



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“ 2017-11-06 Nr. (28.2)-A4-11316
UAB „Gerų baldų fabrikas“ Į 2017-10-04 Nr. S2017-129
Kauno rajono savivaldybės administracijai
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno
departamentui
Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybos Kauno PGT
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Kauno teritoriniam padaliniui

Kopija
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentui

ATRANKOS IŠVADA

DĖL BALDŲ GAMYBOS ĮMONĖS STATOMOS KAUNO LEZ TERITORIJOJE BIRULIŠKIŲ K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO R. STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informacijos pateikėjas. Uždaroji akcinė bendrovė „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55–2, Kaunas LT– 44245, tel. (8 37) 40 75 48, faks. (8 37) 40 75 49, el. p. info@infraplanas.lt. Kontaktinis asmuo: Aivaras Braga, tel. (8 698)70041, el.p.a.braga@infraplanas.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas. UAB „Geras baldų fabrikas“, Terminalo g.3, Biruliškės, LT-54469 Kauno r., tel.+370 682 54429, el.p.virgis@freda.eu. Kontaktinis asmuo: darbų saugos ir aplinkosaugos inžinierė Karolina Arūnienė, tel. 8 37 391212, mob. Tel. 8 687 88779, el.p.karolina@freda.eu.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas. Naujos baldų gamybos įmonės Kauno LEZ teritorijoje Biruliškių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav. statyba ir eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) poveikio aplinkai vertinimo dokumentai rengiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo 2 priedo 10.2. punktu: Urbanistinių objektų (išskyrus vieno ar dviejų butų gyvenamuosius namus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmenis bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, mašinų stovėjimo aikšteles ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 0,5 ha plotas).

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta. Naują baldų įmonę numatoma statyti Kauno rajone, Biruliškių kaime, Kauno LEZ teritorijoje, tarp Veterinarų g. ir Inovacijų g. formuojamame sklype. Šiuo metu yra rengiamas čia esančių žemės sklypų detaliųjų planų koregavimas, kuriuo numatomas žemės sklypo naujai baldų gamyklai suformavimas. Detaliojo plano koregavimas rengiamas remiantis plano organizatoriaus (Kauno savivaldybės administracijos direktoriaus) ir

plano iniciatoriaus (UAB „Kauno laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė“) prašymu, Kauno rajono savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. ĮS-506 (2017-03-07) ir Teritorijų planavimo proceso iniciavimo sutartimi Nr. S-382 (2017-04-05). Planavimo tikslai ir uždaviniai: sujungti žemės sklypus (kadastro Nr. 5233/0009:653, kurio plotas 0,5602 ha, kadastro Nr. 5233/0006:963, kurio plotas 1,8238 ha, kadastro Nr. 5233/0009:964, kurio plotas 1,3991 ha), prijungiant prie jų žemės sklypus Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., kadastro Nr. 5233/0009:625, kurio plotas 1,1779 ha, kadastro Nr. 5233/0009:718, kurio plotas 0,3187 ha, kadastro Nr. 5233/0009:627, kurio plotas 0,4858 ha, kadastro Nr. 5233/0009:1081, kurio plotas 0,1214 ha ir padalyti, nustatant jiems naudojimo būdus (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos); nustatyti teritorijos naudojimo reglamentą (-us) – teritorijos naudojimo tipą ir kita. Bendras planuojamos teritorijos plotas – 5,8914 ha. Numatomo suformuoti žemės sklypo plotas – 5,3 ha. Projekto įgyvendinimo metu planuojama pastatyti kietų korpusinių baldų gamybos pastatą su administracinėmis – buitinėmis patalpomis, katiline bei reikiama inžinerine infrastruktūra. Planuojamas bendras pastato (užstatymo) plotas – apie 31000 – 35000 m².

Kauno LEZ teritorijoje, kurioje PŪV, yra įsikūrusios įvairios paskirties įmonės: UAB „Aconitum“, UAB „ALG Logistika“, UAB „DPD Lietuva“, UAB „Elinta“, UAB „FINNFOAM“, UAB „Genesta“, UAB „Hellman worldwide logistics“, UAB „Hidrobalt“, UAB „Hitech“, UAB „Itella logistics“, UAB „Kamė“, UAB „Lavisos LEZ terminalas“, UAB „Littec“, UAB „Ryterna group“, UAB „Rokor“, UAB „Tomegris“, UAB „Light technology LTU“, UAB „Vičiūnai Group“, UAB „Mikrovisata“, UAB „Mobile Center“, UAB „MTTC“, UAB „ŽŪK Pienas LT“.

Artimiausi gyvenamieji pastatai (Veterinarų g. 25, Biruliškės), nuo analizuojamos teritorijos ribos nutolę apie 200 metrų atstumu. Narėpų kaimas nuo PŪV vietos nutolęs apie 370 m atstumu, Ramučių kaimas apie 1km atstumu. PŪV atitinka Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1 –ojo pakeitimo sprendinius, teritorija patenka į verslo ir gamybos potencialios plėtos teritorijas, kur numatoma komercinės, pramonės ir sandėliavimo objektų plėtra.

PŪV į Europos bendrijos svarbos bei nacionalinės ir savivaldybės reikšmės gamtines saugomas teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Artimiausia nacionalinės svarbos saugoma teritorija Lapių geomorfologinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 4,4 km šiaurės kryptimi. Artimiausia europinės svarbos Natura 2000 teritorija yra nutolusi apie 1,8 km šiaurės kryptimi, Neries upė (LTVIN0009). Teritorijoje, kurioje planuojama veikla, nėra nekilnojamojo turto vertybių. Artimiausios į kultūros vertybių registrą įrašytos nekilnojamosios kultūros vertybės yra apie 0,7 km pietvakarių kryptimi nutolęs namas (Unik. Nr. 2337) Kauno r. sav., Biruliškių k., Karmėlavos sen. ir Naujasodžio piliakalnis (Unik. Nr. 33584) nutolęs apie 2 km šiaurės vakarų kryptimi.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Įmonėje bus vykdoma kietų korpusinių baldų gamyba. Gamybos įmonė numato savo veiklą vykdyti iki 312 dienų per metus. Įmonės veiklos pradžioje bus dirbama ne pilnu pajėgumu - 1-a pamaina per d.d. (8 darbo val.), tačiau planuojama, kad ilgainiui bus pasiektas pilnas pajėgumas. Pasiekus pilną pajėgumą numatoma, kad darbo dienomis nuo pirmadienio iki penktadienio įmonė dirbs 3 pamainomis po 8 valandas, šeštadieniais - 1 pamaina. Numatomas bendras įmonės darbuotojų skaičius – 205 (iš jų 170 gamyboje ir 35 administracijoje).

Įmonės normatyvinė sanitarinė apsaugos zona (toliau – SAZ) – 100 m. Baldų įmonės SAZ numatoma tikslinti, atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrą.

Technologijos

Kietų korpusinių baldų gamybos technologinį procesą sudarys: žaliavos (MDP ir MDF plokščių) supjovimas į ruošinius; supjautų ruošinių kaširavimas (padengimas popieriaus pagrindo plėvele); ruošinių supjaustymas, grėžimas, šlifavimas, valymas, frezavimas; pjuvenų transportavimas į pjuvenų sandėlį; dalies pjuvenų padavimas į nuosavą katilinę sukūrenimui, likusios dalies pjuvenų pakrovimas į autotransporto priemones ir išvežimas iš gamyklos; baldinių detalių apklijavimas briaunomis; baldinių detalių apdaila briaunų dažymo ir šlifavimo linijose; baldinių detalių plokštumų apdaila UV apdailos linijose; produkcijos komplektavimas, pakavimas ir sandėliavimas iki jos išvežimo realizacijai.

Baldų gamyba bus vykdoma iš medienos drožlių plokščių (MDP) ir medienos plaušo plokščių (vidutinio tankio – MDF, didelio tankio – HDF) bei kitų komponentų. Žaliavinės MDP ir MDF, HDF plokštės automobilių transportu bus pristatomos į gamybinių patalpų sandėliavimo zoną. Iš čia plokštės elektriniais keltuvais bus transportuojamos prie supjovimo staklių.

Supjauta plokštė bus tiekama prie baldinių skydų plokštumų kaširavimo linijų. Šiose linijose velenais ant plokštės iš abiejų pusių bus užnešami klįjai ir prie plokštės klijuojama popieriaus pagrindo plėvelė. Klijavimui bus naudojami vandeniniai polivinilacetato pagrindo klįjai „Swiftak“. Suklijuoti ruošiniai džiovinami 212 – 215 °C temperatūroje. Proceso metu per neorganizuotą oro taršos šaltinį į aplinkos orą išsiskirs klijų sudėtyje esantys lakieji organiniai junginiai (LOJ). Baldų gamybos ceche, ruošinių apdirbimo linijose bus atliekamas ruošinių supjaustymas, grėžimas, šlifavimas-valymas, frezavimas ir kiti apdirbimo darbai. Apdirbimo metu susidariusios dulkės ir pjuvenos bus nutraukiamos nuo staklių ir pneumotransportu transportuojamos į rankovinius filtrus. Numatoma, kad šie rankoviniai filtrai pasižymės aukštu kietųjų dalelių išvalymo laipsniu ir bus pritaikyti išvalyto oro gražinimui į patalpas. Nedidelė dalis filtruose nesulaikytų kietųjų dalelių (ruošinių apdirbimo metu susidariusios dulkės) iš filtrų, per oro šalinimo ortakius, bus išmetamos į aplinkos orą.

Filtruose nusodintos pjuvenos pneumotransportu bus transportuojamos į uždara cikloną arba į uždara pjuvenų bunkerį. Iš šio bunkerio pjuvenos bus tiekiamos į katilinę, kurioje bus naudojamos kaip kuras. Katilinėje planuojama įrengti kietu kuru kūrenamą vandens šildymo katilą, skirtą gamybinėms ir buitinėms patalpoms šildyti ir karštam vandeniui ruošti. Katilo projektinis nominalus galingumas – 3,5 MW. Kuro degimo produktai bus išmetami per vieną dūmtraukį. Per dūmtraukį į aplinkos orą pateks anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės, formaldehydas. Kietųjų dalelių išmetimams į aplinkos orą mažinti katilinėje planuojama įrengti multicikloną (priimtas multiciklono efektyvumas 84 proc.) ir elektrostatinį filtrą (elektrostatinio filtro efektyvumas 99 proc., iš katilinės išmetamų kietųjų dalelių skaičiavimuose priimtas elektrostatinio filtro efektyvumas 90 proc.). Iš planuojamos katilinės išmetamo formaldehido kiekiai vertinti pagal veikiančių analogiškų įmonių analogiškų katilinių (kuriose pasiekama degimo temperatūra -900⁰ C), kūrenančių baldinių medžio drožlių pjuvenas, išmetimus. Emisijų apskaičiavimui naudoti minėtų katilinių laboratorinių tyrimų rezultatai iš oro taršos šaltinių inventorizacijos ataskaitų. Vadovaujantis šių ataskaitų duomenimis ir laboratorinių tyrimų rezultatais nustatyta, kad 1000 tonų sudeginto medžio drožlių pjuvenų kuro tenka 6,5 kg formaldehido emisijos kiekio, išmetamo į aplinką.

Iš uždaro bunkerio likusi dalis pjuvenų (atliekos kodas 03 01 05) bus kraunamos į autotransportą ir išvežamos iš gamyklos teritorijos. Pjuvenos bus pristatomos į medienos plokštės gaminančias įmones (pvz. Lenkijoje), kur bus panaudojamos plokščių gamyboje. Pjuvenos į autotransportą pakraunamos naudojant sraigtinį transporterį, į aplinkos orą neorganizuotu būdu (per vartus) patenka nedidelė dalis kietųjų dalelių. Apdirbtos baldinės detalės apklijuojamos ABS briaunomis. Klijavimui bus naudojami greito kietėjimo ir karšto lydymo klįjai „Kleiberit/Dorus“, „Technomelt“ ir „Jowatherm“. Klijų šildymo 190 – 210 °C temperatūrojemetu iš jų išsiskiria acto rūgštis bei anglies monoksidas. Briaunų klijavimo metu, (briaunų klijavimo įrenginiai – klijų bakeliai) į aplinkos orą pateks acto rūgštis, anglies monoksidas, bei klijų sudėtyje esančios medžiagos: izopropanolis (propanolis-2), acetonas, etanolis, butanonas (metiletilketonas) ir kiti LOJ.

Automatizuotose UV apdailos linijose ruošiniai bus šlifuojami, velenais užnešamas pirmas greitai džiuošančio glaisto „UV Sealer“ arba „UV light filler“, sluoksnis. Glaistytos detalės džiovinamos ultravioletiniais spinduliais (UV), tam bus naudojamos UV lempos. Greitai išdžiūvęs pirmas sluoksnis pašiaušiamas šepečiais geresniam sukibimui su gruntu. Toliau detalės velenais bus dengiamos UV gruntais „UV base ikea white 5“, „UV base coat white 4002“, „UV base ikea grey 25“ ir „UV base ikea grey 32“ ir vėl džiovinamos UV spinduliais. Galiausiai bus vykdomas dengimas UV dažais/lakais bei džiovinimas. Baldinės detalės bus dažomos purškimo būdu, dažymui naudojamas vandens pagrindo gruntas ir dažai. Pagal dažų, glaisto ir grunto SDL LOJ kiekis šiuose preparatuose sudaro nuo 0,2 proc. iki 0,6 proc. priklausomai nuo konkretaus

preparato. Lake LOJ kiekis sudaro 3,4 proc. preparato. Planuojami naudoti dažai „UV top 25 ikea“, „UV top 25 basic opti“, „UV top 55 ikea“. Planuojami naudoti lakai: „UV top 15“, „UV top 25“. Padengtos detalės bus džiovinamos konvekcinio tipo džiovykloje, o po to džiovinimas bus vykdomas UV principu. Linijų įrangos valymui bus naudojami valikliai („NT019“, „Tirpiklis 113“, „Clean edge liquid“, „remover“, ir „ZW UV matt 499“). Per taršos šaltinį Nr. 006 į aplinkos orą pateks: LOJ, butilacetatas, etanolis, izopropanolis (propan-2-olis), metiletilketonas (butanonas), cikloheksanas ir ozonas.

Briaunų dažymui bus naudojami akrilo preparatai skiedžiami vandeniu: gruntas „Aqua Surf 099“, dažai „Aqua interior“ ir „Aqua superior“. Apdorojami paviršiai reikalui esant bus pavalomi valikliu Makzoclean. Briaunų dažymo ir šlifavimo metu per oro taršos šaltinį Nr. 009 į aplinkos orą pateks: 2-butoksietanolis (butilceliozolas), 2-dimetilaminoetanolis (dimetiletanolaminas), LOJ ir kietosios dalelės.

Produkcijos pakavimo zonoje atliekamas produkcijos pakavimas. Pakuotei suklijuoti naudojami klijai „Technomelt“, etikečių spausdinimui naudojamas rašalas „V411D“, rašalas skiedžiamas skiedikliu „V-706D“. Valymo darbams naudojamas valiklis „Technomelt cleaner 103“. Spausdinimo įrangos valymui naudojamas ploviklis „V901Q“. Pakavimo darbų metu per neorganizuotą oro taršos šaltinį į aplinkos orą pateks: butanonas (metiletilketonas), acetonas ir LOJ.

Mechaninėse dirbtuvėse bus atliekami įvairūs gamyklos mechaninių įrengimų remonto ir suvirinimo darbai. Mechaninėse dirbtuvėse įrengta dirbtinė ventiliacija. Suvirinimui bus naudojama suvirinimo elektrodai ir suvirinimo viela. Virinimo darbų metu į aplinkos orą pateks: kietosios dalelės, anglies monoksidas, azoto oksidai, chromo oksidai, mangano oksidai ir geležies oksidai.

Baldų gamybos metu naudojamos cheminės medžiagos laikomos cheminių medžiagų sandėlyje. Sandėlyje įrengta dirbtinė ventiliacija. Sandėliavimo metu į aplinkos orą pateks izopropanolis (propanolis-2).

Planuojamas išmesti teršalų kiekis į aplinkos orą baldų gamybos proceso metu - 38,3545 t/m.

Technologiniuose baldų gamybos procesuose mechaniškai apdirbant MDP ir MDF plokštes susidarys pjuvenos. Pjuvenos susidarys: žaliavinių MDP ir MDF plokščių supjovimo linijose; linijose apipjaustant nepadengtas gruntu, glaistu, dažais ir laku detales pagal matmenis; detalių išfrezavimo ir skylučių išgręžimo metu. Medienos drožlių plokštės (MDP), vadovaujantis tiekėjo – UAB „IKEA Industry Lietuva“ pateikta informacija, pagal savo sudėtį nėra priskiriamos prie pavojingų žaliavų. Gaminant MDP yra naudojami klijai, kurie turi formaldehidinių dervų. Formaldehidai (esantis formaldehidinėje dervoje) sudaro < 0,02 proc. plokštės svorio. Kaip žaliava bus naudojamos nelaminuotos, gruntu, laku ir dažais nepadengtos „Kronospan“ ir „Woodline“ MDF plokštės. Pagal „Kronospan“ ir „Woodline“ plokštės gamintojų nurodytą informaciją, plokštę sudaro medis, formaldehidinė derva, parafinas, kietiklis bei vanduo. Formaldehidinė derva, tai karbamido ir formaldehido mišinys. Karbamidas – tai nepavojinga medžiaga, o formaldehidai sudaro <0,1 proc. plokštės svorio, todėl pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 mišinys neklasifikuojamas kaip medžiaga, pavojinga žmogaus gyvybei ir aplinkai. MDF atsparumo drėgmei padidinimui naudojamas parafinas. Parafinas savyje neturi jokių pavojingų medžiagų, todėl pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 visai neklasifikuojamas. Kietiklis, tai amonio druskos, amido druskų ir nitratų druskų mišinys vandeninio tirpalo pavidalu. Amonio nitratas sudaro <50 proc. mišinio, bet jis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 neklasifikuojamas. Atsižvelgiant į plokštės sudėtį, ji pagal savo sudėtį nėra priskiriama prie pavojingų žaliavų.

Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymu 2012 m. sausio 17 d. Nr. D1-46/4-63 patvirtintą Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarką (toliau – Tvarka) gamyboje susidarysiančios pjuvenos priskiriamos ne prie atliekų, o prie šalutinių produktų, nes atitinka minėtos Tvarkos 4.1. punkto kriterijus:

1. gamybos liekanos susidaro gamybos proceso metu; Pjuvenos susidarys technologinio medienos (MDP ir MDF) plokščių apdirbimo proceso metu;
2. gamybos liekanų naudojimas yra žinomas; Dalis susidarysiančių pjuvenų kiekio bus sukūrenamos nuosavoje katilinėje. Likusi dalis pjuvenų (03 01 05) bus perduodama

vežėjams ir pristatoma į medienos plokštes gaminančias įmones (Lenkijoje), kur bus panaudojamos plokščių gamyboje.

3. gamybos liekanos gali būti panaudotos tiesiogiai; Pjuvenos be papildomo apdorojimo ar paruošimo paduodamos tiesiai į įmonės katilinę sukūrenimui.
4. gamybos liekanos naudojimas yra teisėtas; Visos įmonėje susidarysiančios pjuvenos gaunamos iš įmonės įsigytų medienos MDP ir MDF plokščių.

Planuojama, kad naujoje gamykloje susidarysiančios pjuvenos, nustačius, kad jų sudėtyje nėra sunkiųjų metalų ir halogenintų organinių junginių, bus priskiriamos ne prie atliekų, o prie šalutinių gamybos produktų ir bus naudojamos kaip kietas kuras projektuojamoje katilinėje. Katilo projektinis nominalus galingumas – 3,5 MW. Specialiai projektuojamoje katilinės įrangoje numatoma pasiekti degiklio temperatūra sudarys 900⁰C. Numatomas metinis kuro sunaudojimas – 4000 t/metus pjuvenų. Planuojamas išmesti teršalų kiekis iš katilinės numatomas – 74,0318 t/m.

Poveikis orui (oro kokybei) įvertintas atliekant teršalų koncentracijos ore matematinį modeliavimą programa „ISC - AERMOD-View“. Atlikus dėl PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, teršalų koncentracijos ore ribinių verčių viršijimų negauta nei vienu iš foninės taršos skaičiavimo variantų (tiek prie 2 km atstumu veikiančių įmonių taršos pridėjus santykinai švirių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų koncentracijų vertes, tiek pridėjus pagal vietovės oro taršos žemėlapius nustatytas teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes). PŪV teršalų koncentracijas aplinkos ore paveiks ne daugiau kaip iki 10,0 proc., skaičiuojant teršalų leistinos ribinės vertės dalimis.

PŪV metu susidarys pavojingos (dienos šviesos lempos, elektros ir elektroninės įrangos atliekos ir kt.) ir nepavojingos atliekos, kurios laikinai bus laikomos šioms atliekoms laikyti skirtose vietose, o vėliau pagal sutartis bus perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre. Pavojingos atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius, o nepavojingos – ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo. Visos šios atliekos bus laikomos sandariuose konteineriuose, tam skirtoje pastogėje, kuri bus įrengta prie gamybinio pastato, ant nepralaidaus grindinio. Pavojingos atliekos tarpusavyje nebus maišomos. Statybos metu susidarys mišrios statybinės ir griovimo atliekos, betono atliekos. Statybvietėje bus vedama susidariusių ir perduotų atliekų tvarkytojams statybinių atliekų apskaita pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisykles.

Planuojamoje veikloje gamybiniuose procesuose vanduo nebus naudojamas. Vanduo bus naudojamas tik darbuotojų buities reikmėms. Buitinėms reikmėms vanduo bus tiekiamas iš Kauno LEZ teritorijoje esančio vandentiekio tinklo. Per metus buitinėms reikmėms planuojama sunaudoti apie 4000 m³ vandens.

Įmonės eksploatacijos metu susidarys buitinės ir paviršinės nuotekos. Numatomi buitinių nuotekų tinklai bus prijungiami prie esamos Kauno LEZ infrastruktūros, ūkio-buities nuotekų tinklų, kuriuos eksploatuoja UAB „Kauno vandenys“. Susidariusios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į buitinių nuotekų tinklus, esančius Veterinarų ir Kokybės gatvėse. Bendras planuojamas susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis prilyginamas planuojamam suvartoti vandens kiekiui, t.y 4000 m³ per metus. Paviršinės nuotekos yra dvejopos – neužterštos lietaus nuo pastato stogo ir sniego tirpsmo nuotekos nuo kieta danga dengtų teritorijų. Paviršinės nuotekos bus surenkamos projektuojamuose lietaus šulinėliuose ir nuvedamos į projektuojamus valymo įrenginius, o išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus lietaus nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Kauno vandenys“.

PŪV metu pagrindiniai triukšmą skleidžiantys triukšmo šaltiniai bus transporto priemonės, jų srautas į teritoriją, manevravimas stovėjimo aištelėse, bei suprojektuota technologinė įranga (ventiliatoriai) planuojama šalia pastato. Gamybos ceche, triukšmo šaltiniai bus gamybinė medienos apdirbimo įranga: pjovimo, frezavimo ir t.t. staklės. Užsakovo teigimu, siekiant sumažinti įrangos keliamą triukšmo lygį, bus parenkamos atitinkamos priemonės; gaubtai, nameliai, akustinės užuolaidos ir pan. Triukšmo šaltinių emisiją į išorės aplinką slopins pastato išorinės sienos, kurios bus sudarytos iš 120 mm storio daugiasluoksnių plokščių su PIR (poliizocianuratas) šerdimi. PŪV triukšmo sklaidos skaičiavimai, atlikti kompiuterine programa Cadna/A, parodė, kad PŪV

sukeliamas triukšmo lygis artimiausioms gyvenamosioms teritorijoms aplinkos triukšmo atžvilgiu neigiamos įtakos neturės ir neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr.V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reikalavimų.

Baldų gamybos įmonė nėra taršus objektas kvapų atžvilgiu, tačiau, siekiant nustatyti ar nebus neigiamo poveikio kvapų sklaidai aplinkos ore, atliktas medžiagų (teršalų), turinčių kvapo slenkstį, koncentracijų aplinkos ore, gautų modeliavimo būdu, palyginimas su kvapo slenksčiais. Lietuvoje kvapas reglamentuojamas 2007 m. gegužės 10 d. įsigaliojusia higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“. Vykdamas PŪV numatoma, kad į aplinką išsiskirs teršalai, turintys pagal higienos normą reglamentuotą kvapo slenkstį: acetonas (dimetilketonas); acto rūgštis (etano rūgštis); butilacetatas; cikloheksanas; etanolis (etilo alkoholis); izopropanolis (izopropilo alkoholis); metiltilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas). Vadovaujantis „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis“, kvapo slenksnis atitinka 1 OUE/m³, t.y. tokią kvapo koncentraciją, kuriai esant aplinkoje, žmogus tą kvapą pradeda jausti (užuosti). Kvapo leistina ribinė vertė aplinkos ore yra 8 OUE/m³, t.y. 8 kartus didesnė už kvapo slenksčio vertę. Didžiausios nustatytos teršalų koncentracijos aplinkos ore neviršys nustatytų kvapo slenksčio verčių.

PŪV neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl kvapų nereikšmingas. Kvapas gyvenamosios aplinkos ore nebus skleidžiamas, gamybos proceso metu biologinė tarša nesusidarys, o cheminių medžiagų koncentracija aplinkos ore bus ženkliai mažesnė nei nustatytos ribinės vertės žmonių sveikatos apsaugai.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra nutolusi apie 1,8 km šiaurės kryptimi, Neries upė (LTVIN0009), todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Užsakovas arba poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D 1-370 patvirtintame visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje Poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.3. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant atrankos išvadą:

7.1. Įvertinus PŪV vietą ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, kultūros paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei Natura 2000 teritorijoms nenumatomas.

7.2. PŪV atitinka Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ojo pakeitimo sprendinius. Analizuojamas objektas patenka į Kauno LEZ teritoriją, kur numatoma verslo ir gamybos potenciali plėtra, komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijų plėtra.

7.3. Kietųjų dalelių išmetimams į atmosferą iš katilinės mažinti bus įrengtas multiciklonas ir elektrostatinis filtras, kurie užtikrintų, kad momentinis iš katilinės išmetamų kietųjų dalelių kiekis (katilinei dirbant maksimaliu apkrovimu) neviršytų 0,079 g/s (50 mg/Nm^3 – kaip nustatyta 2015 m. lapkričio 25 d. Europos parlamento ir Tarybos direktyvoje (ES) 2015/2193 „Dėl tam tikrų teršalų, išmetamų į orą vidutinio dydžio kurą deginančių įrenginių, kiekio ribojimo“).

7.4. Gamyboje baldinių ruošinių paviršiams kaširuoti (laminuoti) bus naudojami vandens pagrindo klijai. Bus nenaudojami klijai, turintys formaldehido.

7.5. Atlikus „AERMOD View“ programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos neviršys nustatytą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ribinių verčių.

7.6. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas PŪV metu susidarysiančias atliekas numatoma perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

7.7. PŪV triukšmo sklaidos skaičiavimai, atlikti kompiuterine programa Cadna/A, parodė, kad PŪV sukeliamas triukšmo lygis artimiausioms gyvenamosioms teritorijoms aplinkos triukšmo atžvilgiu neigiamos įtakos visiškai neturės ir neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reikalavimų.

7.8. Aplinkos tarša nuotekomis PŪV metu nenumatoma: gamybinių nuotekų ūkinėje veikloje nesudarys, buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ nuotekų tinklus, o paviršinės nuotekos bus surenkamos projektuojamuose lietaus šulinėliuose ir nuvedamos į projektuojamus valymo įrenginius, o išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus lietaus nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Kauno vandenys“.

7.9. Vykdamas PŪV numatoma, kad į aplinką išsiskirs teršalai, turintys pagal higienos normą reglamentuotą kvapo slenkstį: acetonas (dimetilketonas); acto rūgštis (etano rūgštis); butilacetatas; cikloheksanas; etanolis (etilo alkoholis); izopropanolis (izopropilo alkoholis); metiltilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas). Vadovaujantis „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis“, kvapo slenkstis atitinka 1 OUE/ m^3 ir neviršys kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore 8 OUE/ m^3 . Atlikus dėl PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų, turinčių kvapo slenkstį, koncentracijų aplinkos ore sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad teršalų koncentracijos aplinkos ore neviršys nustatytą kvapo slenkščio ribinių verčių ir neigiamo poveikio kvapų atžvilgiu objektas nesukels.

8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Naujos baldų gamybos įmonės statybai ir eksploatacijai Biruliškių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav., poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 ir 10 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenės per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę atsakingai institucijai (Aplinkos apsaugos agentūrai), teikti pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir

poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba šis sprendimas gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė