiktas priede Nr. 8. Situacijų planas su pažymėtu artimiausiu geotopu pateiktas priede Nr. 9.

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausias estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

UAB „Nordic Idea“ planuojamą ūkinę veiklą vykdyt teritorijoje, kurios kraštovaizdžio vizualinė struktūrą pažymėta indeksu V3H1-a, kur:

- Kraštovaizdžio vizualinės struktūros vertikaliosios sąskaidos veiksnys **V3** – ypač raiški vertikalioji sąskaida, stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su keturių penkių lygmenų videotopų kompleksais.

- Kraštovaizdžio vizualinės struktūros horizontaliosios sąskaidos veiksnys **H1** – vyraujančių pusių uždary, iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis.
- Kraštovaizdžio struktūros vizualinio dominantiškumo veiksnys **a** – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikaliųjų ir horizontaliųjų dominantų kompleksas.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta priskiriama kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipui **BI** – vidutinės ir ypač raiškios vertikaliosios sąskaidos pusiau uždary ir uždary erdvių kraštovaizdis.

UAB „Nordic Idea“ ūkinės veiklos vykdymo vietos kraštovaizdžio vizualinė struktūra pateikta priede Nr. 10.

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

UAB „Nordic Idea“ planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija – Jiesios kraštovaizdžio draustinis, identifikavimo kodas 0230100000034, nuo bendrovės nutolusi apie 1 km atstumu.

UAB „Nordic Idea“ Valstybės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura2000“ teritorijoms išvada nereikalinga. *Situacijų planas su pažymėta artimiausia saugoma teritorija pateiktas priede Nr. 13.*

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

UAB „Nordic Idea“ esama ir planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Garliavoje, Kauno r., pramonės įmonių teritorijoje. Sklypas nepatenka į saugomas, rekreacines teritorijas, jame ir jo gretimybėje 3 km atstumu nėra miškų, pievų, pelkių, vandens telkinių ar kt. reikšmingų biotopų.

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

UAB „Nordic Idea“ veiklos vykdymo vietos gretimybėse jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų nėra. Teritorija nepatenka į vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinio regiono, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių zonas.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

Duomenų apie teritorijos taršą praeityje nėra.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

UAB „Nordic Idea“ esama ir planuojama veikla nuo tankiai apgyvendintos teritorijos nutolusi apie 0,2 km atstumu. *Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-asis pakeitimas Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinys M1:50 000 pateiktas PAV atrankos priede Nr. 19.*

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

UAB „Nordic Idea“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausias nekilnojamosios kultūros vertybės objektas – Garliavos evangelikų liuteronų bažnyčia, unikalus kodas 30618, adresu Kauno r. sav., Garliavos sen., Vytauto g. 103, nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs apie 1 km atstumu. *Situacijų planas su pažymėta artimiausiu nekilnojamosios kultūros vertybės objektu pateiktas priede Nr. 11.*

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarių metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

UAB „Nordic Idea“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai nesukels. Bendrovė veiklos metu biologinės taršos nesukels.

Įmonės įtakojami triukšmo dydžiai artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijoje ir jos aplinkoje neviršins LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintose Lietuvos higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

UAB „Nordic Idea“ planuojamos ūkinės veiklos metu neekspluatuos stacionaraus taršos kvapais šaltinio. Vadovaujantis LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtinta Lietuvos higienos normos HN121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ 2 punktu - kvapo koncentracijos ribinė vertė taikoma tik iš ūkinėje komercinėje veikloje, kurioje naudojami stacionarūs taršos kvapais šaltiniai, kylantiems kvapams vertinti, UAB „Nordic Idea“ kvapo koncentracija gyvenamosios aplinkos ore nevertinama.

Atlikus UAB „Nordic Idea“ teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad vykdomos ir planuojamos baldų gamybos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracija ribinių verčių neviršins.

28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Sklypas nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar gamtos draustinių apsauginėje zonoje ar juostose, bei nepatenka į įsteigtas ar potencialias „Natura2000“ teritorijas.

Sklype esantys medžiai ir krūmai maksimaliai išsaugomi. Papildomai apželdinami sklypo ir įrengtų automobilių stovėjimo aikštelių pakraščiai. Statybos metu bus imtasi priemonių siekiant apsaugoti sklype augančius medžius:

1. neplukti ir neardyti augalinės žemės paviršių po medžiais ir krūmais arčiau kaip 4 m nuo medžių lajų projekcijų važinėjant transporto priemonėmis, sandėliuojant medžiagas bei įrenginius, statant įvairios paskirties laikinus statinius;

2. Jeigu darbo metu reikės vaikščioti arti saugomų želdinių, bus įrengti mediniai lieptai ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno;

3. Sausrų metu želdiniai bus laistomi;

4. Statybos pradžioje žemė po medžių lajomis bus išpurenama ir patrešiama mineralinėmis trąšomis, tam, kad pagerėtų medžių augimo sąlygos per nepalankų statybos laikotarpį;

5. Statybos metu pagal projektą padarytos iškasos bus užpilamos kaip įmanoma greičiau, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

6. Pavieniai medžiai statybos zonoje iki darbų pradžios bus aptveriami mediniais skydais arba lentomis. Aptvaras bus 1,8-2 m aukščio, trikampio formos, jo kraštinės bus ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, o kampuose įkalti kuolai ne sekiau nei 0,5 m. Medžių ir krūmų grupės bei jų eilės atitveriamos ištisiniu apvadu ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų;

7. Jei atliekant žemės darbus bus pažeidžiama medžio šaknų sistema, jo vainikas gali būti išretintas pagal vietos komunalinės tarnybos nurodymus;

8. Kasant gruntą bus laikomasi statybos normose ir taisyklėse nustatytų šių reikalavimų:

8.1. atstumas nuo medžio kamieno iki iškasos krašto – 2 m, o krūmų – 1 m;

8.2. tranšėjų stačios sienutės ties medžiais ir krūmais biriamame ir šlapiame grunte tvirtinamos statramsčiais.

Keliai (apvažiavimai) bus tiesiami projektuose numatytais trasomis, o medžius ir krūmus, esančius arčiau kaip 5 m nuo važiuojamosios dalies krašto – atitvarais.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

UAB „Nordic Idea“ naujo baldų gamybos cecho statybos metu bus nuimamas augalinis sluoksnis, kuris bus laikinai sandėliuojamas teritorijos pakraštyje. Užbaigus statybos darbus ir suformavus reljefą nuimtas augalinis sluoksnis paskleidžiamas likusioje laisvoje teritorijoje. Sluoksnio storis – 20 cm.

Esamo ir projektuojamo objekto veiklos metu žemės gelmės teršiamos nebus, todėl žemės gelmių apsaugos priemonės neplanuojamos. Teritorijoje vertingų, bei saugomų geologinių objektų nėra.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

UAB „Nordic Idea“ baldų gamybos metu neigiamo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nedarys.

Gamybos metu vanduo naudojamas nebus, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į miesto fekalinės kanalizacijos tinklus. Paviršinės nuotekos nuo stogų bus surenkamos ir išleidžiamos į bendrą miesto paviršinių nuotekų sistemą. Paviršinės nuotekos nuo betonotos aikštelės bus išvalomos naftos gaudykle ir išleidžiamos į bendrą miesto paviršinių nuotekų surinkimo sistemą.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

UAB „Nordic Idea“ neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nesukels.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetineis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);

Sklypas, kuriame yra objektas, neturi istorinės – kultūrinės vertės, jame nėra archeologinių vertybių. Jis nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar gamtos draustinių apsauginėje zonoje ar juostoje. UAB „Nordic Idea“ veikla bus vykdoma gamybinės paskirties pastate, esančiame pramoninėje zonoje. Pastačius pastatą neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nebus.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);

UAB „Nordic Idea“ baldų gamybos metu neigiamo poveikio materialinėms vertybėms nesukels.

UAB „Nordic Idea“ ūkinės veiklos įtakojami triukšmo dydžiai artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijoje ir jos aplinkoje neviršins LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintose Lietuvos higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).

UAB „Nordic Idea“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausias nekilnojamosios kultūros vertybės objektas – Garliavos evangelikų liuteronų bažnyčia, unikalus kodas 30618, adresu Kauno r. sav., Garliavos sen., Vytauto g. 103, nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs apie 1 km atstumu.

UAB „Nordic Idea“ ūkinės veiklos metu vibracijos, šviesos, šilumos ir spinduliuotės nesukelia. UAB „Nordic Idea“ ūkinės veiklos įtakojami triukšmo dydžiai artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijoje ir jos aplinkoje neviršins LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintose Lietuvos higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

UAB „Nordic Idea“ ūkinės veiklos metu reikšmingas poveikis nurodytų veiksmų sąveikai nenumatoma.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

Numatoma ekstremali situacija (avarija) – gaisras, kuriam gesinti įrengta priešgaisrinė signalizacija bei reikalingas priešgaisrinis vandentiekis.

Gaisro metu gali sudegti bandų gamybos metu naudojamos žaliavos ir pagaminta produkcija. Gaisro pasekmės – avarinis nekontroliuojamas degimo produktų išmetimas į aplinkos orą. Gaisro gesinimo metu galimas paviršinių nuotekų užterštumas kietomis degimo produktų liekanomis.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

UAB „Nordic Idea“ reikšmingo tarpvalstybinio poveikio nesukels.

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.

Siekiant sumažinti UAB „Nordic Idea“ baldų gamybos metu į aplinkos orą išmetamų kietųjų dalelių kiekį esamame ceche yra pastatyta, o naujame – suprojektuota medienos atliekų (dulkių, pjuvenų) ištraukimo ir transportavimo (pneumotransporto) sistema.

Informaciją pateikė:

UAB „Nordic Idea“ vyr. technologas

Tadas Lipnevičius

Tel. Nr. 8 615 33754

El. p. tadas@nordicidea.lt

Dokumentą parengė:

UAB „SDG“ aplinkosaugos spec.

Ugnė Čiplytė

Tel. Nr. 8 610 22108

El. p. u.ciplyte@sdg.lt