



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

### TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS Nr. T-Š.1-19/2020

[3] [0] [6] [3] [8] [3] [8] [8] [2]

(Juridinio asmens kodas)

**Medienos plokščių gamybos įmonė**, Ryto g. 4, Menčių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen.,

Akmenės r. sav., tel. +370 612 36952

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

**UAB „VMG Wood Solutions“**, Ryto g. 4, Menčių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen.,

Akmenės r. sav., LT-85271, tel. +370 612 36952, el. paštas: [info@vmg.eu](mailto:info@vmg.eu),

[ramunas.miliauskas@vmg.eu](mailto:ramunas.miliauskas@vmg.eu)

(Veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 63 lapai.

Išduotas Aplinkos apsaugos agentūros 2020-04-27

Patikslintas 2020-12-16; 2022-02-28.

Pakeistas 2023-02-27

Pakeistas juridinio asmens kodas ir veiklos vykdytojo pavadinimas iš AB „Klaipėdos mediena“ į AB „VMG Wood Solutions“ 2023-10-17

Pakeista juridinio asmens teisinė forma iš AB „VMG Wood Solutions“ į UAB „VMG Wood Solutions“ 2024-01-29

Patikslintas 2024-11-19

Patikslintas atsakomybės pasidalijimas tarp UAB „VMG Wood Solutions“ ir UAB „Rietuva“ 2025-06-

Direktorė

Milda Račienė

(Vardas, pavardė)

A. V.

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

Paraiška leidimui gauti ar pakeisti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentu 2022-07-04 raštu Nr. (6-11 14.3.12 Mr)2-34811

\_\_\_\_\_  
(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

## I. BENDROJI DALIS

### 1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

UAB „VMG Wood Solutions“ žemės sklype Ryto g. 4, Menčių k., Naujosios Akmenės kaimiškojoje sen., Akmenės r. sav. vykdo medienos drožlių plokščių (MDP) ir statybinės MDP gamybą. MDP plokščių gamybos apimtys – 700 000 m<sup>3</sup> plokščių per metus, 2 500 m<sup>3</sup> plokščių per parą. Numatoma iš bendro metinio gamybos kiekio gaminti 150 000 m<sup>3</sup> apdailintų (laminuotų) plokščių ir 36 000 m<sup>3</sup> statybinių MDP.

Bendra gamybai būtina nominali šiluminė galia – 133 MW.

Įrenginio eksploatavimo vieta - valstybinis 60,5498 ha ploto žemės sklypas (kad. Nr. 3203/0010:65), esantis Ryto g. 4, Menčių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskritis. Žemės sklypas yra Akmenės laisvosios ekonominės zonos teritorijoje. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kata, teritorijos naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija.

Ūkinės veiklos teritorija yra šalia geležinkelio Šiauliai–Mažeikiai atšakos nuo Ventos į Naująją Akmenę, netoli krašto kelių Nr. 156 Naujoji Akmenė – Venta ir Nr.154 Šiauliai – Gruzdžiai – Naujoji Akmenė, apie 2,3 km iki Naujosios Akmenės miesto, pagal Akmenės rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą urbanizuotinoje teritorijoje.

TIPK leidimas yra perrašytas veiklos vykdytojiui – UAB „VMG Wood Solutions“, tačiau atskiras įrenginio dalis eksploatuoja keli ūkio subjektai pagal pasirašytas deklaracijas, kuriose nurodytas atsakomybės pasidalijimas tarp įrenginio dalis valdančių subjektų. Deklaracija pasirašyta tarp UAB „Rietuva“ ir UAB „VMG Wood Solutions“.

### 2. Ūkinės veiklos aprašymas.

Įrenginyje yra vykdoma MDP gamyba. MDP gamybos apimtyje taip pat gaminama apdailinta MDP ir numatoma gaminti statybinę MDP. UAB „VMG Wood Solutions“ yra registruotas atliekų tvarkytojas ir tvarko medines pakuotes.

#### Vykdomos ir planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas.

**Žemės sklype yra esami ir suplanuoti šie gamybos pastatai ir įrenginiai:**

Esami pastatai su įrenginiais:

- 1 – MDP gamybos pastatas.
- 2 – Katilinė.
- 3 – Skiedros rūšiavimo pastatas.
- 4 – Medienos žaliavos dozavimo į gamybą pastatas.
- 5 – Sausos drožlės rūšiavimo pastatas.
- 6 – Drožlės gamybos pastatas.
- 7 – Baldų gamybos pastatas.

Suplanuoti pastatai su įrenginiais:

- 8 – Skiedros tiekimo judančios grindys.
- 9 – Drožliavimo įrenginiai priestate.
- 10 – Medienos dulkių gamybos įrenginiai.
- 11 – Glikolio kaitinimo įrenginiai.
- 12 – Medienos drožlės džiovyklos „STELA“.
- 13 – 12 MW biokuro katilas.

### **Vykdomos technologijos aprašymas.**

#### **Medienos drožlių (MD) gamyba**

- Žaliavos priėmimas ir sandėliavimas
- Skiedros gamyba ir sandėliavimas
- Šlapios drožlės gamyba
- Medžio pjuvenų rūšiavimas ir transportavimas į bunkerį
- Šlapios drožlės, pjuvenų džiovinimas

#### **Medienos drožlių plokščių (MDP) gamyba**

- Sausos drožlės rūšiavimas į vidinio ir išorinio sluoksnių drožles
- Vidinio ir išorinio sluoksnių drožlių dozavimas į maišykles
- Cheminių medžiagų priėmimas ir sandėliavimas
- MDP kilimo formavimas
- MDP presavimas
- MDP pirminis pjaustymas, aušinimas ir paketų formavimas
- MDP šlifavimas
- MDP supjaustymas pagal formatą ir paketų formavimas
- MDP paketų pakavimas
- Statybinės MDP gamyba
- Cheminė laboratorija
- Gatavos produkcijos sandėliavimas
- Šilumos ūkis
- Dyzelinio kuro rezervuarai
- Remonto darbai
- Gamyboje naudojamos medžiagos.

#### **Šilumos energijos gamyba**

Būtiną šilumos energijos galia – 133 MW.

Įmonėje yra šie kurą deginantys įrenginiai:

- 1) Vandens šildymo katilas Viessmann, 6 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis.
- 2) Vandens šildymo katilas Emeko KVV.10.06, 10 MW, kūrenamas mediena.
- 3) Vandens šildymo katilas (neeksplloatuojamas), 10 MW, kūrenamas mediena.
- 4) Terminės alyvos kaitinimo katilas AGW-TV-7500/2500, 10 MW, kūrenamas mediena.
- 5) Glikolio šildymo katilas Emeko KVV.10.07, 10 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis ir medienos dulkėmis.
- 6) Glikolio šildymo katilas Emeko KVV.10.07, 10 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis ir medienos dulkėmis.
- 7) Terminės alyvos kaitinimo katilas AGW-TV 8750/3250, 12 MW, kūrenamas mediena.
- 8) Terminės alyvos kaitinimo katilas Ness WEH 10000, 10 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis.

9) Džiovykla Buttner, 55 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis ir medienos dulkėmis.

**Medinės pakuotės tvarkymo įrenginiai.**

Medinės pakuotės atliekos be metalinių jungčių smulkinamos stacionariu smulkintuvu PHT 720x1250 PALLMANN, kurio pajėgumas yra pritaikomas gamybos poreikiams ir priklauso nuo smulkinamų medžiagų tipo, filtravimo sieto akučių dydžio bei planuojamo darbo laiko. Apie 10×60×30 mm dydžio skiedroms iš medinių pakuočių gaminti smulkintuvo našumas sudaro 82 t/val. Įrenginiui veikiant I – VII dienomis nuo 7:00 iki 22 maksimaliai dvi valandas per dieną ištisus metus, eksploatuojamo smulkintuvo pajėgumas yra 60 000 t/m.

Medinės pakuotės atliekos su metalinėmis jungtimis smulkinamos ZERWA ZWS 2000 S arba panašių parametrų papildomu stacionariu smulkintuvu, kurio pajėgumas yra pritaikomas gamybos poreikiams ir priklauso nuo smulkinamų medžiagų tipo, filtravimo sieto akučių dydžio bei planuojamo darbo laiko. Apie 10×60×30 mm dydžio skiedroms iš medinių pakuočių gaminti smulkintuvo našumas sudaro 2 t/val. Įrenginiui veikiant I – VII dienomis nuo 7:00 iki 22: valandų, arba 15 val./d ištisus metus, eksploatuojamo smulkintuvo pajėgumas yra 11 000 t/m.

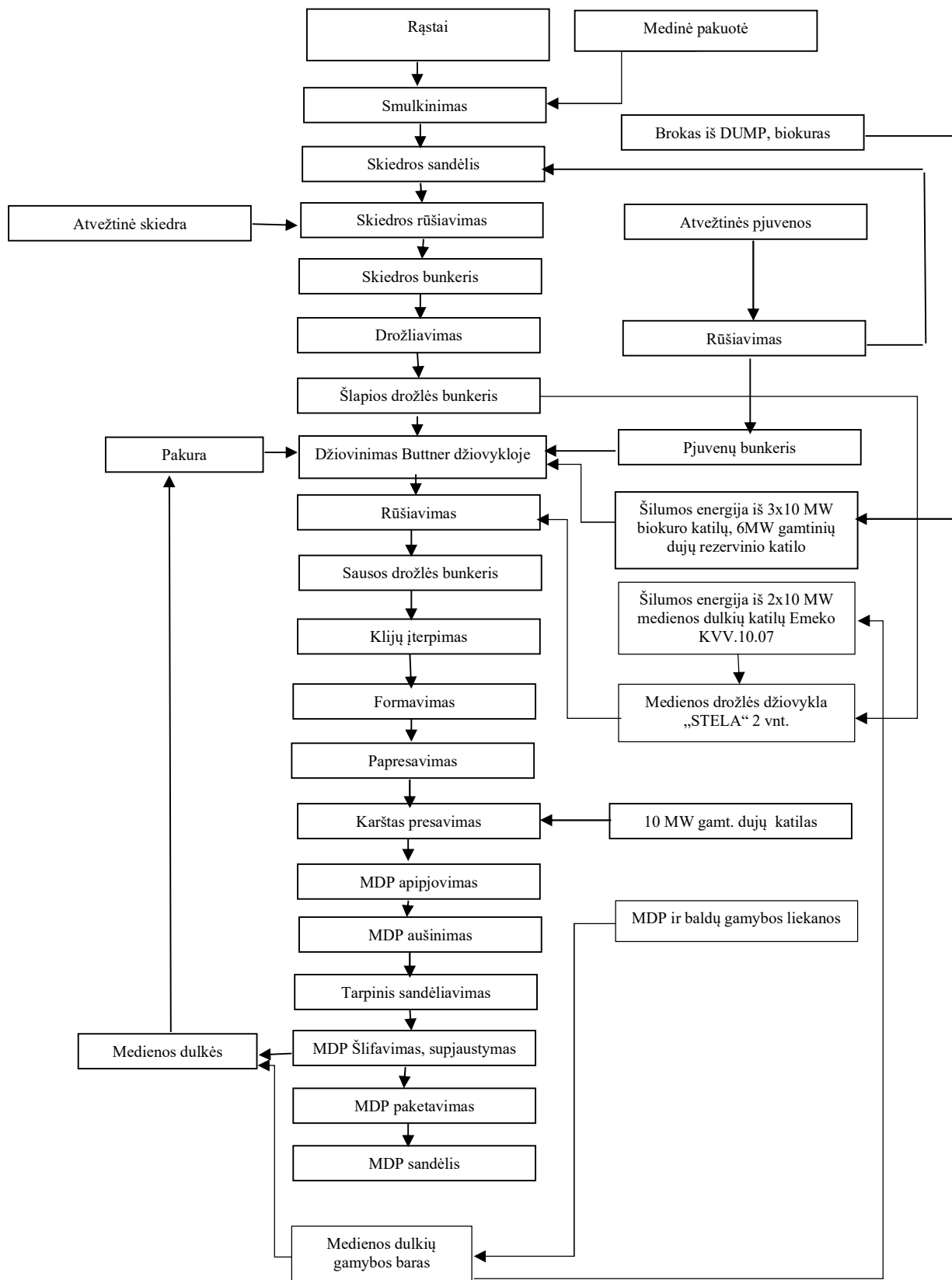
Taip pat eksploatuojamas mobilus būgninis plaktukinis smulkintuvas DOPPSTADT. Smulkintuvas naudojamas nepastoviai tik susikaupus didesniam laikomų atliekų kiekiui. Šis įrenginys nuomojamas ir naudojamas tik esant poreikiui, iki 15 dienų per metus, 8 val per dieną. Įvertinus, kad našumas 30-35 t/val, tai planuojami pajėgumai 4000 t/metus.

Medinės pakuotės atliekų apdorojimo įrenginių projektiniai pajėgumai 75000 t/m. Pajėgumai nustatyti įvertinus technologinės įrangos darbo režimą bei našumą.

Įrenginys priskiriamas prie potencialiai pavojingų įrenginių. Pagal ūkinės veiklos pobūdį ūkio subjektas atitinka Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2014-01-30 įsakymu Nr.1-37 patvirtintus kriterijus ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą. Įmonė yra įpareigota rengti ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, kadangi vienu metu dirba 100 ar daugiau žmonių.

## TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Medienos drožlių plokščių gamybos proceso principinė technologinė schema



## MEDIENOS DROŽLIŲ (MD) GAMYBA.

**1. Žaliavos priėmimas ir sandėliavimas.** Apvalios medienos (rąstų) iškrovimas iš geležinkelio pusvagonių, miškovežių platformų ir automiškovežių atliekamas su mobiliais hidrauliniiais krautuvais. Rąstai sandėliuojami atvirose aikštelėse, sukraunant juos į rietuves. Rąstai užima 2,222 ha teritorijos aikšteles. Oro taršos, išsiskiriančios iš rąstų laikymo į aplinkos orą, nėra. Rąstai paduodami į gamybą hidrauliniiais krautuvais ant rąstų padavimo stalo [1130].

Įsigytos technologinės medžio skiedros, pjuvenų iškrovimas iš geležinkelio pusvagonių, automašinų atliekamas su mobiliais hidrauliniiais krautuvais. Skiedra sudaro 90 %, pjuvenos sudaro 10 %. Įsigyta žaliava sandėliuojama atviroje rąstų aikštelėje 1,832 ha ploto tarp rąstų ten, kur yra laisvos vietos iki 5 m aukščio krūvose. Įsigyta skiedra paduodama į gamybą frontaliniais krautuvais su kaušu į 3 sandėliavimo angarus, kurių kiekvieno talpa po 700 m<sup>3</sup>, o įsigytos pjuvenos į angarą – 350 m<sup>3</sup> talpos, esančius ant judančių grindų, kurios paskirsto skiedrą/pjuvenas ant sraigtinių transporterių esančių po judančiomis grindimis. Angarai uždengti iš trijų pusių su stogais. Krentant pagamintai skiedrai nuo transporterio [1258] į angarus, dulkėjimo nėra, nes jos yra didelės frakcijos ir drėgnos. Į naujai suplanuotą drožlės gamybos priestatą (9), skiedra bus tiekama iš lauko aikštelės per judančias grindis (8).

**2. Skiedros gamyba ir sandėliavimas.** Rąstų padavimo transporteris [1130] rąstus transportuoja ant dozavimo transporterio su reversu [1131], kurio pagalba dozuoja po vieną rąstą ant padavimo transporterio [1140] ir ritininį valymo transporterį su reversu [1210]. Ant transporterio [1210] nuo rąstų atsiskiria žievės. Atskyrimo metu susidariusios žievė nuo transporterių [1130], [1131], [1140], [1210] patenka į transporterius [1901], [1902], [1903] ir transportuoja žievę į medienos atliekų bunkerį DUMP1. Žievė perduodama biokurui kaip įmonės šalutinis gamybos produktas. Toliau rąstai transportuojami per juostinį transporterį [1218], kuriame įrengtas metalo detektorius [1216]. Aptikus metalą medienoje, detektorius signalizuoja ir sustabdo juostinį transporterį [1218]. Suveikus signalizacijai, hidromanipulatorius nuima rąstą su metalu nuo transporterio [1218]. Transporteris [1218] rąstus transportuoja į 80 t/val. našumo būgninį smulkintuvą [1220], kuriame smūginiais pjūvimais vyksta rąstų smulkinimas. Smulkintuve susidaro skiedra, kuri atskiriama cikloniniame filtre. Cikloniniame filtre surinktos medienos skiedra transportuojama transporteriu [1255] ir paduodama ant transporterio [1258], kuris paskirsto skiedrą ant judančių grindų [1280], [1281], [1282].

**3. Šlapios drožlės gamyba.** Skiedros ant judančių grindų [1280], [1281], [1282] patenka iš skiedrų gaminimo baro arba jos atvežamos frontaliu krautuvu iš lauko aikštelių. Judančios grindys transportuoja skiedras ant juostinio transporterio [1285]. Skiedros iš juostinio transporterio [1285] transportuojamos ant juostinio transporterio [1287]. Ant transporterio sumontuotas magnetas, kuris pritraukia metalus. Toliau skiedros transportuojamos per ritininį rūšiuotuvą [1290], kuris rūšiuoja skiedras į keturias frakcijas: F1 labai smulki ( $1-2 \% \leq 1 \text{ mm}$ ), F2 gera ( $5-15 \% \leq 3 \text{ mm}$ ), F3 skiedra ( $85-95 \% \geq 3 \text{ mm}$ ), F4 ne gabaritas ( $1-3 \% \geq 35 \text{ mm}$ ). Dalis F4 frakcijos nukreipiama į medienos atliekų bunkerį DUMP3. F1 ir F2 frakcijos skiedras nereikia drožliuoti ir jos patenka ant transporterio [1296], iš kurio patenka į bendrą drožlės surinkimo grandiklinį transporterį [1531]. F3 patenka ant grandininio transporterio [1297], iš kurio transportuojama į šlapios skiedros bunkerį [1501], kurio talpa 300 m<sup>3</sup>. Iš skiedros drožlę gamina drožliavimo staklės PALMANN – 4 vnt. po 13 t/h našumo [1521]÷[1524]. Skiedros transporteriu [1531] ir rankoviniame filtre [1542] surinktos drožlės elevatoriumi [1532] pakeliamos ir išpilamos į šlapių drožlių silosą 500 m<sup>3</sup> talpos. Iš šlapių drožlių silosos [2401] drožlių perteklius nuvedamas į medienos atliekų bunkerį DUMP5. Naujai suprojektuotame priestate (9), drožlė bus gaminama drožliavimo staklėmis. Šlapią drožlę bus tiekama džiovinimui į naujai suprojektuotas dvi juostines drožlės džiovyklas „STELA“ (12).

**4. Medžio pjuvenų rūšiavimas ir transportavimas į bunkerį.** Medžio pjuvenos frontalinio krautuvo pagalba atvežamos iš lauko aikštelės ir išpilamos ant judančių grindų [1610], kurios pjuvenas dozuoja ant juostinio transporterio [1613]. Toliau pjuvenos transportuojamos į sraigtinį transporterį [1614], iš kurio toliau patenka į diskinį rūšiuotuvą [1630]. Diskinis rūšiuotuvas tinkamos frakcijos pjuvenas numeta ant juostinio transporterio [1631], o per stambius medžio gabalus ar kitas atliekas numeta į medienos atliekų bunkerį DUMP2. Iš po diskinio rūšiuotuvo pjuvenos transportuojamos juostiniais transporteriais [1631] ir

[1632] į pjuvenų bunkerį [2402] 150 m<sup>3</sup> talpos, kuriame sumontuota bunkerio užpildymo matuoklis. Iš pjuvenų bunkerio [2402] pjuvenų perteklius nuvedamas į medienos atliekų bunkerį DUMP6.

**5. Šlapios drožlės, pjuvenų džiovinimas.** Šlapia drožlė džiovinama besisukančioje būgninėje džiovykloje Buttner, kurios našumas 52 t/h. Džiovykloje kaip kuras naudojamos medžio dulkės (šalutinis produktas - biokuras), o rezervinis kuras – gamtinės dujos. Gamtinės dujos naudojamos džiovyklos įšildymui (dažniausiai po ilgesnio stovėjimo). Po to pereinama dirbti režimu su medienos dulkėmis - biokuru. Dulkės degimui transportuojamos iš dulkių siloso [7110]. Šlapios drožlės ir pjuvenos bunkeriuose [2401], [2402] purenamos ir grandikliniais transporteriais paduodamos į džiovinimo kontūrą padžiovinimui. Už padžiovinimo kontūro papildomai dozuojamos MDPG gamybos liekanos iš atliekų (Reject) bunkerio [2407]. Bunkerio viduje yra hidrauline pavara valdomas purentuvas, kuris purena ir pila atliekas į sraigtinį transporterį. Staigtiniu transporteriu jos patenka į paskirstymo lataką [2409]. Latake sumontuota sklendė nukreipia atliekas į atliekų duobę DUMP 15 arba per dozatorių jos dozuojamos ir pneumatiniu transportu nukreipiamos į džiovyklą.

Karšto oro srautas iš degimo kameros ventiliatoriaus traukiamas per padžiovinimo kontūrą. Ten dalis drėgmės iš šlapios drožlės/pjuvenų mišinio yra išgarinama. Galutinė medžiagos drėgmė (apie 1,5 %) pasiekama būgninėje džiovykloje. Po džiovinimo drėgmės matuokliu infraraudonųjų spindulių pagalba pastoviai matuojama drožlės drėgmė. Karšto oro ir sausų drožlių mišinys traukiamas ortakiais iki ciklonų (šeši ciklonai). Ciklonuose drožlės yra nusodinamos, o dulkėtas oras paduodamas į elektrostatinį filtrą WESP [7410] valymui. Prieš elektrostatinį filtrą yra recirkuliacijos sklendė, kurios pagalba dalį karštų dujų galima grąžinti į džiovyklos degimo kamerą. Elektrostatiname filtro viduje yra sumontuoti elektrodai, kurie yra įelektrinti ir traukia teršalus. Periodiškai kas 180 min. įelektrinimas išjungiamas ir ant elektrodų pilamas vanduo 180 sekundžių, kuris nuplauna pritrauktas dulkes. Po to vėl įjungiamas įelektrinimas. Elektrostatiname filtre nusodintos dulkės išmetamos į atliekų bunkeryje DUMP8 esantį konteinerį. Dulkėjimo į aplinką nėra, nes dumblas yra drėgnas. Dumblas išvežamas utilizacijai. Elektrostatinio filtro remonto metu, aplinkos oro tarša būtų vykdoma avarinio išmetimo šaltiniu.

Nusodintos ciklonuose sausos drožlės transportuojamos grandikliniu transporteriu ir per dozatorių patenka į paskirstymo sklendę [2422]. Prieš sklendę yra sumontuotas drėgnomatis [2424], kuris matuoja sausos drožlės drėgmę. Sklendė [2422] nukreipia sausas drožles į sraigtinį transporterį [2423], kuris toliau transportuoja drožles į medienos atliekų bunkerį DUMP9 arba į grandiklinį transporterį [2431]. Grandiklinis transporteris transportuoja drožles į paskirstymo lataką, kuriame yra sklendė [2432]. Ji nukreipia drožles į medienos atliekų bunkerį DUMP12 arba į sausos drožlės bunkerį [2601], kurio talpa 300 m<sup>3</sup>. Taip pat šlapia drožlė bus džiovinama naujai suprojektuotose dviejose juostinėse drožlės džiovyklose „STELA“ (12).

## **MEDIENOS DROŽLIŲ PLOKŠČIŲ (MDP) IR STATYBINĖS MDP GAMYBA.**

**6. Sausos drožlės rūšiavimas į vidinio ir išorinio sluoksnių drožles.** Sausų drožlių perteklius paduodamas į medienos atliekų bunkerį DUMP11. Sausos drožlės iš bunkerio [2601] sraigtinių transporterių pagalba paduodamos į 4 vienodus rūšiuotuvus [2651], [2652], [2653], [2654], kurių viduje sietų pagalba sausos drožlės išrūšiuojamos į keturias frakcijas:

- smulkiausia drožlės frakcija iš rūšiuotuvo arba dulkės patenka ant grandiklinio transporterio [2661], kuris jas transportuoja į paskirstymo sklendę [2662]. Sklendė nukreipia dulkes į medienos atliekų bunkerį DUMP10. Medienos dulkės yra gamybos šalutinis produktas. Susikaupęs perteklius arba gamybos procese atrūšiuotas medienos dulkių kiekis grąžinamas ant judančių grindų arba į pneumatinio transporto sistemą [2663], kuri išpučia dulkes link dulkių bunkerio [7110]. Filtras HP medienos dulkes nusodina ir per dozatorių paduoda jas į medienos atliekų bunkerį DUMP7 arba į dulkių bunkerį [7110].
- antra pagal smulkumą drožlės frakcija transportuojama grandikliniais transporteriais [2671], [2672] į paskirstymo sklendę [2673]. Sklendė nukreipia drožles į medienos atliekų bunkerį DUMP14 – kietųjų dalelių (C) emisijos iš neorganizuoto oro taršos šaltinio TŠ 621 (susikaupęs perteklius arba gamybos

procesė atrūšiuotas drožlės kiekis pagal technologų nurodymą gražinamas ant judančių grindų TŠ 604/605 arba 606) arba į išorinio sluoksnio drožlės bunkerį [3101], kurio talpa 300 m<sup>3</sup>.

- trečia pagal smulkumą drožlės frakcija transportuojama grandikliniais transporteriais [2681], [2682] į paskirstymo sklendę [2683]. Sklendė paskirsto drožles ant dvigubo sraigtinio transporterio, kuris nukreipia jas į dvigubą orinį rūšiuotuvą [2730]. Orinio rūšiuotuvo paskirtis atrūšiuoti tinkamos frakcijos drožles vidiniam MDP sluoksniui. Drožlės per dozatorius pilamos į orinį rūšiuotuvą. Iš apačios į viršų pučiamas pašildytas oras srautas. Tinkama vidiniam MDP sluoksniui drožlių frakcija išpučiama iš orinio rūšiuotuvo. Išpūstos drožlės nusodinamos ciklonuose ir sraigtiniu transporteriu [2731] transportuojamos į vidinio sluoksnio drožlių bunkerį [3131] arba į medienos atliekų bunkerį DUMP14. Ciklonuose išvalytas oras gražinamas atgal į orinius rūšiuotuvus. Į orinį rūšiuotuvą su drožlėmis patekęs smėliai ar kiti teršalai yra nusodinami ir išpilami į atliekų konteinerį. Iš orinių rūšiuotuvų sistemos oras nutraukiamas ir apvalomas rankoviniame filtre [2742]. Filtru surinktos dulkės paduodamos į sraigtinį transporterį [2743] ir toliau ant bendro dulkių grandiklinio transporterio [2661]. Orui, kuris cirkuliuoja oriniame rūšiuotuve pašildyti, naudojamas termotepalas iš katilinės [7250].

- stambiausioji drožlių frakcija (negabaritinė drožlė) transportuojama į negabaritinių drožlių (Oversize) bunkerį [2801], kurio talpa 150 m<sup>3</sup>. Iš transporterio [2681] yra išvestas papildomas latakas, kuriuo drožlės krenta į sraigtinį transporterį [2685], vėliau į grandiklinį transporterį [2692], o jis į paskirstymo sklendę [2693]. Sklendė nukreipia drožles į medienos atliekų bunkerius DUMP13-1,2 arba į negabaritinių drožlių (Oversize) bunkerį [2801].

Negabaritinės drožlės smulkinamos drožlės malūnuose PALLMANN PSKM 15-720 3 vnt.: [2821], [2822], [2823]. Aspiracijos sistemomis [2831, 2832, 2833] traukia oro srautus su susmulkintomis drožlėmis iš smulkinimo staklių. Ciklofiltrai [2834], [2835], [2836] nusodina drožles.

Dozatoriai iš po ciklofiltrų transportuoja drožles ir nusodintas dulkes į paskirstymo sklendes [2841], [2842], [2843]. Sklendės nukreipia drožlių srautus į medienos atliekų bunkerį DUMP12 arba į reversinį sraigtinį transporterį [2851]. Sraigtinis transporteris nukreipia drožles į medienos atliekų duobę DUMP12 arba į mechaninį rūšiuotuvą [2655], kuris rūšiuoja susmulkintas negabaritines drožles. Rūšiuotuvo viduje yra sietai, kurie drožles rūšiuoja į frakcijas:

- smulkiausią frakciją, kurią per paskirstymo sklendę [2660] galima nukreipti į dulkių grandiklinį transporterį [2661] arba į išorinio sluoksnio grandiklinį transporterį [2671];
- antra pagal smulkumą frakcija, kuri byra į išorinio sluoksnio grandiklinį transporterį [2671];
- stambiausia frakcija, kuri byra į vidinio sluoksnio grandiklinį transporterį [2681] ir yra transportuojama į orinį rūšiuotuvą [2730].

**7. Vidinio ir išorinio sluoksnių drožlių dozavimas į maišykles.** Vidinio sluoksnio drožlės bunkerio [3131] talpa 300 m<sup>3</sup>. Iš bunkerio drožlės pirmu sraigtiniu transporteriu transportuojamos į medienos atliekų bunkerį DUMP14-4, o antrasis transporteris veikia kaip dozatorius, per kurį drožlė patenka į grandiklinį transporterį [3133], o iš jo į vidinio sluoksnių drožlių juostines svarstyklės [3140], kurios dozuoja drožles į vidinio sluoksnio drožlių ir cheminių komponentų maišyklę [3150]. Išorinio sluoksnio drožlės bunkerio [3101] talpa 300 m<sup>3</sup>. Iš bunkerio drožlės pirmu sraigtiniu transporteriu transportuojamos į medienos atliekų bunkerį DUMP14-1, o antrasis transporteris veikia kaip dozatorius, per kurį drožlė patenka į grandiklinį transporterį [3103], o iš jo į išorinio sluoksnių drožlių juostines svarstyklės [3110], kurios dozuoja drožles į išorinio sluoksnio drožlių ir cheminių komponentų maišyklę [3120].

**8. Cheminių medžiagų priėmimas ir sandėliavimas.** Derva. Iš autocisternų arba geležinkelio cisternų melamino karbamido formaldehido derva MKF ir karbamido formaldehido derva KF priimamos ir transportuojamos į vieną iš 8 rezervuarų, kurių kiekvieno talpa 150 m<sup>3</sup>. Jei cisternos neturi savo siurblių, dervą galima transportuoti į rezervuarus su ceche esančiais siurbliais, kurių našumas 500 l/min. iš rezervuarų derva transportuojama dviem vienodais kontūrais: į vidinio ir išorinio sluoksnių maišykles. Siurbliais derva pilama į tarpinius rezervuarus – 2 vnt., kurių talpa po 1 m<sup>3</sup>, iš kurių siurblių pagalba derva dozuojama

į maišytuvus. Transportuojama derva praeina pašildymo kontūrus, kuriuose jei reikia, ji gali būti pašildoma aplink cirkuliuojančiu karštu vandeniu. Pašildyta derva patenka į maišytuvus, kuriuose derva sumaišoma su karbamido/karbamido tirpalu, vandeniu, parafinu, klijais. Iš maišytuvo mišinys išpurškiamas suspausto oro pagalba į išorinio [3120] ir vidinio [3150] sluoksnių maišykles.

**Karbamidas.** Karbamidas priimamas granulėmis maišuose. Laikomas cheminių medžiagų sandėlyje TŠ 030. Karbamidas naudojamas gamyboje skystos fazės (karbamido tirpalas) ir kietos fazės (sumaltos granulės). Karbamido tirpalas gali būti naudojamas vidinio ir išorinio sluoksnių maišyklėse, o sausas karbamidas gali būti naudojamas tik vidinio sluoksnio maišyklėje.

**Karbamido tirpalo paruošimas.** Tirpalas ruošiamas rezervuare. Karbamido granulės iškraunamos automatine sistema į kaupimo bunkerį. Sraigtinis transporteris dozuoja karbamidą į tirpalo paruošimo baką, kurio talpa 2,5 m<sup>3</sup>. Į baką sudozuojamas pašildytas vanduo. Bake esanti maišyklė pagamina karbamido tirpalą, kuris siurblio pagalba transportuojamas į tarpinį 3 m<sup>3</sup> talpos rezervuarą. Iš tarpinio rezervuaro karbamido tirpalas dozuojamas į maišykles [3120], [3150].

**Sauso karbamido dozavimas į vidinio sluoksnio maišyklę.** Sausos granulės pusiau automatine sistema išpilamos iš didmaišių į priėmimo bunkerį, tarpinį bunkerį, dozavimo bunkerį. granulės sumalamos malūne ir sraigtiniu transporteriu transportuojamos į vidinio sluoksnio maišyklę [3150].

Karbamido sandėliavimo patalpoje talpoje iki 90 t laikomas karbamido ir amonio nitrato tirpalas KAS-32, kur iš patalpos vykdoma bendra ventiliacija ir išmetamas oro teršalas - amonijakas taršos šaltiniu TŠ 030.

**Parafino lydalo paruošimas ir dozavimas į vidinio ir išorinio sluoksnių maišykles.** Parafino kubeliai rankiniu būdu kraunami į parafino lydalo paruošimo rezervuarą, kurio talpa 2,5 m<sup>3</sup>. Dėl rezervuare esančios aukštos temperatūros parafino kubeliai išsilydo ir rezervuare esančia maišykle išmaišomi. Iš rezervuaro siurblio pagalba lydalas transportuojamas į dozavimo rezervuarą, kuriame maišytuvus vėl maišo. Iš dozavimo rezervuaro parafino lydalas siurblių pagalba dozuojamas į išorinio [3120] ir vidinio [3150] sluoksnių maišykles.

**Klijų priėmimas, sandėliavimas ir dozavimas į vidinio ir išorinio sluoksnių maišykles.** Klijai priimami iš autocisternų. Į cisterna kompresorių pagalba pučiamas suspaustas oras ir klijai patenka į rezervuarą, kurio talpa 80 m<sup>3</sup>. Iš rezervuaro tirpalas siurblių-dozatorių pagalba dozuojamas į išorinio [3120] ir vidinio [3150] sluoksnių maišykles.

**Kietiklio (amonio nitrato) tirpalo paruošimas ir dozavimas į vidinio ir išorinio sluoksnių maišykles.** Amonio nitratas į įmonę atvežamas autotransportu sausomis granulėmis maišuose ir laikomos amonio nitrato sandėlyje. Tirpalas ruošiamas rezervuare. Kietiklio granulės iškraunamos automatine sistema į kaupimo bunkerį. Sraigtinis transporteris dozuoja kietiklį į tirpalo paruošimo baką, kurio talpa 2,5 m<sup>3</sup>. Į baką sudozuojamas pašildytas vanduo. Bake esanti maišyklė pagamina kietiklio tirpalą, kuris siurblio pagalba transportuojamas į tarpinį 3 m<sup>3</sup> talpos rezervuarą. Iš tarpinio rezervuaro kietiklio tirpalas dozuojamas į maišykles [3120], [3150]. Tirpalas išpurškiamas į maišykles suspausto oro pagalba.

Tirpalo gamybos ir tiekimo į plokštės linijos yra sandarios ir iš jų aplinkos oro taršos nėra. Tinkamai sudzuotas amonio nitrato ir karbamido tirpalas į medienos drožlių plokščių žaliavą sumaišomas su į drožlę įterptais klijais ir pačia drožle uždaroje erdvėje iš kurios išmetimai į aplinkos orą nėra vykdomi. Vėliau plokščių gamybos žaliava su sumaišytais klijais ir kietikliu patenka į presus, kuriuose kietiklis sukietina klijus ir laisvos amonijako formos nebelieka, todėl amonijako tarša vykdoma tik iš cheminių medžiagų sandėlių ventiliuojamųjų patalpų.

Gaminant statybinių MDP gali būti naudojamos kitos sudėties dervos, kurios naudojamos MDP gamybai, todėl dervos talpyklose nebus sumaišomos. Statybinei MDP naudojama derva bus supilama į esamas talpyklas, iš jų pašalinus buvusios dervos likučius.

**9. MDP kilimo formavimas.** Išorinio sluoksnio drožlės, sumaišytos su cheminiais komponentais, yra iš maišyklės [3120] ant juostinio transporterio [4111], nuo kurio per sklendę [4120], drožlės nukreipiamos ant juostinių transporterių [4121], [4122]. Šie transporteriai transportuoja drožles į išorinio MDP sluoksnio formavimo mašinas [4220] ir [4280]. Vidinio sluoksnio drožlės, sumaišytos su cheminiais komponentais, yra iš maišyklės [3150] ant juostinio transporterio [4131] ir toliau ant juostinio transporterio [4133], nuo kurio per sklendę [4140], drožlės nukreipiamos ant juostinių transporterių [4141], [4142]. Šie transporteriai transportuoja drožles į vidinio MDP sluoksnio formavimo mašinas [4240] ir [4260].

Visos MDP kilimo formavimo mašinos formuoja kilimo plotį pagal užduotį. Kilimo plotį išlaiko reguliuojami šoniniai ribotuvai. Kilimo kraštuose visada susidaro drožlių perteklius, kurį surenka ir transportuoja atgal į formavimo mašinas horizontalūs ir vertikalūs sraigtiniai transporteriai. Iš formavimo mašinos [4220] klijintos drožlės grąžinamos ant juostinio transporterio [4121], iš vidinio sluoksnio formavimo mašinų [4240] ir [4260] drožlės grąžinamos ant juostinio transporterio [4133], o iš išorinio sluoksnio formavimo mašinos [4280] drožlių perteklius grąžinamas ant juostinio transporterio [4122].

Visas suformuotas MDP kilimas transportuojamas pagrindiniu juostiniu transporteriu [4310] iki tarpinio transporterio [4350] prieš presą [4520]. Siekiant geresnės šilumokaitos ir suklijavimo kokybės, išoriniai drožlių sluoksniai apipurškiami vandeniniu tirpalu. Suformuotas kilimas paprasuojamas papresavimo įrenginiu [4330]. Papresavimo metu iš kilimo išstumiamas oras. Papresuotas MDP kilimas toliau praeina metalo detektorių [4342]. Detektorius, aptikęs metalinius svetimkūnius, aktyvuoja broko duobės atidarymą. Tada tam tikra dalis suformuoto MDP kilimo krenta į broko duobę [4350]. Broko duobė taip pat dar naudojama įvedant formavimo ir presavimo procesus į režimą arba keičiant gaminamos MDP plokštės svorį. Broko duobėje esantis dvigubas sraigtinis transporteris [4352] transportuoja klijintas drožles į grandiklinį transporterį [4946], kuris išpila jas į paskirstymo sklendę [4949]. Paskirstymo sklendė nukreipia drožles į medienos atliekų bunkerį DUMP15 arba į (Reject) bunkerį [2407].

**10. MDP presavimas.** Prese gaunamas pagrindinis produktas MDP. Tarpinis transporteris [4350] transportuoja MDP kilimą į presą [4520]. Presas „Conti Roll Generation 9“ 4520, kurio našumas 1800 m<sup>3</sup>/h, – tai nuolatinį presavimą atliekantis įrenginys. MDP kilimui patekus į presą, jis vienu metu nuolat spaudžiamas, kaitinamas ir transportuojamas per preso ilgį. Preso viršutinėje ir apatinėje dalyse per visą preso ilgį reikiamas temperatūras palaiko cirkuliuojantis termotepalas. Tepalą šildo termokatilinė [7250]. Slėgis reikalingas MDP presavimui gaunamas iš hidrostotelės [4540]. MDP presavimo metu išsiskyrusios dujos nutraukiamos aspiracijos sistema [4550]. Dujoms išvalyti naudojamas šlapio veikimo elektrostatinis filtras WESP. Elektrostatiname filtro viduje yra sumontuoti elektrodai, kurie yra įelektrinti ir traukia teršalus. Periodiškai kas 480 min. įelektrinimas išjungiamas ir ant elektrodų pilamas vanduo 180 sekundžių, kuris nuplauna pritrauktas dulkes. Po to vėl įjungiamas įelektrinimas. Elektrostatiname filtre nusodintos dulės išmetamos į atliekų bunkeryje DUMP16 esantį konteinerį. Dulkėjimo į aplinką nėra, nes dumblas yra drėgnas. Dumblas išvežamas utilizacijai.

**11. MDP pirminis pjaustymas, aušinimas ir paketų formavimas.** Supresuota ištisinė MDP transportuojama iš preso ritininiu transporteriu [5211] į pjūklų zoną, kurioje išilginiais pjūklais [5212] pirmiausia nupjaunami MDP kraštai. Nupjovus plokštės kraštus, MDP supjaustoma skersai. Pjūklų valdymas vykdomas iš valdymo pulto. Iš pjūklų zonos supjaustytos MDP plokštės transportuojamos greitėjančiu transporteriu [5217]. Supjaustytos plokštės matuojamas storis ir paviršiaus tolygumas, plokštė sverama. Neatitiktinė plokštė įrenginiais [5223] nukreipinama į plokštės smulkintuvą [5224], kuris ją susmulkina. Susmulkinti plokštės gabalai grandikliniu transporteriu [5228] transportuojami į medienos atliekų bunkerį DUMP17. Pjūklų zonoje susidariusias atliekas nutraukia aspiracijos sistema [4970]. Jos nusodinamos ciklofiltre [4971]. Dozatorius atliekas transportuoja į paskirstymo sklendę [4972], kuri nukreipia atliekas į medienos atliekų duobę DUMP15 arba į (Reject) bunkerį [2407]. Ta pati aspiracinė sistema nutraukia atliekas ir iš neatitiktinės plokštės smulkintuvo [5224]. Plokštės, atitinkančios reikalavimus, ritininiu transporteriu [5252] transportuojamos į besisukančias aušykles [5253], [5256], [5259]. Lėtai besisukančiose aušyklėse

plokštės atvėsta. Aušyklėse išsiskiriančias dujas nutraukia aspiracijos sistema [4999]. Iš aušyklių plokštės transportuojamos ritininiu transporteriu [5269] į įrenginį, kuris formuoja mažus paketus [5270]. Įrenginys [5271] suformuoja iš mažų paketų didesnes, taip pat uždeda apsauginę plokštę paketo apačioje. Suformuoti didieji paketai vežimėliu [5271] transportuojami sandėliavimui prieš šlifavimą.

**12. MDP šlifavimas.** Plokščių paketai transportuojami vežimėliais [5311], [5312], [5313], kurie juda bėgiais [5390], į šlifavimo barą. Plokštės pavieniui paduodamos dozatoriumi į šlifavimo stakles. Plokštės šlifavimas skirstomas į grubų ir galutinį šlifavimus. Šlifavimui staklių valdymas vykdomas iš valdymo pulto [5442]. Susidariusios dulkės iš šlifavimo staklių nutraukiamos aspiracine sistema [5910]. Dulkės nusodinamos rankoviniame filtre [5911], o išvalytas oras panaudojamas plokščių apipūtimui prieš šlifavimo stakles [5442]. Nusodintos dulkės rankoviniame filtre [5911] pneumatiniu transportu [5917] transportuojamos į dulkių bunkerį [7110]. Prieš patekdamos į dulkių bunkerį dulkės nusodinamos ciklofiltre. Iš ciklofiltro dulkės per dozatorių patenka į paskirstymo sklendę [5918], kuri nukreipia dulkes į medienos atliekų bunkerį DUMP7-1 arba į dulkių bunkerį [7110]. Už šlifavimo staklių yra sumontuotas veidrodis [5445]. Operatorius įvertina plokštės paviršių kai plokštė transportuojama ritininiu transporteriu. Po paviršiaus inspektavimo plokštės ritininiais transporteriais [5447], [5448] transportuojamos į plokščių apipjovimą pagal formatą.

**13. MDP supjaustymas pagal formatą ir paketų formavimas.** Plokščių kraštus apipjauna apipjovimo staklės [5452]. Atpjauti plokštės galai yra susmulkinami prie pjūklų pritvirtintais smulkintuvais. Susmulkintos atliekos nutraukiamos aspiracijos sistema [5920]. Atliekos nusodinamos rankoviniame filtre [5921], o išvalytas oras grąžinamas į procesą. Jis apipučia plokštės prieš plokštės apipjovimo pagal formatą stakles [5452]. Nusodintos atliekos pneumatiniu transportu [5927] transportuojamos į (Reject) bunkerį [2407]. Prieš bunkerį esantis ciklofiltras nusodina atliekas ir per dozatorių jos paduodamos į paskirstymo sklendę [5928], kuri nukreipia atliekas į medienos atliekų bunkerį DUMP 15 arba į (Reject) dulkių bunkerį [2407]. Iš apipjovimo staklių pagal formatą apipjautos plokštės transportuojamos ritininiu transporteriu [5455]. Jos dar yra apipučiamos įrenginiu [5458], kad neliktų ant jų paviršiaus dulkių. Apipūstos plokštės toliau formuojamos į mažus paketus [5459] iki 50 mm ant formavimo stalo. Suformuotas paketas transportuojamas grandininio transporteriu [5461] į pjovimo stakles [5462], kurios supjausto plokštės į užduotą formatą. Naudojami diskiniai pjūkiai ir papildomi smulkinimo įrenginiai atliekoms susmulkinti. Susmulkintos atliekos nutraukiamos aspiracijos Sistema [5920]. Perpjautos plokštės transportuojamos ritininiais transporteriais [5465], [5466], [5467], [5469] į paketų formavimo mazgą. nuo plokščių viršutinės dalies yra nupučiamos dulkės įrenginiu [5468].

**14. MDP paketų formavimas.** Šakinis pakrautuvas pakrauna paketus ant ritininio transporterio [5711]. Paketai transportuojami grandininiais transporteriais [5729], [5731], [5932]. Paketai sutvirtinami tvirtinimo juostomis.

Technologinė schema su įrenginių numeracija yra 6 priede.

**15. Statybinės MDP gamyba.** Gaminant statybinę MDP galima naudoti tik iš rąstų susmulkintą žaliavą. Statybinės MDP gamybos principinė technologinė schema atitinka MDP gamybos technologinę schemą. Naujų papildomų įrenginių neatsiras.

Bus gaminama kelių rūšių statybinė medienos drožlių plokštė, atitinkanti skirtingus kokybinius parametrus. Pagal tai numatytos statybinės MDP rūšys - P2, P3, P4, P5, P6 ir P7. Raidės „P“ su skaičiais nurodo plokštės kokybinius parametrus (sankiba, stiprumas, pabrinkimas, paviršiaus lygumas ir pan.).

P2, P4 ir P6 - bus gaminama su esama Karbamido formaldehido derva MEC13 ir su Melamino karbamido formaldehido derva F4I be pigmento įterpimo. Ši derva yra naudojama standartinei MDP, tačiau standartinei MDP gaminti dervos įterpiamas mažesnis kiekis nei statybinei MDP gaminti.

P3, P5 ir P7 - bus gaminama su Metadynea derva EXPK234 derva su pigmento Fiberline 423\_20 įterpimu. Spalvinimui taip pat gali būti naudojamas pigmentas - Dispers Green 8744, (141-43-5).

**16. Cheminė laboratorija.** Cheminėje laboratorijoje atliekami žaliavos, tarpinių gamybos produktų, pagamintos MDP mechaniniai ir cheminiai laboratoriniai tyrimai. MDP kokybės parametrai – formaldehidui tikrinti naudojamas toluenas.

**17. Gatavos produkcijos sandėliavimas.** Gatavos produkcijos sandėlyje įrengta patalpos ventiliacija.

**18. Šilumos ūkis.**

Katilinėje, kurią eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“, instaliuota 36 MW galia:

- Vandens šildymo katilas EMEKO KVV.10.06 - 10 MW (pakura Nest Baltija TMKP 12 MW. Kuras – biokuras.
- Terminės alyvos šildymo katilas AGW-TV-7500&2500 - 10 MW (pakura Nest Baltija TMKP 16 MW). Kuras – biokuras.
- Gamtinių dujų katilas Viessmann Vitomax 200 – 6 MW (rezervinis).
- Vandens šildymo 10 MW katilas (neeksploatuojamas). Kuras – biokuras

Pagal atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvadą 2022-04-07 raštu Nr. (30.3)-A4E-4063 dėl ūkinės veiklos išplėtimo iki 700 000 m<sup>3</sup>/m. MDP, UAB „Rietuva“ eksploatuoja du po 10 MW glikolio kaitinimo šilumos gamybos įrenginius Emeko KVV.10.07, kur kuras – medienos dulkės, o rezervinis kuras - gamtinės dujos. Šilumos energija naudojama medienos drožlės juostinėse džiovyklose „STELA“.

Medienos dulkių kuro užtikrinimui medienos dulkės gaminamos iš gamybos liekanų suprojektuotose medienos dulkių gamybos įrenginiuose.

Pagal atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvadą 2021-10-04 raštu Nr.(30.3)-A4E-11261 dėl sluoksniuotos lukšto medienos ir dvitėjinių medienos sijų gamybos įmonės, statomos žemės sklype Ryto g. 6, Menčių k. eksploatacijos, UAB „Rietuva“ eksploatuoja 12 MW terminės alyvos kaitinimo katilą AGW-TV 8750/3250, kur kuras – biokuras.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. gruodžio 6 d. įsakymu Nr. 1-310 "Dėl Kietojo biokuro kokybės reikalavimų patvirtinimo“ (TAR, 2017-12-08, Nr.2017-19830) 13 p. UAB „VMG Wood Solutions“ ir UAB „Rietuva“ numato galimybę kaip biokurą naudoti kitų įmonių gamybos šalutinį produktą - medžio žievę, MDP dulkes t. y. deginti ne žemesnės kokybės negu nurodyta Reikalavimų 3 ir 4 prieduose pagamintą kietąjį biokurą galima tik gamybos ir pramonės paskirties pastate įrengtame ne mažesnės kaip 1 MW vardinės (nominalios) galios deginimo įrenginyje, kuriame užtikrinama ne mažesnė kaip 850 C degimo temperatūra ir kuriame įrengtos šios temperatūros kontrolės priemonės.

Tam, kad užtikrinti nepertraukiamą elektros energijos tiekimą, įmonėje eksploatuojami 5 vnt. po 560 kW elektrinės galios dyzeliniai generatoriai, kurių modelis - 5KJV770SK.

**19. Dyzelinio kuro rezervuaras.** Įmonėje eksploatuojami du antžeminiai dyzelinio kuro rezervuarai, kurių vietos teritorijoje gali būti keičiamos.

**20. Remonto darbai.** Mechaninėse dirbtuvėse smulkiems įrengimų remonto darbams atlikti vykdomas metalo pjaustymas, metalo suvirinimas elektrodais ir suvirinimo viela.

### 3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

**1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla**

| Įrenginio pavadinimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                  |
| <p>Šilumos energijos gamyba:</p> <p>1) Vandens šildymo katilas Viessmann, 6 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis.</p> <p>2) Vandens šildymo katilas Emeko KVV.10.06, 10 MW, kūrenamas mediena.</p> <p>3) Vandens šildymo katilas (neeksploatuojamas), 10 MW, kūrenamas mediena.</p> <p>4) Terminės alyvos kaitinimo katilas AGW-TV-7500/2500, 10 MW, kūrenamas mediena.</p> <p>5) Glikolio šildymo įrenginys Emeko KVV.10.07, 10 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis ir medienos dulkėmis.</p> <p>6) Glikolio šildymo įrenginys Emeko KVV.10.07, 10 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis ir medienos dulkėmis.</p> <p>7) Terminės alyvos kaitinimo katilas AGW-TV 8750/3250, 12 MW, kūrenamas mediena.</p> <p>8) Terminės alyvos kaitinimo katilas Ness WEH 10000, 10 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis.</p> <p>9) Džiovykla Buttner, 55 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis ir medienos dulkėmis.</p> | Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 50 MW                                                                           |
| <p>MDP ir statybinės MDP gamyba:</p> <p>MDP plokščių gamybos apimtys – 700 000 m<sup>3</sup> plokščių per metus, 2 500 m<sup>3</sup> plokščių per parą. Numatoma iš bendro metinio gamybos kiekio gaminti 150 000 m<sup>3</sup> apdailintų (laminuotų) plokščių ir 36 000 m<sup>3</sup> statybinių MDP.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vienos ar daugiau rūšių medžio plokščių: orientuotų skiedrantų plokščių, smulkintų plokščių arba plaušų plokščių, kai gamybos pajėgumas didesnis kaip 600 m <sup>3</sup> per dieną |
| Nepavojingųjų atliekų tvarkymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medinės pakuotės atliekų tvarkymo įrenginiai. Įrenginių našumas 75 000 t atliekų perdirbimas per metus. Vienu metu laikoma iki 90 t nepavojingų atliekų.                           |

### 4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas.

Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW (išskyrus įrenginiuose, skirtuose pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti). Bendra gamybai būtina nominali šiluminė galia – 133 MW.

## 5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Įmonės produkcija skirta IKEA įmonių grupei. Veikloje taikomi IKEA gamybos standartai ir aplinkos apsaugos politika. Siekiant padidinti bendrą aplinkosauginį veiksmingumą yra įgyvendinta aplinkos vadybos sistema (AVS) ir laikomasi tos sistemos reikalavimų.

## 6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

UAB „VMG Wood Solutions“ deklaruoja:

Pagal 2025-06-03 Pirkimo-pardavimo sutartį Nr. RIE-2025/06/03-02//VMGWS-2025-0198/6.11 UAB "VMG Wood Solutions" perduotos visos su TIPK leidimu susijusios teisės ir pareigos, dėl įrenginių: vandens šildymo katilas Viessmann (6 MW), kūrenamas gamtinėmis dujomis, vandens šildymo katilas Emeko KVV.10.06 (10 MW), kūrenamas mediena, terminės alyvos kaitinimo katilas AGW-TV-7500/2500 (10 MW), kūrenamas mediena ir vandens šildymo katilas neeksploatuojamas, (10 MW), kūrenamas mediena, eksploatavimo ir techninio funkcionavimo kontrolės, aplinkos apsaugos teisės reglamentų taikymo, priešgaisrinės ir darbų saugos srityse.

Pagal 2025-06-03 Nekilnojamojo turto pirkimo pardavimo sutartį UAB "VMG Wood Solutions" nuosavybės teise perduotos įrenginio dalys – a) Pastatas - Katilinė, unikalus Nr. 4400-5040-2387; b) Kitas inžinerinis statinys - Stoginė (šilumą generuojantys įrengimai), unikalus Nr. 4400-5971-1189; c) Kitas inžinerinis statinys - Stoginė (medienos dulkių gamybos žaliavos judančios grindys), unikalus Nr. 4400-5971-1212; d) Kitas inžinerinis statinys - Stoginė (medienos dulkių gamybos įrenginiai), unikalus Nr. 4400-5971-1223; e) Kitas inžinerinis statinys - Kuro stoginė, unikalus Nr. 4400-5396-1607; f) Kitas inžinerinis statinys – Atraminė siena, unikalus Nr. 4400-5119-2195; g) Kitas inžinerinis statinys – Aikštelė, unikalus Nr. 4400-5119-1898.

UAB "VMG Wood Solutions" yra perduotos įrenginio dalys a) Pastatas – Gamybos ir sandėliavimo pastatas su administracinėmis - buitinėmis patalpomis (unikalus Nr. 4400-5119-2062), b) Pastatas – Drožlių rūšiavimo pastatas (unikalus Nr. 4400-5119-2024), c) Pastatas – Drožlės gamybos pastatas (unikalus Nr. 4400-5119-2008), d) Pastatas – Skiedros gamybos pastatas (unikalus Nr. 4400-5119-2019), e) Kiti inžineriniai statiniai – Skiedros ir pjuvenų priėmimas (unikalus Nr. 4400-5119-2038). UAB "VMG Wood Solutions" kontroliuoja ir valdo minėtas įrenginio dalis pagal 2019-01-21 Turto nuomos sutartį Nr. KM-2019-033/10.1 tarp AB "KLAIPĖDOS MEDIENA" ir UAB "Akmenės projektai". UAB "VMG Wood Solutions" atsako už įrenginio dalių eksploatavimo ir techninio funkcionavimo kontrolę, aplinkos apsaugos teisės reglamentų taikymą, priešgaisrinę ir darbų saugą.

Atsižvelgiant į 2019-12-20 sutartį dėl veiklos ir infrastruktūros naudojimo Akmenės laisvojoje ekonominėje zonoje sąlygų Nr. ALEZ-2019-044/21.1 // KM-2019-640/21.1, kuri buvo sudaryta tarp UAB "Akmenės laisvoji ekonominė zona", UAB "Akmenės projektai" ir AB "KLAIPĖDOS MEDIENA", UAB "VMG Wood Solutions" atsako už elektros energijos, ryšių, vandentiekio, buitinių ir paviršinio vandens nuotekų tinklų, esančių žemės sklype Ryto g. 4, Menčių k., Naujosios Akmenės kaimiškojoje sen., Akmenės r. sav., tinkamą eksploatavimą ir techninio funkcionavimo užtikrinimą, aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimų laikymąsi bei įgyvendinimą, taip pat už priešgaisrinę ir darbų saugą.

UAB „Rietuva“ naudojamos įrenginio dalys:

Glikolio šildymo įrenginys Emeko KVV. 10.07, 10 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis ir medienos dulkėmis (2 vnt.). UAB „Rietuva“ kontroliuoja ir valdo minėtą įrenginio dalį, atsako už įrenginio dalies eksploatavimo ir techninio funkcionavimo kontrolę, aplinkos apsaugos teisės reglamentų taikymą, priešgaisrinę ir darbo saugą, Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo sąlygų laikymąsi.

Terminės alyvos kaitinimo katilas AGW-TV, 12 MW. UAB „Rietuva“ kontroliuoja ir valdo minėtą įrenginio dalį atsako už įrenginio dalies eksploatavimo ir techninio funkcionavimo kontrolę, aplinkos apsaugos teisės reglamentų taikymą, priešgaisrinę ir darbo saugą, Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo sąlygų laikymąsi.

UAB „Rietuva“ neperduotas, likusias įrenginio dalis kontroliuoja ir valdo atsako už įrenginio dalių eksploatavimo ir techninio funkcionavimo kontrolę, aplinkos apsaugos teisės reglamentų taikymą, priešgaisrinę ir darbo saugą, Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo sąlygų laikymąsi UAB "VMG Wood Solutions".

UAB "VMG Wood Solutions" prisiima visas su dalyvavimo taršos leidimų (nemokamai skiriamų ATL) sistemoje teises ir pareigas, nustatytas Komisijos įgyvendinimo Reglamente (ES) 2018/2066 dėl išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio stebėsenos ir ataskaitų teikimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB, kuriuo iš dalies keičiamas Komisijos reglamentas (ES) Nr. 601/2012 ir LR Aplinkos ministro 2004-04-29 įsakyme Nr. D1-231 (su naujausiais pakeitimais) „Dėl Šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų skyrimo ir prekybos jais tvarkos aprašo patvirtinimo“.

UAB "VMG Wood Solutions" vykdys ūkio subjektų monitoringo programą.

UAB "VMG Wood Solutions" vykdys Ekstremalių situacijų valdymo planą.

UAB "VMG Wood Solutions" vykdys ŠESD stebėsenos ir apskaitos planą.

UAB „Rietuva“ patvirtina, kad nepretenduoja ir ateityje nepretenduos į UAB "VMG Wood Solutions" suteiktus nemokamus taršos leidimus bei nereikš jokių pretenzijų, susijusių su išduotų nemokamų taršos leidimų suteikiamomis teisėmis ir pareigomis UAB "VMG Wood Solutions".

## 2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija                                                                                                                               | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                              | 3                                                      | 4                                                                                                                                               | 5                                       | 6          | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1        | Aplinko-saugos vadybos sistema                 | 1.1.1<br>1 GPGB                                        | Siekiant padidinti bendrą aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB yra įgyvendinti aplinkos vadybos sistemą (AVS) ir laikytis tos sistemos reikalavimų | -                                       | Atitinka   | Įmonės produkcija bus skirta IKEA įmonių grupei. Veikoje numatoma taikyti IKEA gamybos standartus ir aplinkos politiką. IKEA įmonių grupė nustatė labai griežtus standartus emisijoms iš drožlių plokščių, naudojamų jos baldų gamyboje (1/3E1), kurių tikslas – sumažinti emisijas iki natūralaus medžio emisijos lygio. Įmonės vykdomos aplinkosauginės veiklos pagrindas yra Lietuvos Respublikos įstatymai, teisės norminiai aktai bei direktoriaus išleisti įsakymai aplinkosaugos klausimais. Įmonės aplinkosauginės veiklos pagrindiniai principai: |

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija                                                                                                                                                                                                                     | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                              | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                       | 6          | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          |                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- siekti, kad technologinio proceso poveikis aplinkai būtų minimalus, diegiant pažangias švaresnės gamybos technologijas, laiku vykdant technologinių ir valymo įrenginių remontą ir priežiūrą;</li> <li>- vykdyti poveikio aplinkai kontrolę bei mažinti neigiamą poveikį aplinkai;</li> <li>- aplinkosauginės veiklos organizavimo tobulinimui bendradarbiauti su veiklos partneriais, valstybinėmis aplinkos apsaugos institucijomis;</li> <li>- skatinti įmonės darbuotojų, kaip pagrindinio aplinkos apsaugos politikos užtikrinimo veiksnio, atsakomybės už supančią aplinką jausmą, iniciatyvą ir tobulėjimą.</li> </ul> <p>IKEA įmonių grupė taip pat vadovaujasi IKEA WAY standartu „Minimalūs aplinkosaugos, socialinių, darbo sąlygų bei medienos prekiavimo reikalavimai perkant baldus ir namų apyvokos reikmenis“.</p> |
| 2        | Geras šeiminkavimas                            | 1.1.2<br>2 GPGB                                        | Siekiant kuo labiau sumažinti gamybos proceso poveikį aplinkai, GPGB yra laikytis gero šeiminkavimo principų, naudojantis visais toliau pateiktais metodais:                                                                          |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|          |                                                |                                                        | a) Atidžiai rinktis ir kontroliuoti naudojamas chemines medžiagas ir priedus                                                                                                                                                          | -                                       | Atitinka   | Bus naudojamos tik reikalavimus atitinkančios cheminės medžiagos ir priedai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          |                                                |                                                        | b) Taikyti medienos iš atliekų, naudojamos kaip plokščių gamybos žaliava ir (arba) kaip kuras, kokybės kontrolės programą, visų pirma siekiant kontroliuoti tokius teršalus kaip As, Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Zn, chloras, fluoras ir PAH. | -                                       | Neaktualu  | Medienos atliekos nebus atvežamos plokščių gamybai ar kurui. Bus tikrinama vietoje pagaminto medienos kuro kokybė ir cheminė sudėtis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|          |                                                |                                                        | c) Atsargiai tvarkyti ir saugoti žaliavas ir atliekas                                                                                                                                                                                 | -                                       | Atitinka   | Bus taikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          |                                                |                                                        | d) Reguliariai prižiūrėti ir valyti įrangą, transportavimo trasas ir žaliavų saugojimo vietas                                                                                                                                         | -                                       | Atitinka   | Numatoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          |                                                |                                                        | e) Peržiūrėti galimybes pakartotinai naudoti techninį vandenį ir naudoti antrinius vandens šaltinius                                                                                                                                  | -                                       | Atitinka   | Bus taikoma. Lietaus nuotekos bus surenkamos į priešgaisrinius rezervuarus. Klijų virtuvėje susidaranti nuotekos bus naudojamos pakartotinai gamybos procese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija                                                                                                                                                                                                                                   | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                              | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                       | 6          | 7                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.       | Oras                                           | 3 GPGB                                                 | Siekiant sumažinti į orą išmetamų teršalų kiekį, GPGB yra įprastomis veiklos sąlygomis kuo dažniau ir optimaliu pajėgumu naudoti išmetamųjų dujų valymo sistemas.                                                                                   | -                                       | Atitinka   | Gamybos procesuose bus taikomas išmetamųjų dujų valymas.                                                                                                                                                                                                        |
| 4.       | Triukšmas ir vibracija                         | 1.1.3<br>4 GPGB                                        | Siekiant išvengti triukšmo ir vibracijos arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar juos derinti:                                                                                                 |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          |                                                | Triukšmo vibracijos prevencijos metodai                | a) Strateginis įrenginio išdėstymo planavimas siekiant sumažinti triukšmingiausių operacijų poveikį, pvz., taip, kad kiti eksploatacijos vietoje esantys pastatai atliktų izoliacinę funkciją.                                                      | -                                       | Atitinka   | Triukšmą skleidžiantys lauke dirbantys įrengimai pagal galimybes numatomi išdėstyti vidurinėje įmonės teritorijos dalyje. Betonuotose aikštelėse sandėliuojama apvali mediena (rietuvės) tarnaus kaip prieštriukšminiai užtvagai.                               |
|          |                                                |                                                        | b) Taikyti triukšmo mažinimo programą, kurioje sužymėti triukšmo šaltiniai, nustatyta, kas patiria triukšmo poveikį už teritorijos ribų, modeliuojamas triukšmo sklidimas ir įvertinamos ekonomiškai efektyviausios priemonės bei jų įgyvendinimas. | -                                       | Atitinka   | Triukšmo modeliavimas atliekamas PAV metu. Nustatomos triukšmo sklidimo izolinijos ir lygiai už teritorijos ribų, bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. Planuojamų triukšmo šaltinių išdėstymas ir prieštriukšminės priemonės pasiūlytos rengiamo PAV metu. |
|          |                                                |                                                        | c) Reguliariai atlikti triukšmo patikrinimus matuojant triukšmo lygį už teritorijos ribų                                                                                                                                                            | -                                       | Atitinka   | Triukšmo lygis už įmonės ribų bus pamatuotas pradėjus įmonės veiklą. Vėliau matavimai gali būti atliekami keičiant gamybos apimtis arba esant nusiskundimų.                                                                                                     |
|          |                                                | Triukšmo vibracijos mažinimo iš šaltinių metodai       | d) Triukšmingą įrangą laikyti atskiroje patalpoje arba apgaubti korpusu ir pastatuose įrengti garso izoliaciją                                                                                                                                      | -                                       | Atitinka   | Visa triukšminga MDP gamybos įranga numatoma pastatų viduje. Pastatuose bus įrengta garso izoliacija.                                                                                                                                                           |
|          |                                                |                                                        | e) Įrangą atskirti vieną nuo kitos, kad nepersiduotų vibracija ir nekiltų rezonansinis triukšmas arba jie būtų kuo mažesni                                                                                                                          | -                                       | Atitinka   | Taikomos vibracijos mažinimo priemonės                                                                                                                                                                                                                          |
|          |                                                |                                                        | f) Izoliuoti taškinis šaltinius, pvz., ventiliatorius, akustines išleidimo angas, duslintuvus, naudojant garso slopinimo ir silpninimo priemones ir filtrus apgaubiant akustiniais gaubtais                                                         | -                                       | Atitinka   | Ventiliatoriai izoliuoti. Stogo šaltiniams pagal poreikį gali būti taikomi akustiniai gaubtai.                                                                                                                                                                  |
|          |                                                |                                                        | g) Vartus ir duris laikyti visą laiką uždarytus, kai nenaudojami. Iškraunant apvaliąją medieną kuo labiau sumažinti aukštį, iš kurio ji išverčiama                                                                                                  | -                                       | Atitinka   | Apvali mediena bus kraunama specialiais krautuvais, nuleidžiant/pakeliant į reikiamą aukštį.                                                                                                                                                                    |

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis    | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas            | GPGB technologija                                                                                                                                                                                                                                       | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                 | 3                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                       | 6          | 7                                                                                                                |
|          |                                                   | Triukšmo ir vibracijos mažinimo būdai įrenginio teritorijos mastu | h) Mažinti transporto keliamą triukšmą apribojant vidinio eismo ir į teritoriją įvažiuojančių sunkvežimių greitį                                                                                                                                        | -                                       | Atitinka   | Leidžiamas greitis teritorijoje 20 km/val.                                                                       |
|          |                                                   |                                                                   | i) Naktį riboti veiklą lauke                                                                                                                                                                                                                            | -                                       | Atitinka   | Nakties metu triukšmingi medienos pjaušimo, smulkinimo, apdirbimo, krovimo ir kt. darbai lauke nebus vykdomi.    |
|          |                                                   |                                                                   | j) Reguliariai atlikti visos įrangos techninę priežiūrą                                                                                                                                                                                                 | -                                       | Atitinka   | Įranga bus tikrinama pagal sudarytą ir patvirtinimą patikros planą.                                              |
|          |                                                   |                                                                   | k) Triukšmo šaltinius atitverti triukšmą mažinančiomis sienomis, natūraliomis kliūtimis ar pylimais                                                                                                                                                     | -                                       | Atitinka   | Rąstinė mediena sandėliavimo aikštelės bus kraunama taip, kad rietuvės tarnautų kaip prieštriukšminės priemonės. |
| 5.       | Į dirvožemį ir požeminį vandenį išmetami teršalai | 1.1.4<br>5 GPGB                                                   | Siekiant išvengti teršalų išmetimo į dirvožemį ir požeminį vandenį, GPGB yra taikyti toliau nurodytus metodus:                                                                                                                                          |                                         |            |                                                                                                                  |
|          |                                                   |                                                                   | I. Dervas ir kitas pagalbines medžiagas pakrauti ir iškrauti tik tam skirtose vietose, kurios apsaugotos nuo nuotekio.                                                                                                                                  | -                                       | Atitinka   | Visos medžiagos bus iškraunamos tik tam specialiai įrengtose vietose, apsaugotuose nuo nuotekio.                 |
|          |                                                   |                                                                   | II. Visas šalinti skirtas medžiagas surinkti ir laikyti tam skirtose vietose, kurios apsaugotos nuo nuotekio.                                                                                                                                           | -                                       | Atitinka   | Visos atliekos bus saugomos specialiose talpose tam skirtose vietose.                                            |
|          |                                                   |                                                                   | III. Visuose siurblių rezervuaruose ar kitose tarpinėse saugojimo vietose įrengti avarinę signalizaciją, aktyvuojamą labai pakilus skysčiui.                                                                                                            | -                                       | -          | Neaktualu                                                                                                        |
|          |                                                   |                                                                   | IV. Sukurti ir įgyvendinti rezervuarų ir vamzdynų, kuriuose laikomos arba teka dervos, priedai ir dervų mišiniai, testavimo ir tikrinimo programą.                                                                                                      | -                                       | Atitinka   | Dervos bus laikomos spec. talpose. Talpų ir vamzdynų tikrinimas bus atliekamas pagal nustatytą grafiką.          |
|          |                                                   |                                                                   | V. Visų vamzdžių, naudojamų kitoms medžiagoms nei vanduo ir mediena transportuoti, junges ir sklendes tikrinti dėl nuotekio. Šiuos patikrinimus registruoti į žurnalą.                                                                                  | -                                       | Atitinka   | Vamzdynų tikrinimas bus atliekamas pagal nustatytą grafiką. Tikrinimai registruojami žurnale.                    |
|          |                                                   |                                                                   | VI. Įrengti sulaikymo sistemą, į kurią būtų surenkamos visos nuotekos iš vamzdžių, naudojamų kitoms medžiagoms nei vanduo ir mediena transportuoti, jungių ir sklendžių, išskyrus atvejus, kai jungių ir sklendžių konstrukcija yra techniškai sandari. | -                                       | -          | Neaktualu                                                                                                        |

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis        | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija                                                                                                                                                                                                       | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos                                                                                                                                                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                     | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                       | 5                                       | 6          | 7                                                                                                                                                                                                                |
|          |                                                       |                                                        | VII. Įrengti pakankamai sulaikomųjų užtvarų ir naudoti tinkamą sugeriamąją medžiagą                                                                                                                                     | -                                       | -          | Neaktualu                                                                                                                                                                                                        |
|          |                                                       |                                                        | VIII. Vengti po žeme išvedžioti vamzdžius, kuriais transportuojamos kitos medžiagos nei vanduo ir mediena.                                                                                                              | -                                       | Atitinka   | Po žeme numatoma išvedžioti tik vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžius.                                                                                                                                         |
|          |                                                       |                                                        | IX. Surinkti ir saugiai pašalinti visą gaisrui gesinti naudotą vandenį                                                                                                                                                  | -                                       | Atitinka   | Bus įrengta gaisro gesinimo vandens surinkimo sistema.                                                                                                                                                           |
|          |                                                       |                                                        | X. Nuo medienos saugojimo vietų lauke nutekančių paviršinių nuotekų sulaikymo baseinuose padaryti nepralaidų dugną.                                                                                                     | -                                       | Neaktualu  | Paviršinės nuotekos nuo sandėliavimo aikštelių bus surenkamos vamzdžiais ir valomos vietos valymo įrenginiuose                                                                                                   |
| 6.       | Energijos valdymas ir energijos vartojimo efektyvumas | 1.1.5<br>6 GPGB                                        | Siekiant sumažinti energijos suvartojimą, patvirtinti energijos valdymo planą                                                                                                                                           | -                                       | Atitinka   |                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.       | Energijos vartojimo efektyvumas                       | 7 GPGB                                                 | Optimizuoti kurą deginančio įrenginio eksploatavimą stebint ir kontroliuojant pagrindinius degimo parametrus (pvz., O <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> ) ir taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar juos derinant: |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                  |
|          |                                                       |                                                        | a) Pašalinti vandenį iš medienos dumblo prieš naudojant jį kaip kurą                                                                                                                                                    | -                                       | Neaktualu  | Dumblas iš valymo įrenginių bus išvežamas                                                                                                                                                                        |
|          |                                                       |                                                        | b) Išmetamųjų dujų šlapio valymo sistemose iš karštų išmetamųjų dujų atgauti šilumą naudojant šilumokaitį                                                                                                               | -                                       | Atitinka   | Taikoma įrenginiams, kuriuose naudojama šlapio valymo sistema ir kuriuose atgautą energiją galima panaudoti                                                                                                      |
|          |                                                       |                                                        | c) Karštas išmetamąsias dujas iš įvairių procesų recirkuliuoti į kuro deginimo įrenginį arba jomis pašildyti džiovintuvo dujas                                                                                          | -                                       | Atitinka   | Taikymas gali būti ribotas netiesioginio kaitinimo džiovintuvuose, plaušų džiovintuvuose arba tais atvejais, kai dėl kurą deginančio įrenginio konfigūracijos neįmanomas kontroliuojamas papildomo oro tiekimas. |
| 8.       | Kvapas                                                | 1.1.6<br>9 GPGB                                        | Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti įrenginio skleidžiamų kvapų, GPGB yra parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti kvapų valdymo planą, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos dalis          | -                                       | Atitinka   | Kvapo sklidimas gyvenamuosiuose rajonuose mažai tikėtinas.<br>Taikoma tik tais atvejais, kai galima tikėtis, kad gyvenamuosiuose rajonuose arba kitose pažeidžiamose (pvz., rekreacinėse) vietose bus            |

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                              | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                       | 6          | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          |                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |            | jaučiamas nemalonus kvapas ir (arba) pranešta, kad taip yra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9.       | Atliekos ir nuosėdos                           | 1.1.7<br>11 GPGB                                       | Kad nesusidarytų šalinti siunčiamų atliekų, arba, jei tai neįmanoma, tokių atliekų kiekis būtų sumažintas, GPGB yra patvirtinti ir įgyvendinti atliekų tvarkymo planą, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos dalis ir kuriuo užtikrinama, kad visų pirma būtų siekiama, kad atliekų nesusidarytų, o susidariusios atliekos būtų pirmumo tvarka paruošiamos pakartotiniam naudojimui, perdirbamos arba kitaip regeneruojamos. | -                                       | Atitinka   | Visos susidarančios atliekos bus rūšiuojamos ir paduodamos pakartotiniam panaudojimui. Atliekos, kurios įmonėje negali būti panaudotos pakartotinai bus perduodamos spec. atliekų tvarkymo įmonėms. Numatoma, kad MDP gamybos išmetamo oro šlapio elektrostatinio valymo (WESP) metu susidarančios nuotekos bus išvalomos ir naudojama kuro homogenizavimui. |
|          |                                                | 1.1.7<br>12 GPGB                                       | Siekiant sumažinti susidarančių kietųjų atliekų, siunčiamų šalinti, kiekį, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų arba juos derinti:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          |                                                |                                                        | a) Vietoje surinktus medienos likučius, kaip antai nuopjovas ir brokuotas plokštes, pakartotinai panaudoti kaip žaliavas                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                       | Atitinka   | Surinkti medienos likučiai pagal galimybes bus pakartotinai panaudoti kaip žaliavos                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          |                                                |                                                        | b) Vietoje surinktus medienos likučius, kaip antai medienos smulkeles ir dulkes, surinktas dulkių sulaikymo sistemoje, ir medienos dumblą, surinktą filtruojant nuotekas, naudoti kaip kurą (eksploatacijos vietoje esančiuose tinkamą įrangą turinčiuose kurą deginančiuose įrenginiuose) arba žaliavas                                                                                                                        | -                                       | Atitinka   | Surinkti medienos likučiai, netinkami panaudoti kaip žaliavos, bus naudojami kurui.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          |                                                | 1.1.7<br>13 GPGB                                       | c) Siekiant optimizuoti likučių rinkimą, naudoti žiedinės surinkimo sistemas su vienu centriniu filtravimo įrenginiu, pvz., rankovinį filtrą, ciklono filtrą ar našųjį cikloną.                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                       | Atitinka   | Likučių rinkimo optimizavimui bus parinkti reikalingo efektyvumo valymo įrenginiai (filtrai, ciklonai), užtikrinantys efektyvų kiekvienos linijos emisijų minimizavimą. Tą pačią funkciją atliekančių įrenginių grupė turės vieną centrinį valymo įrenginį.                                                                                                  |
|          |                                                |                                                        | Siekiant užtikrinti, kad būtų saugiai tvarkomi ir pakartotinai naudojami deginant biomasę susidarantys nuosėdiniai pelenai ir šlakas, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus:                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          |                                                |                                                        | a) Nuolat peržiūrėti, kokios yra galimybės pakartotinai naudoti nuosėdinius pelenus ir šlaką tiek eksploatavimo vietoje, tiek išorėje.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                       | Atitinka   | Pelenų atitiktis šalutiniams produktams bus nustatoma pagal Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašą, patvirtintą 2012-01-17 LR                                                                                                                                                                                                     |

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                              | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                       | 6          | 7                                                                                                                                                                                                                                                        |
|          |                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |            | aplinkos ministro ir LR ūkio ministro įsakymu Nr. D1-46/4-63, ir, esant kriterijams, pelenai turi būti tvarkomi pagal LR aplinkos ministro 2014-06-25 įsakymu Nr. D1-572 patvirtintas medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisykles.              |
|          |                                                |                                                        | b) Efektyvus degimo procesas, kuriame susidaro mažiau anglies nuosėdų.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                       | Atitinka   | Numatomas trijų pakopų oro padavimas                                                                                                                                                                                                                     |
|          |                                                |                                                        | c) Saugiai tvarkyti ir transportuoti nuosėdinius pelenus ir šlaką uždarais konvejeriais ir talpose arba juos drėkinti                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                       | Atitinka   | Degimo atliekos bus tvarkomos ir transportuojamos uždarais konvejeriais                                                                                                                                                                                  |
|          |                                                |                                                        | d) Saugiai saugoti nuosėdinius pelenus ir šlaką tam skirtose nepralaidžioje vietoje, kurioje surenkamas filtratas                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                       | Atitinka   | Degimo atliekos bus surenkamos į spec. konteinerius tam skirtose nepralaidžioje vietoje.                                                                                                                                                                 |
| 10       | Stebėsena                                      | 1.1.8<br>14 GPGB                                       | GPGB yra vykdyti į orą išmetamų ir į vandenį išleidžiamų teršalų, taip pat proceso dūmų dujų stebėseną:                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          |                                                |                                                        | - iš džiovituvų į orą išmetamų teršalų stebėsena ir bendrai džiovituvų ir preso išmetamų išvalytų teršalų stebėsena                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          |                                                |                                                        | - iš preso į orą išmetamų teršalų stebėsena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                       | Atitinka   | Numatoma. Bus parengta oro taršos šaltinių inventorizavimo ataskaita.                                                                                                                                                                                    |
|          |                                                |                                                        | - į orą išmetamų sutelktųjų pradinio ir galutinio apdorojimo teršalų stebėsena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                       | Atitinka   | Numatomas oro taršos monitoringas (skyrius 2.10)                                                                                                                                                                                                         |
|          |                                                |                                                        | - degimo proceso dūmų dujų, kurios po to naudojamos tiesiogiai kaitinamuose džiovintuvuose, stebėsena                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                       | Atitinka   | Numatoma. Bus parengta oro taršos šaltinių inventorizavimo ataskaita.                                                                                                                                                                                    |
|          |                                                |                                                        | - su paviršinėmis nuotekomis į vandenį patenkančių teršalų stebėsena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                       | Atitinka   | Numatomas monitoringas (skyrius 2.10)                                                                                                                                                                                                                    |
|          |                                                | 15 GPGB                                                | Siekiant užtikrinti, kad teršalų prevencijos ir mažinimo metodai būtų stabilūs ir našūs, GPGB yra vykdyti atitinkamų pakaitinių parametrų stebėseną. Stebimi pakaitiniai parametrai gali būti: išmetamųjų dujų oro srautas; išmetamųjų dujų temperatūra; išmetamųjų teršalų vaizdinė išvaizda; vandens srautas ir vandens temperatūra skruberiuose; įtampas kritimas elektrostatinuose nusodintuvuose; | -                                       | Atitinka   | Planuojamas technologinis procesas ir taršos mažinimo įrenginiai bus automatizuoti. Taip pat gamybos operatoriai dirbs pagal nustatytas instrukcijas bei vykdys nuolatinės sistemų apžiūras, kurių metu bus tikrinami įvairūs įrenginių darbo parametrai |

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija                                                                                                                                                                                                                       | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                              | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                       | 6          | 7                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          |                                                |                                                        | ventiliatoriaus greitis ir slėgio kritimas rankoviniuose filtruose.                                                                                                                                                                     |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          |                                                | 16 GPGB                                                | GPGB yra vykdyti pagrindinių proceso parametrų, susijusių su gamybos proceso teršalų išleidimu į vandenį, įskaitant nuotekų srautą, pH ir temperatūrą, stebėseną.                                                                       | -                                       | Atitinka   | Bus vykdoma technologiniuose procesuose susidarančių (įskaitant pakartotinį naudojimą) nuotekų apskaita, stebimas nuotekų srautas, tačiau gamybinės nuotekos į centralizuotus nuotekų surinkimo tinklus ar gamtinę aplinką nebus išleidžiamos.                             |
| 11       | Į orą išmetami teršalai                        | 1.2.1 Sutelktieji išmetami teršalai<br>17 GPGB         | Siekiant, kad džiovinimo išmetamieji teršalai nepatektų į orą arba jų patektų kuo mažiau, GPGB yra subalansuoti džiovinimo eksploatavimą ir valdyti tą pusiausvyrą, taip pat taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų arba juos derinti: |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          |                                                |                                                        | - Dulkių, esančių į tiesioginio kaitinimo džiovinimą paduodamose karštose dujose, kiekio mažinimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų arba juos derinant:                                                                          | -                                       | Atitinka   | Automatinis reguliavimas tarp išmetamų kietųjų dalelių kiekio ir paduodamo į degiklį srauto dulkių/gamtinių dujų santykio.                                                                                                                                                 |
|          |                                                |                                                        | - Rankovinis filtras                                                                                                                                                                                                                    | -                                       | Neaktualu  | Taikoma tik netiesioginio kaitinimo džiovinimams.                                                                                                                                                                                                                          |
|          |                                                |                                                        | - Ciklonas                                                                                                                                                                                                                              | -                                       | Atitinka   | Į džiovyklos degiklį paduodamas oras bus filtruojamas cikloniniame filtre. Iš džiovyklos išmetamų dujų valymas vykdomas penkių ciklonų baterijoje                                                                                                                          |
|          |                                                |                                                        | - UTWS džiovinimo ir šilumokaičio naudojimas deginant ir džiovinimo išmetamų dujų terminis apdorojimas                                                                                                                                  | -                                       | Neaktualu  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          |                                                |                                                        | - Šlapiasis elektrostatinis nusodintuvas                                                                                                                                                                                                | -                                       | Atitinka   | Taikoma WESP išmetamosioms dujoms                                                                                                                                                                                                                                          |
|          |                                                |                                                        | - Drėgnasis dujų plautuvas                                                                                                                                                                                                              |                                         | Atitinka   | Taikoma WESP išmetamosioms dujoms                                                                                                                                                                                                                                          |
|          |                                                |                                                        | Iš džiovinimo į orą išmetamų teršalų ir bendrai džiovinimo ir preso išmetamų išvalytų teršalų kiekiai, siejami su GPGB (GPGB SITK):                                                                                                     |                                         |            | Iš džiovyklos išmetamų dujų valymas vykdomas penkių ciklonų baterijoje, iš kurių apvalytas oras patenka į šlapią elektrostatinį filtrą. Prieš elektrostatinį nusodintuvą (WESP) dulkių kiekis išmetamosiose dujose – 350–450 mg/Nm <sup>3</sup> , temperatūra apie 130 °C. |
|          |                                                |                                                        | - dulkės                                                                                                                                                                                                                                | 3–30 mg/Nm <sup>3</sup>                 | Atitinka   | Išvalytų dujų temperatūra apie 72 °C, dulkių kiekis jose iki 20 mg/Nm <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                       |
|          |                                                |                                                        | - formaldehidai                                                                                                                                                                                                                         | < 5–20 mg/Nm <sup>3</sup>               | Atitinka   | Formaldehido emisija 15 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija                                                                                                                                                                                            | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                              | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                            | 5                                       | 6          | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          |                                                | 18 GPGB                                                | Siekiant, kad iš tiesioginio kaitinimo džiovintuvų NO <sub>x</sub> teršalai nebūtų išmetami į orą arba jų būtų išmetama mažiau, GPGB yra:                                                                    |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          |                                                |                                                        | - Našus deginimo procesas naudojant pakopinį oro ir kuro deginimą ir kartu deginant sumaltą kurą, deginant kurą sluoksniais degant pseudoverdančiam sluoksniui arba deginant kurą įrenginiuose su grotelėmis | -                                       | Atitinka   | Taikomas pakopinis oro padavimas. Degimas vyksta būgninėje džiovykloje, kur susidaro pseudoverdantis sluoksnis.                                                                                                                                                                                                                                   |
|          |                                                |                                                        | Su GPGB siejami iš tiesioginio kaitinimo džiovintuvų į orą išmetamų NO <sub>x</sub> kiekiai (GPGB SITK)                                                                                                      | 30–250 mg/Nm <sup>3</sup>               | Atitinka   | GPGB išmetamų teršalų koncentracijos nurodomos pagal atskaitinį deguonies kiekį, kuris yra 18 %. Perskaičiavus WESP įrenginio išmatuotą NO <sub>x</sub> koncentraciją prie 18 % deguonies kiekio, NO <sub>x</sub> koncentracija neviršija 250 mg/m <sup>3</sup> ir atitinka GPGB rekomendacijas.                                                  |
|          |                                                | 19 GPGB                                                | Siekiant, kad iš preso teršalai nebūtų išmetami į orą arba jų būtų išmetama mažiau, GPGB yra kanale vėsinti surinktas preso išmetamąsias dujas ir taikyti tinkamą toliau pateiktą metodų derinį:             |                                         |            | Suformuotas plokštės srautas tiekiamas į presavimo įrenginį, kur plokštė supresuojama volais, įkaitintais karšta alyva. Supresuota plokštė yra vėdinama oro srautu, nusiurbiant įkaitusį orą, susimaišiusį su kietosiomis dalelėmis ir formaldehidu. Užterštas karštas oras nukreipiamas per vandens aušintuvą ir patenka į šlapio valymo filtrą. |
|          |                                                |                                                        | - dervų, kurių sudėtyje mažai formaldehido, pasirinkimas                                                                                                                                                     | -                                       | Atitinka   | Bus naudojamos dervos su mažu formaldehido kiekiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          |                                                |                                                        | - kontroliuojamas preso veikimas – subalansuojama preso temperatūra, presavimo stiprumas ir presavimo greitis                                                                                                | -                                       | Atitinka   | Bus parenkami optimalūs preso veikimo rodikliai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|          |                                                |                                                        | - surinktų preso išmetamųjų dujų šlapiasis valymas naudojant „Venturi“ tipo skruberius arba hidrociklonus ir t. t.                                                                                           | -                                       | Atitinka   | Numatomas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|          |                                                |                                                        | - šlapiasis elektrostatinis nusodintuvas                                                                                                                                                                     | -                                       | Atitinka   | Numatomas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|          |                                                |                                                        | Su GPGB siejami iš preso į orą išmetamų teršalų kiekiai (GPGB SITK):<br>- dulkės                                                                                                                             | 3–15 mg/Nm <sup>3</sup>                 | Atitinka   | kietos dalelės po WESP iki 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija                                                                                                                                                                                                                                                                     | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                              | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                       | 6          | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          |                                                |                                                        | - formaldehidas                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2–15 mg/Nm <sup>3</sup>                 | Atitinka   | formaldehidas po WESP iki 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          |                                                | 20 GPGB                                                | Siekiant sumažinti pradinio ir galutinio medienos apdorojimo, medienos gabenimo ir demblio formavimo metu į orą išmetamų dulkių kiekį, GPGB yra naudoti rankovinį filtrą arba cikloninį filtrą                                                                                        | -                                       | Atitinka   | Dėl saugos priežasčių rankovinis filtras arba cikloninis filtras gali būti netinkami taikyti, jei žaliavai naudojama mediena iš atliekų. Tokiu atveju gali būti taikomas šlapiasis dujų valymas (pvz., skruberiai)                                                                                                                                |
|          |                                                |                                                        | Su GPGB siejami sutelktųjų dulkių teršalų, išmetamų atliekant pradinį ir galutinį medienos apdorojimą, gabenant medieną ir formuojant demblį, kiekiai:<br>- dulkės                                                                                                                    | < 3–5 mg/Nm <sup>3</sup>                | Atitinka   | Kietos dalelės po filtro 5 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          |                                                | 1.2.2. Pasklidieji išmetami teršalai 22 GPGB           | Siekiant, kad iš preso į orą neišsiskirtų pasklidieji išmetamieji teršalai arba, jei tai neįmanoma, sumažinti jų kiekį, GPGB yra optimizuoti išmetamųjų dujų surinkimo efektyvumą ir nukreipti jas į valymo aparatus.                                                                 | -                                       | Atitinka   | Suformuotas plokštės srautas tiekiamas į presavimo įrenginį, kur plokštė supresuojama volais, įkaitintais karšta alyva. Supresuota plokštė yra vėdinama oro srautu, nusiurbiant įkaitusį orą, susimaišiusį su kietosiomis dalelėmis ir formaldehidu. Užterštas karštas oras nukreipiamas per vandens aušintuvą ir patenka į šlapio valymo filtrą. |
|          |                                                | 23 GPGB                                                | Siekiant sumažinti transportuojant, tvarkant ir saugant medieną į orą išmetamus pasklidžiuosius dulkių teršalus, GPGB yra parengti ir įgyvendinti dulkių valdymo planą, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos dalis, ir taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų arba juos derinti: |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          |                                                |                                                        | a) reguliariai valyti transportavimo trasas, saugojimo vietas ir transporto priemonės                                                                                                                                                                                                 | -                                       | Atitinka   | Įmonėje numatomas visos teritorijos valymas. Veikla bus vykdoma tik tvarkingomis transporto priemonėmis.                                                                                                                                                                                                                                          |
|          |                                                |                                                        | - Pjuvenas iškrauti dengtose įvažiuojamose iškrovimo aikštelėse                                                                                                                                                                                                                       | -                                       | Atitinka   | Iškrovimo zonos yra dengtos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|          |                                                |                                                        | - Išmetamą dulkių kiekį mažinti apipurškiant vandeniu                                                                                                                                                                                                                                 | -                                       | Atitinka   | esant poreikiui bus taikomas drėkinimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.      | Teršalų išleidimas į vandenį                   | 1.3 24 GPGB                                            | Siekiant sumažinti surinktų nuotekų taršos apkrovą, GPGB yra taikyti abu toliau nurodytus metodus:                                                                                                                                                                                    |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          |                                                |                                                        | a) surinkti ir atskirai apdoroti paviršines nuotekas ir techninio vandens nuotekas                                                                                                                                                                                                    | -                                       | Atitinka   | Paviršinės ir gamybinės bei buitinės nuotekos bus surenkamos atskiromis sistemomis.                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija                                                                                                                        | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos                                                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                              | 3                                                      | 4                                                                                                                                        | 5                                       | 6          | 7                                                                                                                                              |
|          |                                                |                                                        | b) Visą medieną, išskyrus apvaliąją medieną ir gaubtines, saugoti ant kieto paviršiaus                                                   | -                                       | Atitinka   | Visa mediena (taip pat ir gaubtinė, bei rąstinė) bus saugoma spec. sandėliavimo aikštelėse, kurios bus dengtos kieta danga                     |
|          |                                                | 25 GPGB                                                | Siekiant sumažinti su paviršinėmis nuotekomis į vandenį patenkančių teršalų kiekį, GPGB yra derinti toliau nurodytus metodus:            |                                         |            |                                                                                                                                                |
|          |                                                |                                                        | a) atlikti pirminį apdorojimą – mechanškai atskirti stambias medžiagas tinkleliais ir sietais                                            | -                                       | Atitinka   | Paviršinės nuotekos bus valomos vietos nuotekų valymo įrenginiuose, kurie bus projektuojami su surinktuvais su mechaninio atskyrimo grotelėmis |
|          |                                                |                                                        | b) atskirti tepalus ir vandenį                                                                                                           | -                                       | Atitinka   | Paviršinės nuotekos bus valomos vietos nuotekų valymo įrenginiuose, kurie bus projektuojami su naftos produktų atskirtuvais                    |
|          |                                                |                                                        | c) Pašalinti kietąsias medžiagas nusodinimo būdu sulaikymo baseinuose arba nusodinimo rezervuaruose                                      | -                                       | Atitinka   | Paviršinės nuotekos bus valomos vietos nuotekų valymo įrenginiuose, kuriuose bus sulaikomos kietosios dalelės                                  |
|          |                                                |                                                        | Su GPGB susijęs bendras skendinčiųjų kietųjų medžiagų kiekis tiesiogiai į priimančią vandens telkinį išleidžiamose paviršinėse nuotekose | 10–40 mg/l                              | Atitinka   | Numatoma SM koncentracija išvalytose paviršinėse nuotekose iki 30 mg/l                                                                         |

## II. LEIDIMO SĄLYGOS

### 3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

GPGB ribinės vertės pasiektos, aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

### 7. Vandens išgavimas.

Vanduo tiekiamas centralizuotais vandentiekio tinklais.

### 4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį

Vandens gavyba iš paviršinio telkinio nebus vykdoma.

### 5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

| Eil.<br>Nr. | Vandenvietės                       |                                          |                                |          |                                | Eksploataciniai gręžiniai    |                                          |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
|             | Pavadinimas                        | Adresas                                  | Centro koordinatės<br>(LKS 94) | Pogrupis | Kodas Žemės<br>gelmių registre | Nr. žemės<br>gelmių registre | Projektinis<br>našumas m <sup>3</sup> /h |
| 1           | 2                                  | 3                                        | 4                              | 5        | 6                              | 7                            | 8                                        |
| 1.          | Geriamojo gėlo<br>vandens gręžinys | Ryto g. 4, Menčių k.,<br>Akmenės r. sav. | 6239480 / 430780               | I        | 5253                           | 68221                        | 12                                       |
| 2.          | Gamybinio vandens<br>gręžinys      | Ryto g. 4, Menčių k.,<br>Akmenės r. sav. | 6239415 / 430797               | I        | 5254                           | 70655                        | 34                                       |
| 3           | Gamybinio vandens<br>gręžinys      | Ryto g. 4, Menčių k.,<br>Akmenės r. sav. | 6239458 / 430722               | I        | 5254                           | 70656                        | 18                                       |
| 4           | Gamybinio vandens<br>gręžinys      | Ryto g. 4, Menčių k.,<br>Akmenės r. sav. | 6239526 / 430790               | I        | 5254                           | 70657                        | 16                                       |

Vandenvietės eksploatuos UAB „Akmenės laisvoji ekonominė zona“ pagal 2019-09-30 sutartį Nr.SS-2019-462 su Akmenės rajono savivaldybe.

Artezinius gręžinius eksploatuoja UAB „Akmenės laisvoji ekonominė zona“ pagal Akmenės rajono savivaldybės ir UAB „Akmenės laisvoji ekonominė zona“ 2019-09-30 turto panaudos sutartį Nr.SS-2019-462.

## 8. Tarša į aplinkos orą.

### **MEDIENOS DROŽLIŲ (MD) GAMYBA.**

**Žaliavos priėmimas ir sandėliavimas** - oro taršos šaltiniai TŠ 601, 603 ÷ 606, 624. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Oro taršos, išsiskiriančios iš rąstų laikymo į aplinkos orą, nėra. Skiedros/pjuvenų krovos ir sandėliavimo metu į aplinkos orą patenka kietosios dalelės (C) neorganizuotu oro taršos šaltiniu TŠ 601. Pilant krautuvu įsigytą skiedrą/ pjuvenas iš aikštelės į skiedros rūšiavimo pastatą Nr.3 dalis kietųjų dalelių (C) patenka į aplinką neorganizuotais oro taršos šaltiniais TŠ 603, 604, 605, 606. Į naujai suplanuotą drožlės gamybos priestatą skiedra bus tiekama per judančias grindis, pakraunant skiedrą krautuvu – TŠ 624.

**Skiedros gamyba ir sandėliavimas** - oro taršos šaltinis TŠ 001, 623. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Atsiskyrusios žievės nuo rąstų patenka į medienos atliekų bunkerį DUMP1, kur vyks kietųjų dalelių (C) emisija iš neorganizuoto oro taršos šaltinio TŠ 623. Rąstų smulkintuve susidaro kietosios dalelės, kurios apvalomos cikloniniame filtre ir išvalytas oras išmetamas oro taršos šaltiniu TŠ 001. Cikloniniame filtre surinktos medienos dulkės ir pagaminta skiedra transportuojama transporteriu ant judančių grindų.

**Šlapios drožlės gamyba** - oro taršos šaltiniai TŠ 002, 054, 055, 610, 611, 612. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Rūšiuojant drožlę pagal frakcijas, dalis drožlės frakcijos nukreipiama į medienos atliekų bunkerį DUMP4 iš kurio vyks kietųjų dalelių (C) emisija iš neorganizuoto oro taršos šaltinio TŠ 611. Drožlės F4 frakcija patenka į medienos atliekų bunkerį DUMP3, kur aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis (C) vyks iš neorganizuoto oro taršos šaltinio TŠ 610. Iš skiedros drožlę gamina drožliavimo staklės PALMANN, nuo kurių nutrauktas dulkėtas oras apvalomas rankoviniame filtre. Apvalytas oras, kuriame dar yra kietųjų dalelių (C), išmetamas oro taršos šaltiniu TŠ 002. Skiedros transporteriu pakeliamos ir išpilamos į šlapių drožlių silosą, iš kurio drožlių perteklius nuvedamas į medienos atliekų bunkerį DUMP5, kuris yra kietųjų dalelių (C) oro taršos šaltinis TŠ 612. Naujai suplanuotame drožlės gamybos priestate skiedra bus smulkinama drožliavimo įrenginiais ir tiekama į džiovinimą juostinėse džiovyklose „STELA“. Iš drožliavimo įrenginių išsiskirs kietosios dalelės (C) ir bus išmetamos į aplinkos orą per du ciklonus taršos šaltiniais TŠ 054, 055.

**Medžio pjuvenų rūšiavimas ir transportavimas į bunkerį** - oro taršos šaltinis TŠ 609, 613. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Medienos pjuvenos rūšiuojamos diskiniu rūšiuotuvu, kuris tinkamos frakcijos pjuvenos numeta ant juostinio transporterio, o per stambius medžio gabalus ar kitas atliekas numeta į medienos atliekų bunkerį DUMP2, kur vyks kietųjų dalelių (C) emisija iš neorganizuoto oro taršos šaltinio TŠ 609. Iš po diskinio rūšiuotuvo pjuvenos transportuojamos į pjuvenų bunkerį iš kurio pjuvenų perteklius nuvedamas į medienos atliekų bunkerį DUMP6 - neorganizuotas oro taršos šaltinis TŠ 613.

**Šlapios drožlės, pjuvenų džiovinimas** – oro taršos šaltiniai TŠ 003, 006, 051, 052, 058, 059, 616, 619, 622. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Šlapią drožlę džiovinama besisukančioje būgninėje džiovykloje Buttner. Šlapią drožlę patenka į paskirstymo lataką, kuriame sumontuota sklendė nukreipianti netinkamą drožlę į atliekų duobę DUMP 15 (TŠ 622). Tinkama šlapią drožlę pneumotransportu nukreipiamos į džiovyklą. Pneumotransportu transportuojamas oras išvalomas filtre HP. Apvalytas oras, kuriame dar yra kietųjų dalelių (C), išmetamas oro taršos šaltiniu TŠ 006. Karšto oro srautas iš degimo kameros ventiliatoriaus traukiamas per džiovyklą. Karšto oro ir sausų drožlių mišinys traukiamas ortakiais iki ciklonų (6 ciklonai). Ciklonuose drožlės yra nusodinamos, o dulkėtas oras paduodamas į elektrostatinį filtrą „WESP“ valymui. Elektrostatiname filtro viduje yra sumontuoti elektrodai, kurie yra

įelektrinti ir traukia teršalus. Periodiškai kas 180 min. įelektrinimas išjungiamas ir ant elektrodų pilamas vanduo 180 sekundžių, kuris nuplauna pritrauktas dulkes. Po to vėl įjungiamas įelektrinimas. Išvalytas nuo dulkių oras išmetamas į aplinkos orą **TŠ 003**. Deginant dujas, medienos dulkes ir MDP dulkes, į aplinkos orą per TŠ 003 išmetami teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, formaldehidai, LOJ. Elektrostatiniame filtre nusodintos dulkės išmetamos į atliekų bunkeryje DUMP8 esantį konteinerį. Dulkėjimo į aplinką nėra, nes dumblas yra drėgnas. Elektrostatinio filtro remonto metu, aplinkos oro tarša būtų vykdoma avarinio išmetimo šaltiniu TŠ 050.

Netinkamai išdžiovinta drožlė sraigtiniu transporteriu transportuojama į medienos atliekų bunkerį DUMP9 kur vyksta kietųjų dalelių (C) emisija iš neorganizuoto oro taršos šaltinio **TŠ 616**. Tolimesniame etape sausa drožlė grandikliniu transporteriu tiekama į paskirstymo lataką, kuriame yra sklendė perteklinei drožlei išleisti į medienos atliekų bunkerį DUMP12, iš kurio vyksta kietųjų dalelių (C) emisija neorganizuotu oro taršos šaltiniu **TŠ 619**. Drožlė taip pat bus džiovinama naujai suplanuotose juostinėse džiovynuose „STELA“. Aplinkos oro tarša vyks kietosiomis dalelėmis (C), formaldehidu, lakiaisiais organiniais junginiais taršos šaltiniais **TŠ 051, 052, 058, 059**.

### ***MEDIENOS DROŽLIŲ PLOKŠČIŲ (MDP) GAMYBA.***

**Sausos drožlės rūšiavimas į vidinio ir išorinio sluoksnių drožles** - oro taršos šaltiniai TŠ 004, 007÷010, 617, 614, 618, 619, 620, 621. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Sausų drožlių perteklius paduodamas į medienos atliekų bunkerį DUMP11 – kietųjų dalelių (C) emisijos iš neorganizuoto oro taršos šaltinio **TŠ 618**. Sausa drožlė iš bunkerio sraigtinių transporterių pagalba paduodamos į 4 vienodus rūšiutuovus, kurių viduje sietų pagalba sausos drožlės išrūšiuojamos į keturias frakcijas:

- smulkiausia drožlės frakcija iš rūšiutuovo kur dulkės patenka ant grandiklinio transporterio su galimybe netinkamą frakciją išmesti į medienos atliekų bunkerį DUMP10 iš kurio vyksta kietųjų dalelių (C) emisija iš neorganizuoto oro taršos šaltinio **TŠ 617**. Tinkamą frakciją patenka į filtrą HP, kuris dulkes nusodina ir per dozatorių paduoda jas į medienos atliekų bunkerį DUMP7 – kietųjų dalelių (C) oro taršos šaltinį **TŠ 614** arba į dulkių bunkerį iš kurio išsiskyręs dulkėtas oras apvalomas filtre HP ir apvalytas oras su kietosiomis dalelėmis (C) išmetamas oro taršos šaltiniu **TŠ 004**.

- antra pagal smulkumą drožlės frakcija transportuojama grandikliniais transporteriais su paskirstymo sklende, kur numatyta galimybė frakciją nukreipti į DUMP14 – oro taršos šaltinį **TŠ 621**.

- trečia pagal smulkumą drožlės frakcija nukreipiama į dvigubą orinį rūšiutuovą. Išpūstos drožlės nusodinamos ciklonuose ir sraigtiniu transporteriu transportuojamos į vidinio sluoksnių drožlių bunkerį arba į medienos atliekų bunkerį DUMP14, kur kietosios dalelės (C) išmetamos neorganizuotu oro taršos šaltiniu **TŠ 621**. Ciklonuose išvalytas oras grąžinamas atgal į orinius rūšiutuovus. Į orinį rūšiutuovą su drožlėmis patekęs smėliai ar kiti teršalai yra nusodinami ir išpilami į atliekų konteinerį. Iš orinių rūšiutuovų sistemos oras nutraukiamas ir apvalomas rankoviniame filtre. Apvalytas oras išmetamas oro taršos šaltiniu **TŠ 007**. Į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C).

- stambiausioji drožlių frakcija (negabaritinės drožlės) transportuojama transporteriais su galimybe nukreipti krovinį į medienos atliekų bunkerius DUMP13-1,2 – taršos šaltinis - **TŠ 620**. Į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C).

Negabaritinės drožlės smulkinamos drožlės malūnuose „PALLMANN“ iš kurių aspiracijos sistemomis traukia oro srautus su susmulkintomis drožlėmis. Ciklofiltrai nusodina drožles, o apvalytas oras išmetamas į aplinkos orą **TŠ 008, TŠ 009, TŠ 010**. Į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C).

Dozatoriai iš po ciklofiltrų transportuoja drožles ir nusodintas dulkes į paskirstymo sklendes, kurios gali nukreipti drožlės srautą į medienos atliekų bunkerį DUMP12, kur vyksta kietųjų dalelių (C) išmetimas iš neorganizuoto oro taršos šaltinio **TŠ 619**.

**Vidinio ir išorinio sluoksnių drožlių dozavimas į maišyklę** - oro taršos šaltinis TŠ 621. Oro taršos šaltinį eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Iš drožlių bunkerio drožlės pirmu sraigtiniu transporteriu transportuojamos į medienos atliekų bunkerį DUMP14-4, kur vyksta kietųjų dalelių (C) išmetimas iš neorganizuoto oro taršos šaltinio TŠ 621, o antrasis transporteris veikia kaip dozatorius, per kurį drožlė patenka į vidinio sluoksnių drožlių ir cheminių komponentų maišyklę.

Iš išorinio sluoksnių drožlės bunkerio išorinio sluoksnių drožlė pirmu sraigtiniu transporteriu transportuojamos į medienos atliekų bunkerį DUMP14-1, kur vyksta kietųjų dalelių (C) išmetimas iš neorganizuoto oro taršos šaltinio TŠ 621, o antrasis transporteris veikia kaip dozatorius, per kurį drožlė patenka į išorinio sluoksnių drožlių ir cheminių komponentų maišyklę.

**Cheminių medžiagų priėmimas ir sandėliavimas** - oro taršos šaltiniai TŠ 029, 030, 049. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Derva. Iš autocisternų arba geležinkelio cisternų melamino karbamido formaldehido derva MKF ir karbamido formaldehido derva KF priimamos ir transportuojamos į vieną iš 8 rezervuarų. Krova vykdoma uždaru ciklu, todėl oro tarša nevykdoma.

Karbamidas. Karbamidas priimamas į cheminių medžiagų sandėlį granulėmis maišuose. Čia jis yra laikomas ir iš jo ruošiamas karbamido tirpalas. Sandėlio stogo ventiliacija - taršos šaltiniu TŠ 030 į aplinkos orą išmetamas amoniako garai.

Amonio nitratas. Amonio nitratas naudojamas kaip MDP kietiklis. Iš amonio nitrato sandėlio patalpos, kuriame laikomas amonio nitratas ir ruošiamas amonio nitrato tirpalas, oras ištraukiamas ventiliacine sistema ir oro taršos šaltiniais TŠ 029, 049 išmetamas į aplinkos orą. Išmetamas teršalas – amoniako garai. Tirpalo gamybos ir tiekimo į MDP linijos yra sandarios ir iš jų aplinkos oro taršos nėra. Tinkamai suduotas amonio nitrato ir karbamido tirpalas į medienos drožlių plokščių žaliavą sumaišomas su į drožlę įterptais klėjais ir pačia drožle uždaroje erdvėje iš kurios išmetimai į aplinkos orą nėra vykdomi. Vėliau plokščių gamybos žaliava su sumaišytais klėjais ir kietikliu patenka į presus, kuriuose kietiklis sukietina klėjus ir laisvos amonijako formos nebelieka, todėl amonijako tarša vykdoma tik iš cheminių medžiagų sandėlių ventiliuojamųjų patalpų.

**MDP kilimo formavimas** - oro taršos šaltiniai TŠ 011, 012, 622. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Formuojant MDP kilimą, susidaręs brokas nukreipiamas į medienos atliekų bunkerį DUMP15, kur vyksta kietųjų dalelių (C) emisija iš neorganizuoto oro taršos šaltinio TŠ 622.

Aspiracijos sistema nutraukiamas oras nuo pagrindinio formavimo linijos transporterio. Nutrauktas oras apvalomas rankoviniame filtre ir apvalytas išmetamas į aplinkos orą TŠ 011. TŠ 011 emisijos – kietosios dalelės (C), formaldehidai.

Aspiracijos sistema nutraukiamas oras nuo išorinio sluoksnių formavimo mašinų vietų apvalomas rankoviniame filtre. Apvalytas oras nuo dulkių išmetamas į aplinkos orą TŠ 012. TŠ 012 emisijos – kietosios dalelės (C).

**MDP presavimas** - oro taršos šaltinis TŠ 017, 040.

Prese gaunamas pagrindinis produktas MDP. MDP presavimo metu susidariusiems aplinkos oro teršalams sulaikyti naudojamas šlapio veikimo elektrostatinis filtras WESP. Elektrostatiname filtro viduje yra sumontuoti elektrodai, kurie yra įelektrinti ir traukia teršalus. Periodiškai kas 480 min. įelektrinimas išjungiamas ir ant elektrodų pilamas vanduo 180 sekundžių, kuris nuplauna pritrauktas dulkes. Po to vėl įjungiamas įelektrinimas. Išvalytas nuo dulkių oras išmetamas į aplinkos orą TŠ 017. Į aplinkos orą per TŠ 017 išmetami teršalai: kietosios dalelės (C), formaldehidai, LOJ, azoto oksidai (C), anglies monoksidas (C), sieros dioksidas (C). Preso patalpa ventiliuojama. Oro taršos šaltiniu TŠ 040 į aplinką išmetama kietosios dalelės (C), formaldehidai, LOJ.

Elektrostatiname filtre nusodintos dulkės išmetamos į atliekų bunkeryje DUMP16 esantį konteinerį. Dulėjimo į aplinką nėra, nes dumblas yra drėgnas. Dumblas išvežamas utilizacijai.

Preso kaitinimui yra įrengtas terminės alyvos šildymo 10 MW katilas „NESS WEH 10000, kur oro tarša azoto oksidais (A) ir anglies monoksidu (A) vyksta oro taršos šaltiniu **TŠ 028**.

**MDP pirminis pjaustymas, aušinimas ir paketų formavimas** - oro taršos šaltiniai TŠ 013, 039, 615. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Pjaustans liekas netinkama liekana - neatitiktinė plokštė. Ji nukreipiama į plokštės smulkintuvą, kuris ją susmulkina ir susmulkinta nukreipiama į DUMP17 – oro taršos šaltinį **TŠ 615**.

Pjūklų zonoje susidariusias atliekas nutraukia aspiracijos sistema. Apvalytas oras nuo dulkių išmetamas į aplinkos orą **TŠ 013**. TŠ 013 emisijos – kietosios dalelės (C).

Plokštės transportuojamos į besisukančias aušykles, kur išsiskiriančias dujas nutraukia aspiracijos sistema. Iš patalpos oras nutraukiamas ir į aplinką išmetami **TŠ 039**. Išmetami teršalai kietosios dalelės (C), formaldehidas ir lakūs organiniai junginiai.

**MDP šlifavimas**- oro taršos šaltinis TŠ 005, 614. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Susidariusios dulkės iš šlifavimo staklių nutraukiamos aspiracine sistema. Dulkės nusodinamos rankoviniame filtre, o išvalytas oras panaudojamas plokščių apipūtimui prieš šlifavimo stakles. Nusodintos dulkės rankoviniame filtre pneumotransportu transportuojamos į dulkių talpyklą. Prieš patekdamos į dulkių talpyklą dulkės nusodinamos ciklofiltre, kur brokas išmetamas į DUMP7-1. Ten vyksta kietųjų dalelių (C) emisija iš neorganizuoto oro taršos šaltinio **TŠ 614**. Apvalytas oras iš šlifavimo dulkių talpyklos išmetamas į aplinkos orą **TŠ 005**. TŠ 005 emisijos – kietosios dalelės (C).

**MDP supjaustymas pagal formatą ir paketų formavimas** - oro taršos šaltinis TŠ 016. Oro taršos šaltinį eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Plokščių kraštus apipjauna apipjovimo staklėmis. Nuopjovos transportuojamos pneumotransportu. Apvalytas oras nuo dulkių išmetamas į aplinkos orą **TŠ 016**. TŠ 016 emisijos – kietosios dalelės (C).

**MDP paketų formavimas**

Formuojant paketus aplinkos oro taršos nėra.

**Cheminė laboratorija** - oro taršos šaltiniai TŠ 045÷047. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Cheminėje laboratorijoje atliekant cheminius tyrimai, iš traukos spintų į aplinką oro taršos šaltiniais TŠ 045÷047 išmetami tolueno garai.

**Gatavos produkcijos sandėliavimas** - oro taršos šaltiniai TŠ 041÷044. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Gatavos produkcijos sandėlyje įrengta patalpos ventiliacija, kur oro taršos šaltiniais **TŠ 041÷044** į aplinką be valymo išmetamos kietosios dalelės (C).

**Šilumos ūkis** - oro taršos šaltiniai TŠ 027, 028, 053, 060. Oro taršos šaltinius TŠ 053, 060 eksploatuoja UAB „Rietuva“. Oro taršos šaltinius TŠ 027, 028, eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Katilinėje instaliuota 26 MW galia ir sumontuoti 3 katilai. Dar vienas 10 MW katilas numatytas statinio projektu, bet jis neeksploatuojamas.

Iš katilinės emisijos išmetamos oro taršos šaltiniu **TŠ 027**. Į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (A), anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A). Oro teršalų kiekis apskaičiuojamas įvertinant 72 000 t/m. sunaudojamo biokuro. Šis kuro kiekis buvo numatytas įmonės poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje.

**Elektros energijos gamyba dyzeliniais generatoriais** - oro taršos šaltiniai TŠ 034÷038. Oro taršos šaltinius eksploatuos UAB „VMG Wood Solutions“.

Tam, kad užtikrinti nepertraukiamą elektros energijos tiekimą, įmonėje eksploatuojami 5 vnt. 560 kW elektrinės galios dyzeliniai generatoriai. Aplinkos oro tarša perskaičiuojama įvertinant, kad įrenginiai bus eksploatuojami po 20 val. ir bus sunaudota po 0,42 t dyzelino. Aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis (B), anglies monoksidu (B), azoto oksidu (B), sieros dioksidu (B) ir LOJ vykdoma taršos šaltiniais **TŠ 034 – 038**. Naudojamas kuras – dyzelinis kuras.

**Dyzelinio kuro rezervuaras** - oro taršos šaltinis TŠ 626 (buvo TŠ 602) ir TŠ 625. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Įmonėje eksploatuojami du antžeminiai rezervuarai. Sandėliuojant dyzelinį kurą per rezervuaro alsuoklį į aplinkos orą neorganizuotu taršos šaltiniu TŠ 602 išmetami lakieji organiniai junginiai. Įmonė ši rezervuarą perkėlė į veiklos atžvilgiu patogesnę vietą, todėl TŠ 602 naikinamas ir perkeliamas į kitą vietą suteikiant jam naują numerį TŠ 626. Viso yra 19 m<sup>3</sup> dyzelinio kuro talpyklų (9+10 m<sup>3</sup>).

**Remonto darbai** – oro taršos šaltiniai TŠ 033, 048. Oro taršos šaltinius eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

Vykiant remonto darbus, virinant metalą vykdomas oro teršalų atsiurbimas darbo vietoje ir išmetimas į aplinkos orą **TŠ 048**. Mechaninės dirbtuvės yra vėdinamos bendra ventiliacija ir oras išmetamas **TŠ 033**.

**6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis**

| Teršalo pavadinimas                             | Teršalo kodas | Leidžiama išmesti, t/m. | Įmonės, kuri atsakinga už į aplinkos orą planuojamus išmesti teršalus, pavadinimas |
|-------------------------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                               | 2             | 3                       | 4                                                                                  |
| Azoto oksidai (A)                               | 250           | 204,4426                | UAB „Rietuva“                                                                      |
| Azoto oksidai (A)                               | 250           | 272,9048                | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Kietosios dalelės (A)                           | 6493          | 5,1282                  | UAB „Rietuva“                                                                      |
| Kietosios dalelės (A)                           | 6493          | 2,9736                  | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Sieros dioksidas (A)                            | 1753          | 10,6941                 | UAB „Rietuva“                                                                      |
| Sieros dioksidas (A)                            | 1753          | 14,2616                 | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | -             | -                       |                                                                                    |
| LOJ                                             | 308           | 158,7848                | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):                | -             | -                       |                                                                                    |
| Amoniakas                                       | 134           | 0,0421                  | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Anglies monoksidas (A)                          | 177           | 291,8443                | UAB „Rietuva“                                                                      |
| Anglies monoksidas (A)                          | 177           | 389,3586                | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Anglies monoksidas (B)                          | 5917          | 385,9155                | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Anglies monoksidas (C)                          | 6069          | 24,9297                 | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Azoto oksidai (B)                               | 5872          | 578,3798                | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Azoto oksidai (C)                               | 6069          | 5,1125                  | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Formaldehidas                                   | 871           | 43,1862                 | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Geležies oksidas                                | 3113          | 0,0054                  | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Kietosios dalelės (B)                           | 6486          | 26,2183                 | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Kietosios dalelės (C)                           | 4281          | 86,1266                 | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |
| Mangano oksidas                                 | 3516          | 0,0002                  | UAB „VMG Wood Solutions“                                                           |

|                      |          |           |                          |
|----------------------|----------|-----------|--------------------------|
| Sieros dioksidas (B) | 5897     | 3,3401    | UAB „VMG Wood Solutions“ |
| Sieros dioksidas (C) | 6051     | 3,5623    | UAB „VMG Wood Solutions“ |
| Toluenas             | 1950     | 0,8392    | UAB „VMG Wood Solutions“ |
|                      | Iš viso: | 2508,0517 |                          |

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. <sup>6</sup>                                         | Taršos šaltiniai                | Teršalai                            |       | Leidžiama tarša    |         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------|--------------------|---------|--------------|
|                                                                                        | Nr.                             | pavadinimas                         | kodas | vienkartinis dydis |         | metinė, t/m. |
|                                                                                        |                                 |                                     |       | vnt.               | maks.   |              |
| 1                                                                                      | 2                               | 3                                   | 4     | 5                  | 6       | 7            |
| Cikloninis filtras. Skiedros smulkintuvas. (WS)                                        | 001                             | Kietosios dalelės (C)               | 4281  | g/s                | 0,02222 | 0,7007       |
| Rankovinis filtras. Drožliavimo staklės. (WS)                                          | 002                             | Kietosios dalelės (C)               | 4281  | g/s                | 0,13888 | 4,3797       |
| Kaminas. Šlapio tipo elektrostatinis filtras iš džiovyklos išmetamų dujų valymui. (WS) | 003<br>(kuras – gamtinės dujos) | Kietosios dalelės (B) <sup>3</sup>  | 6486  | mg/Nm <sup>3</sup> | 20      | 0,4360       |
|                                                                                        |                                 | Formaldehidas <sup>3</sup>          | 871   | mg/Nm <sup>3</sup> | 15      | 0,3270       |
|                                                                                        |                                 | Anglies monoksidas (B) <sup>3</sup> | 5917  | mg/Nm <sup>3</sup> | 300     | 6,5402       |
|                                                                                        |                                 | Azoto oksidai (B) <sup>3</sup>      | 5872  | mg/Nm <sup>3</sup> | 450     | 9,8102       |
|                                                                                        |                                 | Sieros dioksidas (B) <sup>1</sup>   | 5897  | g/s                | 0,88105 | 0,5551       |
|                                                                                        |                                 | LOJ <sup>2</sup>                    | 308   | g/s                | 2,73612 | 1,7238       |
|                                                                                        | 003<br>(kuras – biokuras)       | Kietosios dalelės (B) <sup>5</sup>  | 6486  | mg/Nm <sup>3</sup> | 20      | 25,7819      |
|                                                                                        |                                 | Formaldehidas <sup>5</sup>          | 871   | mg/Nm <sup>3</sup> | 15      | 18,9502      |
|                                                                                        |                                 | Anglies monoksidas (B) <sup>5</sup> | 5917  | mg/Nm <sup>3</sup> | 300     | 379,0034     |
|                                                                                        |                                 | Azoto oksidai (B) <sup>5</sup>      | 5872  | mg/Nm <sup>3</sup> | 450     | 568,5051     |
|                                                                                        |                                 | Sieros dioksidas (B)                | 5897  | g/s                | 0,0901  | 2,7850       |
|                                                                                        |                                 | LOJ <sup>4</sup>                    | 308   | g/s                | 2,10394 | 65,0244      |
| Filtras HP. Sausų dulkių talpykla nuo negabaritinės frakcijos smulkinimo. (WS)         | 004                             | Kietosios dalelės (C)               | 4281  | g/s                | 0,00305 | 0,0962       |
| Filtras. Šlifavimo dulkių talpykla. (WS)                                               | 005                             | Kietosios dalelės (C)               | 4281  | g/s                | 0,00305 | 0,0962       |
| Filtras HP. Broko pneumotransportas. (WS)                                              | 006                             | Kietosios dalelės (C)               | 4281  | g/s                | 0,00305 | 0,0962       |
| Rankovinis filtras. Drožlių oriniai rūšiuotuvai. (WS)                                  | 007                             | Kietosios dalelės (C)               | 4281  | g/s                | 0,02777 | 0,8758       |
| Cikloninis filtras. Negabaritinės drožlės malūnas. (WS)                                | 008                             | Kietosios dalelės (C)               | 4281  | g/s                | 0,02273 | 0,7168       |
| Cikloninis filtras. Negabaritinės drožlės malūnas. (WS)                                | 009                             | Kietosios dalelės (C)               | 4281  | g/s                | 0,02402 | 0,7575       |
| Cikloninis filtras. Negabaritinės drožlės malūnas. (WS)                                | 010                             | Kietosios dalelės (C)               | 4281  | g/s                | 0,02295 | 0,7238       |
| Cikloninis filtras. Plokščių formavimo mašinos ir presas. (WS)                         | 011                             | Kietosios dalelės (C)               | 4281  | g/s                | 0,23199 | 7,3160       |
|                                                                                        |                                 | Formaldehidas                       | 871   | g/s                | 0,02988 | 0,9423       |

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. <sup>6</sup>                                                   | Taršos šaltiniai | Teršalai               |       | Leidžiama tarša    |          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|--------------------|----------|-----------------|
|                                                                                                  | Nr.              | pavadinimas            | kodas | vienkartinis dydis |          | metinė,<br>t/m. |
|                                                                                                  |                  |                        |       | vnt.               | maks.    |                 |
| 1                                                                                                | 2                | 3                      | 4     | 5                  | 6        | 7               |
| Filtrai. Plokščių formavimo mašinos. (WS)                                                        | 012              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,02777  | 0,8758          |
| Cikloninis filtras. Broko smulktuvas, pjūklai. (WS)                                              | 013              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,06388  | 2,0145          |
| Filtrai. Broko pneumotransportas. (WS)                                                           | 016              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00305  | 0,0962          |
| Šlapias elektrostatinis filtras nuo plokštės presavimo įrenginio. (WS)                           | 017              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | mg/Nm <sup>3</sup> | 10       | 12,4637         |
|                                                                                                  |                  | Formaldehidas          | 871   | mg/Nm <sup>3</sup> | 15       | 18,6955         |
|                                                                                                  |                  | LOJ                    | 308   | g/s                | 0,70943  | 22,3726         |
|                                                                                                  |                  | Azoto oksidai (C)      | 6044  | g/s                | 0,16204  | 5,1101          |
|                                                                                                  |                  | Anglies monoksidas (C) | 6069  | mg/Nm <sup>3</sup> | 20       | 24,9273         |
|                                                                                                  |                  | Sieros dioksidas (C)   | 6051  | g/s                | 0,11296  | 3,5623          |
| Ortakiai. Aspiracija nuo plokščių aušinimo. (WS)                                                 | 039              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,02833  | 0,8934          |
|                                                                                                  |                  | Formaldehidas          | 871   | g/s                | 0,00387  | 0,1220          |
|                                                                                                  |                  | LOJ                    | 308   | g/s                | 0,14375  | 4,5333          |
| Ortakiai. Aspiracija nuo preso. (WS)                                                             | 040              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,1985   | 6,2599          |
|                                                                                                  |                  | Formaldehidas          | 871   | g/s                | 0,03157  | 0,9956          |
|                                                                                                  |                  | LOJ                    | 308   | g/s                | 0,14239  | 4,4904          |
| Ortakiai. Aspiracija nuo gatavos produkcijos sandėlio. (WS)                                      | 041              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00661  | 0,2085          |
| Ortakiai. Aspiracija nuo gatavos produkcijos sandėlio. (WS)                                      | 042              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,0055   | 0,1734          |
| Ortakiai. Aspiracija nuo gatavos produkcijos sandėlio. (WS)                                      | 043              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00724  | 0,2283          |
| Ortakiai. Aspiracija nuo gatavos produkcijos sandėlio. (WS)                                      | 044              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,01882  | 0,5935          |
| Ortakiai. Aspiracija iš laboratorijos nuo distiliavimo įrangos. (WS)                             | 045              | Toluenas               | 1950  | g/s                | 0,0444   | 0,2797          |
| Ortakiai. Aspiracija iš laboratorijos nuo distiliavimo įrangos. (WS)                             | 046              | Toluenas               | 1950  | g/s                | 0,0444   | 0,2797          |
| Ortakiai. Aspiracija iš laboratorijos nuo distiliavimo įrangos. (WS)                             | 047              | Toluenas               | 1950  | g/s                | 0,0444   | 0,2797          |
| Ventiliacinis ortakiai. Amonio salietros sandėlis. (WS)                                          | 029              | Amoniakas              | 134   | g/s                | 0,000091 | 0,0029          |
| Ventiliacinis ortakiai. Amonio salietros sandėlis. (WS)                                          | 049              | Amoniakas              | 134   | g/s                | 0,00119  | 0,0375          |
| Ventiliacinis ortakiai. Cheminių medžiagų sandėlis. (WS)                                         | 030              | Amoniakas              | 134   | g/s                | 0,000054 | 0,0017          |
| Atvežtinės skiedros, pjuvenų iškrovimas iš autotransporto ir geležinkelio ir sandėliavimas. (WS) | 601              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,0447   | 0,0386          |
|                                                                                                  |                  |                        |       |                    | 0,15667  | 1,6920          |
| Skiedrų, pjuvenų, drožlių, dulkių krovimas. (WS)                                                 | 603              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00065  | 0,0001          |
| Skiedrų, pjuvenų, drožlių, dulkių krovimas. (WS)                                                 | 604              | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00065  | 0,0001          |

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. <sup>6</sup>                                                                                     | Taršos šaltiniai      | Teršalai               |       | Leidžiama tarša    |              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------|--------------------|--------------|-----------------|
|                                                                                                                                    | Nr.                   | pavadinimas            | kodas | vienkartinis dydis |              | metinė,<br>t/m. |
|                                                                                                                                    |                       |                        |       | vnt.               | maks.        |                 |
| 1                                                                                                                                  | 2                     | 3                      | 4     | 5                  | 6            | 7               |
| Skiedrų, pjuvenų, drožlių, dulkių krovimas. (WS)                                                                                   | 605                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00065      | 0,0001          |
| Skiedrų, pjuvenų, drožlių, dulkių krovimas. (WS)                                                                                   | 606                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00065      | 0,0001          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP2. (WS)                                                                            | 609                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP3. (WS)                                                                            | 610                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP4. (WS)                                                                            | 611                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP5. (WS)                                                                            | 612                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP6. (WS)                                                                            | 613                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP7. (WS)                                                                            | 614                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP17. (WS)                                                                           | 615                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP9. (WS)                                                                            | 616                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP10. (WS)                                                                           | 617                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP11. (WS)                                                                           | 618                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP12. (WS)                                                                           | 619                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP13. (WS)                                                                           | 620                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP14. (WS)                                                                           | 621                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP15. (WS)                                                                           | 622                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Avarinis drožlių, pjuvenų, dulkių išmetimas DUMP1. (WS)                                                                            | 623                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | g/s                | 0,00036      | 0,0024          |
| Multiciklonai ir elektrostatiniai filtrai iš kiekvieno biokuro katilo ir kondensacinis ekonomizeris iš bendro deginių srauto. (WS) | 027<br>biokuras       | Anglies monoksidas (A) | 177   |                    | Nenormuojama | 388,800         |
|                                                                                                                                    |                       | Azoto oksidai (A)      | 250   | mg/Nm <sup>3</sup> | 300          | 272,160         |
|                                                                                                                                    |                       | Kietosios dalelės (A)  | 6493  | mg/Nm <sup>3</sup> | 20           | 2,9652          |
|                                                                                                                                    |                       | Sieros dioksidas (A)   | 1753  | mg/Nm <sup>3</sup> | 200          | 14,256          |
|                                                                                                                                    | 027<br>gamtinės dujos | Anglies monoksidas (A) | 177   |                    | Nenormuojama | 0,0576          |
|                                                                                                                                    |                       | Azoto oksidai (A)      | 250   | mg/Nm <sup>3</sup> | 100          | 0,0768          |
|                                                                                                                                    |                       | Kietosios dalelės (A)  | 6493  |                    | Nenormuojama | 0,0009          |
|                                                                                                                                    |                       | Sieros dioksidas (A)   | 1753  |                    | Nenormuojama | 0,0006          |
| Kaminas. Termo alyvos katilas "NESS Warmetechnik" 10 MW. (WS)                                                                      | 028                   | Anglies monoksidas (A) | 177   |                    | Nenormuojama | 0,5010          |
|                                                                                                                                    |                       | Azoto oksidai (A)      | 250   | mg/Nm <sup>3</sup> | 100          | 0,6680          |
|                                                                                                                                    |                       | Kietosios dalelės (A)  | 6493  |                    | Nenormuojama | 0,0075          |
|                                                                                                                                    |                       | Sieros dioksidas (A)   | 1753  |                    | Nenormuojama | 0,0050          |
| Kaminas. Dyzelinis generatorius, 560 kW. (WS)                                                                                      | 034                   | Anglies monoksidas (B) | 5917  | g/s                | 0.06097      | 0,0744          |
|                                                                                                                                    |                       | Azoto oksidai (B)      | 5872  | g/s                | 0,13841      | 0,0129          |
|                                                                                                                                    |                       | Sieros dioksidas (B)   | 5897  | g/s                | 0,02194      | 0,0004          |

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. <sup>6</sup> | Taršos šaltiniai | Teršalai                            |       | Leidžiama tarša    |              |                 |
|------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------|--------------------|--------------|-----------------|
|                                                | Nr.              | pavadinimas                         | kodas | vienkartinis dydis |              | metinė,<br>t/m. |
|                                                |                  |                                     |       | vnt.               | maks.        |                 |
| 1                                              | 2                | 3                                   | 4     | 5                  | 6            | 7               |
|                                                |                  | Kietosios dalelės (B)               | 6486  | g/s                | 0,00142      | 0,0014          |
|                                                |                  | LOJ                                 | 308   | g/s                | 0,2611       | 0,017           |
| Kaminas. Dyzelinis generatorius, 560 kW. (WS)  | 035              | Anglies monoksidas (B)              | 5917  | g/s                | 0,08632      | 0,0744          |
|                                                |                  | Azoto oksidai (B)                   | 5872  | g/s                | 0,12413      | 0,0129          |
|                                                |                  | Sieros dioksidas (B)                | 5897  | g/s                | 0,02026      | 0,0004          |
|                                                |                  | Kietosios dalelės (B)               | 6486  | g/s                | 0,00088      | 0,0014          |
|                                                |                  | LOJ                                 | 308   | g/s                | 0,2611       | 0,017           |
|                                                |                  |                                     |       |                    |              |                 |
| Kaminas. Dyzelinis generatorius, 560 kW. (WS)  | 036              | Anglies monoksidas (B)              | 5917  | g/s                | 0,0763       | 0,0744          |
|                                                |                  | Azoto oksidai (B)                   | 5872  | g/s                | 0,15618      | 0,0129          |
|                                                |                  | Sieros dioksidas (B)                | 5897  | g/s                | 0,01705      | 0,0004          |
|                                                |                  | Kietosios dalelės (B)               | 6486  | g/s                | 0,00068      | 0,0014          |
|                                                |                  | LOJ                                 | 308   | g/s                | 0,2611       | 0,017           |
| Kaminas. Dyzelinis generatorius, 560 kW. (WS)  | 037              | Anglies monoksidas (B)              | 5917  | g/s                | 0,06204      | 0,0744          |
|                                                |                  | Azoto oksidai (B)                   | 5872  | g/s                | 0,32365      | 0,0129          |
|                                                |                  | Sieros dioksidas (B)                | 5897  | g/s                | 0,03269      | 0,0004          |
|                                                |                  | Kietosios dalelės (B)               | 6486  | g/s                | 0,00093      | 0,0014          |
|                                                |                  | LOJ                                 | 308   | g/s                | 0,2611       | 0,017           |
| Kaminas. Dyzelinis generatorius, 560 kW. (WS)  | 038              | Anglies monoksidas (B)              | 5917  | g/s                | 0,13376      | 0,0744          |
|                                                |                  | Azoto oksidai (B)                   | 5872  | g/s                | 0,00583      | 0,0129          |
|                                                |                  | Sieros dioksidas (B)                | 5897  | g/s                | 0,0000       | 0,0004          |
|                                                |                  | Kietosios dalelės (B)               | 6486  | g/s                | 0,00035      | 0,0014          |
|                                                |                  | LOJ                                 | 308   | g/s                | 0,2611       | 0,017           |
| Dyzelinio kuro 9 m <sup>3</sup> talpykla. (WS) | 626              | LOJ                                 | 308   | g/s                | 0,0101       | 0,3185          |
| Ortakis. Mechaninės dirbtuvės. (WS)            | 033              | Kietosios dalelės (C)               | 4281  | g/s                | 0,00076      | 0,0003          |
| Ortakis. Mechaninės dirbtuvės. (WS)            | 048              | Anglies monoksidas (C)              | 6069  | g/s                | 0,00333      | 0,0024          |
|                                                |                  | Azoto oksidai (C)                   | 6044  | g/s                | 0,00333      | 0,0024          |
|                                                |                  | Geležies oksidas                    | 3113  | g/s                | 0,0075       | 0,0054          |
|                                                |                  | Mangano oksidai                     | 3516  | g/s                | 0,00027      | 0,0002          |
| 12 MW biokuro katilo kaminas. (RV)             | 060              | Anglies monoksidas (A) <sup>8</sup> | 177   |                    | Nenormuojama | 186,0000        |
|                                                |                  | Azoto oksidai (A) <sup>8</sup>      | 250   | mg/Nm <sup>3</sup> | 300          | 130,2000        |
|                                                |                  | Kietosios dalelės (A) <sup>8</sup>  | 6493  | mg/Nm <sup>3</sup> | 30           | 3,7200          |
|                                                |                  | Sieros dioksidas (A) <sup>8</sup>   | 1753  |                    | Nenormuojama | 6,8200          |

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. <sup>6</sup>             | Taršos šaltiniai | Teršalai               |       | Leidžiama tarša    |              |                 |
|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|--------------------|--------------|-----------------|
|                                                            | Nr.              | pavadinimas            | kodas | vienkartinis dydis |              | metinė,<br>t/m. |
|                                                            |                  |                        |       | vnt.               | maks.        |                 |
| 1                                                          | 2                | 3                      | 4     | 5                  | 6            | 7               |
| 1 Džiovyklos 1 ventkanalas. (WS)                           | 058              | Kietos dalelės (C)     | 4281  | mg/Nm <sup>3</sup> | 10           | 7,8840          |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,25         |                 |
|                                                            |                  | LOJ                    | 308   | mg/Nm <sup>3</sup> | 19           | 14,9796         |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,475        |                 |
|                                                            |                  | Formaldehidas          | 871   | mg/Nm <sup>3</sup> | 1            | 0,7884          |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,025        |                 |
| 1 Džiovyklos 2 ventkanalas. (WS)                           | 059              | Kietos dalelės (C)     | 4281  | mg/Nm <sup>3</sup> | 10           | 7,8840          |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,25         |                 |
|                                                            |                  | LOJ                    | 308   | mg/Nm <sup>3</sup> | 19           | 14,9796         |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,475        |                 |
|                                                            |                  | Formaldehidas          | 871   | mg/Nm <sup>3</sup> | 1            | 0,7884          |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,025        |                 |
| 2 Džiovyklos 1 ventkanalas. (WS)                           | 051              | Kietos dalelės (C)     | 4281  | mg/Nm <sup>3</sup> | 10           | 7,8840          |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,25         |                 |
|                                                            |                  | LOJ                    | 308   | mg/Nm <sup>3</sup> | 19           | 14,9796         |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,475        |                 |
|                                                            |                  | Formaldehidas          | 871   | mg/Nm <sup>3</sup> | 1            | 0,7884          |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,025        |                 |
| 2 Džiovyklos 2 ventkanalas. (WS)                           | 052              | Kietos dalelės (C)     | 4281  | mg/Nm <sup>3</sup> | 10           | 7,8840          |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,25         |                 |
|                                                            |                  | LOJ                    | 308   | mg/Nm <sup>3</sup> | 19           | 14,9796         |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,475        |                 |
|                                                            |                  | Formaldehidas          | 871   | mg/Nm <sup>3</sup> | 1            | 0,7884          |
|                                                            |                  |                        |       | g/s                | 0,025        |                 |
| 10 MW, glikiolio kaitintuvas (2 vnt.), biokuras. (RV)      | 053              | Azoto oksidai (A)      | 250   | mg/Nm <sup>3</sup> | 300          | 73,9141         |
|                                                            |                  | Anglies monoksidas (A) | 177   |                    | Nenormuojama | 105,5916        |
|                                                            |                  | Sieros dioksidas (A)   | 1753  | mg/Nm <sup>3</sup> | 200          | 3,8716          |
|                                                            |                  | Kietos dalelės (A)     | 6493  | mg/Nm <sup>3</sup> | 30           | 1,4078          |
| 10 MW, glikolio kaitintuvas (2 vnt.), gamtinės dujos. (RV) |                  | Azoto oksidai (A)      | 250   | mg/Nm <sup>3</sup> | 100          | 0,3285          |
|                                                            |                  | Anglies monoksidas (A) | 177   |                    | Nenormuojama | 0,2527          |
|                                                            |                  | Sieros dioksidas (A)   | 1753  |                    | Nenormuojama | 0,0025          |
|                                                            |                  | Kietos dalelės (A)     | 6493  |                    | Nenormuojama | 0,0004          |

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. <sup>6</sup>       | Taršos šaltiniai | Teršalai           |       | Leidžiama tarša    |        |                 |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------|--------------------|--------|-----------------|
|                                                      | Nr.              | pavadinimas        | kodas | vienkartinis dydis |        | metinė,<br>t/m. |
|                                                      |                  |                    |       | vnt.               | maks.  |                 |
| 1                                                    | 2                | 3                  | 4     | 5                  | 6      | 7               |
| Ciklonas 1 iš drožliavimo linijos. (WS)              | 054              | Kietos dalelės (C) | 4281  | g/s                | 0,0831 | 2,6206          |
| Ciklonas 2 iš drožliavimo linijos. (WS)              | 055              | Kietos dalelės (C) | 4281  | g/s                | 0,0831 | 2,6206          |
| Filtru „MOLDOWA“ iš dulkių linijos. (WS)             | 056              | Kietos dalelės (C) | 4281  | g/s                | 0,1998 | 6,3009          |
| Ciklonas iš dulkių linijos. (WS)                     | 057              | Kietos dalelės (C) | 4281  | g/s                | 0,050  | 1,5768          |
| Drožlės žaliavos išpylimas ant judančių grindų. (WS) | 624              | Kietos dalelės (C) | 4281  | g/s                | 0,0077 | 0,1386          |
| Dyzelinio kuro 10 m <sup>3</sup> talpykla. (WS)      | 625              | LOJ                | 308   | g/s                | 0,0101 | 0,3185          |
| Iš viso įrenginiui:                                  |                  |                    |       |                    |        | 2508,0517       |

Pastabos:

1 – TŠ 003 SO<sub>2</sub> duomenys deginant dujas pagal UAB „Ekologinis servisas“ 2021-07-23 protokolą Nr. O-98 (2022 m. inventorizacijos priedas 5.1)

2 – TŠ 003 LOJ duomenys deginant dujas pagal UAB „Ekopaslauga“ 2021-06-03 protokolą Nr. 89 (2022 m. inventorizacijos priedas 5.8)

3 – TŠ – 003 kietųjų dalelių (B), formaldehido, anglies monoksido (B), azoto oksido (B) duomenys deginant dujas pagal poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą

4– TŠ 003 LOJ duomenys deginant biokurą pagal UAB „Ekopaslauga“ 2021-05-03 protokolą Nr. 71 (2022 m. inventorizacijos priedas 5.12)

5 – TŠ – 003 kietųjų dalelių (B), formaldehido, anglies monoksido (B), azoto oksido (B) duomenys duomenys deginant biokurą pagal poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

6 - žymėjimu - (WS) nurodyta, kad taršos šaltinį eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“; žymėjimu – (RV) nurodyta, kad taršos šaltinį eksploatuoja UAB „Rietuva“.

### 8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

| Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr. | Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai                 | Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės |                        |      |                                                                | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas                    |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |                                                                                             | išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)    | teršalas               |      | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup> |                                                                                                                                      |
| 1                                                                     | 2                                                                                           | 3                                                          | 4                      | 5    | 6                                                              | 7                                                                                                                                    |
| 050                                                                   | Elektrostatinio filtro „EWK WESP“, kurio aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 003, remonto metu | 120                                                        | LOJ                    | 308  | 145,80                                                         | Teršalų koncentracija iki valymo nustatyta laboratorinių matavimų būdu pagal UAB „Ekopaslauga“ 2021-04-28 protokolą Nr.71.           |
|                                                                       |                                                                                             |                                                            | Formaldehidai          | 871  | 14,822                                                         |                                                                                                                                      |
|                                                                       |                                                                                             |                                                            | Kietosios dalelės (B)  | 6486 | 372,3                                                          | Teršalų koncentracija iki valymo nustatyta laboratorinių matavimų būdu pagal UAB „Ekologinis servisas“ 2021-10-20 protokolą Nr.O-139 |
|                                                                       |                                                                                             |                                                            | Anglies monoksidas (B) | 5917 | 132,1                                                          |                                                                                                                                      |
|                                                                       |                                                                                             |                                                            | Azoto oksidai (B)      | 5872 | 425,7                                                          |                                                                                                                                      |
|                                                                       |                                                                                             |                                                            | Sieros dioksidas (B)   | 5897 | 0,0                                                            |                                                                                                                                      |
| 003                                                                   | Šlapio tipo elektrostatinio filtro išjungimas/paleidimas Deginant biokurą                   | 120                                                        | LOJ                    | 308  | 145,80                                                         | Teršalų koncentracija iki valymo nustatyta laboratorinių matavimų būdu pagal UAB „Ekopaslauga“ 2021-04-28 protokolą Nr.71.           |
|                                                                       |                                                                                             |                                                            | Formaldehidai          | 871  | 14,822                                                         |                                                                                                                                      |
|                                                                       |                                                                                             |                                                            | Kietosios dalelės (B)  | 6486 | 372,3                                                          | Teršalų koncentracija iki valymo nustatyta laboratorinių matavimų būdu pagal UAB „Ekologinis servisas“ 2021-10-20 protokolą Nr.O-139 |
|                                                                       |                                                                                             |                                                            | Anglies monoksidas (B) | 5917 | 132,1                                                          |                                                                                                                                      |
|                                                                       |                                                                                             |                                                            | Azoto oksidai (B)      | 5872 | 425,7                                                          |                                                                                                                                      |
|                                                                       |                                                                                             |                                                            | Sieros dioksidas (B)   | 5897 | 0,0                                                            |                                                                                                                                      |

Pastaba: Neatitiktinės sąlygos iš TŠ 003 bus tokios pat, kaip TŠ 050, kadangi teršalai be valymo išeis ir per TŠ 003 tokie pat kaip be valymo per TŠ 050.

### 9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

#### 9 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede

| Eil. Nr. | Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai                                                | ŠESD pavadinimas<br>(anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ), azoto suboksidas (N <sub>2</sub> O), perfluorangliavandeniliai (PFC)) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                |
| 1.       | Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW (išskyrus įrenginiuose, skirtuose pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti) | Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> )                                                                                             |

ŠESD stebėsenos ir apskaitos planą vykdys UAB „VMG Wood Solutions“.

### 10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į gamtinę aplinką.

**10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvo apkrova**

| Eilės Nr.      | Nuotekų išleidimo vieta / priimtuvas, koordinatės      | Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis                                           | Leistina priimtuvo apkrova |                       |           |         |
|----------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|---------|
|                |                                                        |                                                                            | hidraulinė                 | teršalais             |           |         |
|                |                                                        |                                                                            | m <sup>3</sup> /d          | parametras            | mato vnt. | reikšmė |
| 1              | 2                                                      | 3                                                                          | 4                          | 5                     | 6         | 7       |
| 1              | Melioracijos griovys M1, Drūktupio upė, 6238215/430449 | Paviršinės nuotekos nuo potencialiai užterštų teritorijų                   | 16946,0                    | Skendinčios medžiagos | mg/l      | 30      |
|                |                                                        |                                                                            |                            | Naftos produktai      | mg/l      | 5       |
| 2              | Melioracijos griovys M1, Drūktupio upė, 6238829/430401 | Paviršinės nuotekos nuo potencialiai užterštų teritorijų, kelių, aikštelių |                            | BDS <sub>7</sub>      | mg/l      | 23      |
| 2 <sup>1</sup> | Melioracijos griovys M1, Drūktupio upė, 6238829/430401 | Paviršinės nuotekos nuo švarių teritorijų, pastatų stogų                   | 8167,53                    | Skendinčios medžiagos | mg/l      | 30      |
|                |                                                        |                                                                            |                            | Naftos produktai      | mg/l      | 5       |
|                |                                                        |                                                                            |                            | BDS <sub>7</sub>      | mg/l      | 23      |

**11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas**

| Nr.               | Teršalo pavadinimas | Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas |               |                  |               |                |               |                |               | Valymo efektyvumas, % |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------|
|                   |                     | DLK mom., mg/l                             | LK mom., mg/l | DLK vidut., mg/l | LK vid., mg/l | DLT paros, t/d | LT paros, t/d | DLT metų, t/m. | LT metų, t/m. |                       |
| 1                 | 2                   | 3                                          | 4             | 5                | 6             | 7              | 8             | 9              | 10            | 11                    |
| Nr.1, Nr.2        | SM                  | 50                                         | -             | 30               | -             | 0,508          | -             | 4,364          | -             | 87                    |
|                   | NP                  | 7                                          | -             | 5                | -             | 0,085          | -             | 0,727          | -             | 90                    |
|                   | BDS <sub>7</sub>    | 34                                         | -             | 23               | -             | 0,389          | -             | 3,345          | -             | -                     |
| Nr.2 <sup>1</sup> | SM                  | 50                                         | -             | 30               | -             | 0,245          | -             | 2,103          | -             | -                     |
|                   | NP                  | 7                                          | -             | 5                | -             | 0,041          | -             | 0,351          | -             | -                     |
|                   | BDS <sub>7</sub>    | 34                                         | -             | 23               | -             | 0,188          | -             | 1,612          | -             | -                     |

Nuotekų tinklus su nuotekų išleistuvais eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“.

## 11. Dirvožemio apsauga ir požeminio vandens apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.

Atsižvelgiant į LR Aplinkos ministro 2008-04-30 įsakymu Nr. D1-230 patvirtintų cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų 6.1.3 punktą, vykdant vienos ar daugiau rūšių medžio plokščių: orientuotų skiedrantų plokščių, smulkintų plokščių arba plaušų plokščių, kai gamybos pajėgumas didesnis kaip 600 m<sup>3</sup> per dieną gamybą, privaloma atlikti preliminarųjį ekogeologinį tyrimą. Teritorijoje yra atlikti preliminarūs ekogeologiniai tyrimai (vykdė UAB „DGE Baltic Soil and Environment“).

Preliminarių ekogeologinių tyrimų metu teritorijoje buvo išgręžta 30 mechaninių 120 mm diametro tiriamųjų gręžinių. Gręžinių gyliai kito nuo 3,0 iki 4,5 m, bendras jų metražas – 106 m. Buvo ištirta 39 grunto ir 29 gruntinio vandens bandiniai.

Tiriamoje teritorijoje žemės paviršių sudaro dirvožemis (pIV), kurio storis kinta nuo 0,15 iki 0,6 m. Po dirvožemio sluoksniu didesnėje teritorijos dalyje paplitusios limnoglacialinės nuogulos (lgIIbI), tai daugiausiai aleuritingas smėlis bei smėlingas aleuritas, kurio pragręžtas storis siekia iki 3,3 m. Pietvakarinėje teritorijos dalyje aptinkamas priemolis, kurio storis siekia iki 0,8 m. Po dirvožemiu lokaliuose vietose taip pat sutinkamos ir fliuvioglacialinės nuogulos (flIIbI), kurių didžiausias storis fiksuotas AK-3 gręžinyje siekė 4,3 m stambiagrūdžio smėlio. Apatinę pjūvio dalį didesnėje teritorijos dalyje užbaigia moreninis priesmėlis (gIIIbI), kurio didžiausias pragręžtas storis siekia 4,3 m šiaurinėje teritorijos dalyje.

Gruntinis vanduo tyrimų metu gręžiniuose aptiktas gana aukštai 0,13–1,35 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Nenustatyta aiškiai išreikšta gruntinio vandens tėkmės kryptis. Tiriamoje teritorijoje gruntinį vandenį daugiausiai talpina aleuritingos ir smėlingos nuogulos.

Remiantis LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais“, ir „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais“, teritorija priskirta IV grupei (mažai jautri taršai).

Paviršiniame grunto (iki 1,0 m gylio) sluoksnyje iš 30 tirtų bandinių tik viename mėginyje paimtame iš 0,1–0,25 m gylio (gręžinyje AK-24) buvo nustatyta nedidelė naftos produktų reikšmė, kuri neviršijo ribinių verčių nurodytų LAND 9-2009 reikalavimuose. Visuose kituose 29 bandiniuose naftos produktų koncentracijos buvo žemesnės už laboratorinių prietaisų nustatymo ribas.

Sunkiųjų metalų bei daugiaciklių aromatinių angliavandenilių koncentracijos grunte neviršijo ribinių verčių, nustatytų mažai jautrioms teritorijoms.

Iš tirtų bendrosios chemijos rodiklių tik nitritų ir nitratų koncentracijos viršijo ribines vertes vertinant pagal Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus. Nitritų koncentracijos gręžiniuose Nr. AK- 15, 16, 19, 23, 27 ir 29 viršijo ribines vertes nuo 1,65 iki 4,90 karto. Nitratų koncentracijos ribines vertes gręžiniuose AK-12, 15 ir 27 viršijo atitinkamai 2,01; 1,35 ir 1,68 karto. Padidintos azoto junginių koncentracijos gali būti siejamos su žemės ūkio laukų tręsimu organinėmis ar mineralinėmis azoto trąšomis. Ūkinės veiklos metu, nutraukus žemės ūkio veiklą teritorijoje, azoto junginių patekimas į gruntinį vandenį bus sustabdytas bei potencialus nitratų šaltinis pašalintas.

Lietuvos Geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2018-05-22 raštu Nr.(6)-1.7-2461 nurodė, kad atlikus preliminarų ekogeologinį tyrimą detalus ekogeologinis tyrimas nėra privalomas.

## 12. Atliekų apdorojimas. Įmonėje susidarančios atliekos (pavadinimas, kodas):

Ūkinės veiklos metu visos susidariusios pavojingos ir nepavojingos atliekos tvarkomos pagal LR aplinkos ministro 2011 m gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 patvirtintus „Atliekų tvarkymo taisyklių“ reikalavimus (Žin., 2011, Nr. 57-2721) ir laikinai laikomos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytų terminų t.y.: pavojingos atliekos laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingos atliekos – ne ilgiau kaip vienerius metus jų susidarymo vietoje iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams. Esant kriterijams atliekų apskaita vedama vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse (Žin., 2011, Nr. 57-2720) nustatyta tvarka, t.y. per GPAIS sistemą. Susidariusios atliekos iki jų išvežimo bus rūšiuojamos ir saugomos iki jų perdavimo Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotoms įmonėms. Atliekos turi būti rūšiuojamos, laikinai laikomos, laikomos, surenkamos, vežamos ir apdorojamos taip, kad nekeltų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai.

Susidarančios atliekos:

| Technologinis procesas                                                     | pavadinimas                                                                                                      | Atliekos kodas |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Gamyba, kurią vykdydys<br>UAB „VMG Wood Solutions“                         | Kitaip neapibrėžtos atliekos                                                                                     | 03 01 99       |
|                                                                            | Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04                            | 03 01 05       |
|                                                                            | Plastikinė (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotė                                                       | 15 01 02       |
|                                                                            | Popieriaus ir kartono pakuotė                                                                                    | 15 01 01       |
|                                                                            | Medinės pakuotės                                                                                                 | 15 01 03       |
|                                                                            | Kiti juodieji metalai ir jų lydiniai                                                                             | 19 12 02 07    |
|                                                                            | Kitos metalinės pakuotės                                                                                         | 15 01 04 02    |
|                                                                            | Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos                               | 15 01 10*      |
|                                                                            | Aerozoliniai indai                                                                                               | 15 01 11*      |
|                                                                            | Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos                            | 08 01 11*      |
|                                                                            | Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09                                                                | 08 04 10       |
|                                                                            | Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytų 08 04 15                              | 08 04 16       |
|                                                                            | Nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos | 16 05 08*      |
|                                                                            | Kitaip neapibrėžtos frakcijos                                                                                    | 20 01 99       |
|                                                                            | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 03 03 10                                               | 03 03 11       |
|                                                                            | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai                                                                   | 10 01 03       |
| Kuro deginimas, kurį vykdydys<br>UAB „Rietuva“ ir UAB „VMG Wood Solutions“ | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai                                                                   | 10 01 03       |
|                                                                            | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)                    | 10 01 01       |
| Krautuvų eksploatavimas, kurį<br>vykdys                                    | Naudoti nebetinkamos padangos                                                                                    | 16 01 03       |
|                                                                            | Tepalų filtrai                                                                                                   | 16 01 07*      |

| Technologinis procesas                                                  | pavadinimas                                                                                                                                           | Atliekos kodas |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| UAB „VMG Wood Solutions“                                                | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva                                                                                                         | 13 02 08       |
| Technikos ir įrenginių priežiūra, kurią vykdys UAB „VMG Wood Solutions“ | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva                                                                                                         | 13 02 08*      |
|                                                                         | Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos                                                                    | 15 01 10*      |
|                                                                         | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis | 15 02 02*      |
|                                                                         | Tepalų filtrai                                                                                                                                        | 16 01 07*      |
|                                                                         | Tepaluotas vanduo                                                                                                                                     | 13 05 07*      |
|                                                                         | Švino akumulatoriai                                                                                                                                   | 16 06 01*      |
| Pagalbinis ūkis, eksploatuoja UAB „VMG Wood Solutions“                  | Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumulatoriai, kuriuose yra tokių baterijų          | 20 01 33*      |
|                                                                         | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių                               | 20 01 35*      |
|                                                                         | Didelių gabaritų atliekos                                                                                                                             | 20 03 07       |
|                                                                         | Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14                                                                    | 16 01 21 04*   |
|                                                                         | Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos                                                                                      | 16 02 15*      |
|                                                                         | Juodieji metalai                                                                                                                                      | 19 12 02       |
|                                                                         | nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių                                                                                          | 20 01 23*      |
|                                                                         | Metallų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos                                                                    | 12 01 18*      |
| Patalpų priežiūra, kurią vykdys UAB „VMG Wood Solutions“                | Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio                                                                                      | 20 01 21*      |
| Aplinkos tvarkymas, kurį vykdys UAB „VMG Wood Solutions“                | Gatvių valymo liekanos                                                                                                                                | 20 03 03       |
|                                                                         | Biologiškai skaidžios atliekos                                                                                                                        | 20 02 01       |
| Paviršinių nuotekų valymas, kurį vykdys UAB „VMG Wood Solutions“        | Smėliagaudžių atliekos                                                                                                                                | 19 08 02       |
|                                                                         | Atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, nenurodytas 19 08 09                                                                         | 19 08 10*      |
|                                                                         | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo                                                                                                 | 13 05 07*      |
|                                                                         | Naftos produktų/vandens separatorių dumblas                                                                                                           | 13 05 02*      |
|                                                                         | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai                                                                               | 13 05 08*      |
| Buitinių patalpų priežiūra, kurią vykdys UAB „VMG Wood Solutions“       | Mišrios komunalinės atliekos                                                                                                                          | 20 03 01       |
|                                                                         | Popierius ir kartonas                                                                                                                                 | 20 01 01       |
|                                                                         | Stiklas                                                                                                                                               | 20 01 02       |
|                                                                         | Plastikai                                                                                                                                             | 20 01 39       |

| Technologinis procesas | pavadinimas                                                                                                                                                                              | Atliekos kodas |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                        | Aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 01 03)                                                                                                                                             | 18 01 01       |
|                        | Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos                                                                                       | 18 01 03*      |
|                        | Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliaiva gipso tvarščiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystiklai) | 18 01 04       |
|                        | Cheminės medžiagos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos                                                                                                        | 18 01 06*      |

### 12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti):

**12 lentelė.** Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas Vienos ar daugiau rūšių medžio plokščių: orientuotų skiedrantų plokščių, smulkintų plokščių arba plaušų plokščių, gamybos įrenginys, kai gamybos pajėgumas didesnis kaip 600 m<sup>3</sup> per dieną

| Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos |                |                                                                                                    | Atliekų naudojimo veikla                  |                                       | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kodas                                                                       | Pavadinimas    | Patikslintas pavadinimas                                                                           | Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11) | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |                                            |
| 1                                                                           | 2              | 3                                                                                                  | 4                                         | 5                                     | 6                                          |
| 15 01 03                                                                    | Medinė pakuotė | Mediniai padėklai, aptaisai, apsauginės plokštės, atraminiai blokėliai, tarpikliai, paketų pakojai | R3                                        | 75 000                                | -                                          |

**13 lentelė.** Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma, atliekų šalinimas nebus vykdomas.

**14 lentelė.** Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas Vienos ar daugiau rūšių medžio plokščių: orientuotų skiedrantų plokščių, smulkintų plokščių arba plaušų plokščių, gamybos įrenginys, kai gamybos pajėgumas didesnis kaip 600 m<sup>3</sup> per dieną

| Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos |                |                                                                                                    | Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kodas                                               | Pavadinimas    | Patikslintas pavadinimas                                                                           | Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5) | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1                                                   | 2              | 3                                                                                                  | 4                                                                                    | 5                                     |
| 15 01 03                                            | Medinė pakuotė | Mediniai padėklai, aptaisai, apsauginės plokštės, atraminiai blokėliai, tarpikliai, paketų pakojai | R12                                                                                  | 75 000                                |

**15 lentelė.** Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Vienos ar daugiau rūšių medžio plokščių: orientuotų skiedrantų plokščių, smulkintų plokščių arba plaušų plokščių, gamybos įrenginys, kai gamybos pajėgumas didesnis kaip 600 m<sup>3</sup> per dieną

| Eil. Nr. | Atliekos |                  |                                                                                                    | Atliekų laikymas                                 |                                                                                                               |
|----------|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Kodas    | Pavadinimas      | Patikslintas pavadinimas                                                                           | Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15) | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarancias apdorojimo metu, kiekis, t |
| 1        | 2        | 3                | 4                                                                                                  | 5                                                | 6                                                                                                             |
| 1        | 15 01 03 | Medinė pakuotė   | Mediniai padėklai, aptaisai, apsauginės plokštės, atraminiai blokėliai, tarpikliai, paketų pakojai | R13                                              | 99                                                                                                            |
| 2        | 19 12 02 | Juodieji metalai | Medinių pakuočių sutvirtinimo detalės, jungtys (vinys)                                             | R13                                              |                                                                                                               |

**16 lentelė.** Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Lentelė nepildoma, atliekų laikymas neplanuojamas.

## **12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti):**

Pavojingos atliekos nebus naudojamos ar šalinamos.

**17 lentelė.** Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma.

**18 lentelė.** Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma.

**19 lentelė.** Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma.

**20 lentelė.** Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Lentelė nepildoma.

**21 lentelė.** Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Lentelė nepildoma.

**13. Sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8<sup>1</sup> punktuose nurodytą informaciją.**

Punktas nepildomas, atliekų deginimas nebus vykdomas.

**14. Sąlygos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.**

Punktas nepildomas, atliekų sąvartynas nebus eksploatuojamas.

## 15. Atliekų stebėsenos priemonės.

Atliekų stebėsenos priemonės nenustatomos.

## 16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.

Ūkio subjektų aplinkos monitoringas turi būti vykdomas pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimus parengtą ir nustatytą tvarka suderintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą.

Aplinkos monitoringą vykdys UAB „VMG Wood Solutions“ (WS) ir UAB „Rietuva“ (RV) pagal eksploatuojamas įrenginio dalis.

## 17. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti ir triukšmo mažinimo priemonės.

Apskaičiuojant bendrą ūkinės veiklos sukiamą triukšmą buvo įvertinti šie triukšmo šaltiniai:

- Esamos medienos drožlių plokščių ir korpusinių baldų (bus pradėta eksploatacija nuo 2022 m.) gamyklos, esančios Ryto g. 4, Menčių k. triukšmo šaltiniai T1÷T6; T8; T7-1÷T7-8; T10-1÷T10-9; T11-1÷T11-8; T12-1÷T12-3; T13÷T21; automobilinis transportas; aikštelės P1; P2; geležinkelio transportas G1-1÷G2-3.
- Planuojamos įgyvendinti ūkinės veiklos – medienos drožlių plokščių gamyklos, esančios Ryto g. 4, Menčių k., išplėtimas, įrengiant drožlės gamybos ir džiovinimo įrenginius bei šilumos gamybos su medienos dulkių gamybos įrenginius, triukšmo šaltiniai T60÷T70.

**Esamos medienos drožlių plokščių ir korpusinių baldų gamyklos (bus pradėta eksploatacija nuo 2022 m.) triukšmo šaltinių aprašymas, jų ypatybės bei vieta.**

Esami triukšmo šaltiniai buvo įvertinti atliekant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atranką. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvada Aplinkos apsaugos agentūros 2022-04-07 raštu Nr. (30.3)-A4E-4063 dėl esamos ūkinės veiklos išplėtimo iki 700 000 m<sup>3</sup>/m. MDP, 2 500 m<sup>3</sup>/d. MDP ir statybinės MDP gamybos. Informacijos šaltinis: <https://aaa.lrv.lt/> - „Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m.“ – „Šiaulių regionas“ – „3 eilutė“.

### **Medienos drožlių plokščių (toliau –MDP) gamyba.**

MDP medienos plokštė gaminama iš nenužieventų rąstų, juos smulkinant medienos smulkintuvu. Analogiškų įrenginių matavimais nustatyta, kad rąstų smulkinimo įrenginys (triukšmo šaltinis – T1) skleidžia 95,4 dBA vidutinį ekvivalentinio nuolatinio garso slėgio lygį<sup>1</sup>, t. y. garso galia sudarytų 106,4 dBA. Pagal projektinę dokumentaciją šalia šio įrenginio įrengtas ventiliatorius, kurio garso galia sudaro 96 dBA.

<sup>1</sup> Kibirkštienė I. ir kiti. Triukšmo tyrimas medienos smulkintuvo LAIMET HP-21 operatoriaus darbo aplinkoje. ISSN 1822-1823 Žmogaus ir gamtos sauga 2016, ASU.

Suminis keleto triukšmo šaltinių keliamas triukšmo lygis apskaičiuojamas pagal formulę<sup>2</sup>:

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \text{ dB},$$

kur  $n$  – bendras atskirų sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis;  $L_i$  – triukšmo šaltinio lygis (dBA). Suminė šių triukšmo šaltinių garso galia sudarytų 106,8 dBA.

Pagal projekto dokumentaciją pjuvenų, skiedros rūšiavimo įrenginio (T2) ir džiovyklos įrenginio (T4) garso galios atitinka 96 dBA. Susmulkinta mediena patenka į 5 vnt. drožliavimo įrenginių pastatą (T3). Pagal metodinius nurodymus „Medienos smulkinimo įrenginių sukeliamas triukšmas ir jo poveikis“<sup>3</sup> kiekvieno įrenginio sukeliamas triukšmo lygis sudaro 102 dBA, o suminė visų įrenginių garso galia apie 109 dBA. Drožlės rūšiavimo įrenginyje (T5) pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra 2 ventiliatoriai. Pagal projekto dokumentaciją kiekvieno iš jų garso galia sudaro 95 dBA, suminė dviejų ventiliatorių garso galia – 98 dBA.

Pagal darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatus triukšmo lygio, veikiančio darbuotojus, leistina viršutinė ekspozicijos vertė  $L_{ex}$ , 8h = 85 dB. Skaičiavimuose priimta, jog MDP medienos plokščių gamybos pastato (T6) viduje triukšmo lygis gali siekti iki 85 dBA. Pastato sienų garso izoliavimo rodiklis  $R_w$  priimtas ne mažesnis negu 35 dBA. Įrenginių, esančių medienos plokščių gamybos patalpose vidutinis triukšmo lygis neviršys 85 dBA.

22.1 lentelė. Ant MDP gamybos pastato stogo montuojamų oro ištraukimo ventiliatorių triukšmo parametrai

| Šildymo – vėdinimo, oro kondicionavimo ventkamos |           |                                       |       |                  |
|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-------|------------------|
| Taršos šaltinio pavadinimas                      | Taško Nr. | Garso slėgio lygis, dBA (1 m atstumu) |       | Garso galia, dBA |
|                                                  |           | Viduje                                | Lauke |                  |
| Vent. Kamera 3                                   | T7-1      | 65                                    | 65    | 76               |
| Vent. Kamera 2                                   | T7-2      | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 1                                   | T7-3      | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 7                                   | T7-4      | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 6                                   | T7-5      | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 5                                   | T7-6      | 65                                    | 65    | 76               |
| Vent. Kamera 8                                   | T7-7      | 65                                    | 65    | 76               |
| Vent. Kamera 4                                   | T7-8      | 70                                    | 70    | 81               |

### Baldų gamyba.

Baldų gamybos įrenginių sukeliamas triukšmas įvertintas pagal informacinį dokumentą<sup>4</sup> skirtą darbdaviams, dirbantiems medienos pramonėje, ir teikia rekomendacijas dėl triukšmo keliamos rizikos valdymo. Tai papildoma informacinį dokumentą „INDG362. Triukšmas darbe. Trumpas rizikos valdymo vadovas“. Baldų ruošinių gamybos linijoje (T9) MGF/HDF plokštės yra šlifuojamos šlifavimo staklėmis, kurių sukeliama triukšmo lygis – 97 dBA. Vėliau plokštės pjaustomos diskinais pjūklais kurių triukšmo lygis – 102 dBA. Likę įrenginiai – laminavimo, dažymo linijos, kurios sukelia bendrą 85 dBA garso lygį.

<sup>2</sup> Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašas. Prieiga internete – <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.260224?jfwid=q86m1vqqw>

<sup>3</sup> Prieiga internete – <http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr618.pdf>

<sup>4</sup> Reducing noise at woodworking machines. Prieiga internete – <http://www.hse.gov.uk/pubns/wis13.pdf>

Kiekvienos baldų gamybos linijos, baldų ruošinių gamybos patalpoje apskaičiuota suminė garso galia sudaro 103,3 dBA. Skaičiavimuose įvesta pataisa dėl garso sklaidimo pastato viduje, kuri apskaičiuota pagal formulę<sup>5</sup>:

$$L_P = L_N + 10 \log \left( \frac{D}{4\pi r^2} \right) + 4/R,$$

kur  $L_P$  – emisijos garso slėgio lygis (dBA);  $L_N$  – triukšmo šaltinio garso slėgio lygis (dBA);  $D$  – krypties koeficientas;  $R$  – patalpos konstanta (m<sup>2</sup>);  $\pi$  – 3,14...;  $r$  – atstumas nuo triukšmo šaltinio (m). Visiems įrenginiams vienu metu dirbant 1 metru atstumu nuo vidinės pastato sienos, garso slėgio lygis prie vidinės sienos sudarytų 98,5 dBA. Pastato sienų garso izoliavimo rodiklis  $R_w$  priimtas ne mažesnis negu 35 dBA. Supjautos, laminuotos ir dažytos plokštės patenka į penkias baldų surinkimo linijas (T8) – tris pirmoje baldų gamybos linijoje ir dvi antroje baldų gamybos linijoje.

Surinkimo linijoje baldų ruošiniai apdirbami šiomis operacijomis:

- Pjovimas juostiniais pjūklais su obliavimu. Triukšmo lygis – 100 dBA.
- Pjovimas dvipusio pjovimo staklėmis. Triukšmo lygis – 107 dBA.
- Pjovimas vienpusio pjovimo staklėmis. Triukšmo lygis – 104 dBA.
- Gręžimas. Triukšmo lygis – 98 dBA.
- Frezavimas. Triukšmo lygis – 105 dBA.

Baldų gamybos linijos, baldų surinkimo patalpoje su trimis surinkimo linijomis suminis triukšmo lygis apskaičiuotas – 115,6 dBA. Įvedus pataisą dėl garso sklaidimo pastato viduje, visiems įrenginiams dirbant vienu metu 3 metrų atstumu nuo vidinės pastato sienos, garso slėgio lygis prie vidinės sienos sudarytų 102 dBA. Pastato sienų garso izoliavimo rodiklis  $R_w$  priimtas ne mažesnis negu 35 dBA.

22.2. lentelė. Ant baldų gamybos pastato stogo oro ištraukimo ventiliatorių – ventkamerų triukšmo parametrai

| ŠVOK ventkameros            |           |                                       |       |                  |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|-------|------------------|
| Taršos šaltinio pavadinimas | Taško Nr. | Garso slėgio lygis, dBA (1 m atstumu) |       | Garso galia, dBA |
|                             |           | Viduje                                | Lauke |                  |
| Vent. Kamera 1              | T10-1     | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 2              | T10-2     | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 3              | T10-3     | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 4              | T10-4     | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 5              | T10-5     | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 6              | T10-6     | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 7              | T10-7     | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 8              | T10-8     | 70                                    | 70    | 81               |
| Vent. Kamera 9              | T10-9     | 70                                    | 70    | 81               |

### Krovos darbai.

<sup>5</sup> Garso sklaidimas patalpoje. Prieiga internete – [https://www.engineeringtoolbox.com/sound-propagation-indoor-d\\_72.html](https://www.engineeringtoolbox.com/sound-propagation-indoor-d_72.html)

Rąstai sandėliuojami lauke, įmonės teritorijoje. Rąstų krova vykdo iki 7 vnt. krautuvų, skiedrų krova – 1 krautuvus. Skiedrų krautuvus aprūpintas priekiniu kaušu, kuriuo skiedra iškrauta iš vagonų pervežama į esamą sandėliavimo aikštelę įmonės teritorijoje. Visų šių krautuvų (T11-1 – T11-8) garso galia priimta pagal *Liebherr LH 50 M Timber* krautuvo techninius duomenis ir sudaro – 104 dBA.

Skiedra iš vagonų iškraunama krautuvų su greiferio tipo kaušais pagalba. Naudojami 3 vnt. krautuvų (T12-1 – T12-3), kurių garso galia priimta pagal *Manitou MLT-X735* krautuvo techninius duomenis ir sudaro – 106 dBA.

Krautuvų parametrai nurodyti 13.3 lentelėje.

#### Katilinė.

Katilinės (T14) įrenginiai sumontuoti viduje – priimamas visuminis 85 dBA triukšmo lygis (pagal darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatus triukšmo lygio, veikiančio darbuotojus, leistina viršutinė ekspozicijos vertė  $L_{eq,T} = 85$  dB.). Pastato sienų garso izoliavimo rodiklis  $R_w$  priimtas ne mažesnis negu 35 dBA. Kuro sandėlyje patalpoje eksploatuojamas krautuvus, kurio garso galia priimta pagal *Manitou MLT-X735* krautuvo techninius duomenis ir sudaro – 106 dBA. Kuras atvežamas krovininiu transportu ir išpilamas uždarame sandėlyje.

#### Kiti triukšmo šaltiniai.

Pagal projektinę dokumentaciją lauke prie drožliavimo įrenginių pastato įrengtas 1 ventiliatorius (T15), kurio garso galia – 96 dBA. Pastate, šalia drožlės rūšiavimo įrenginio, įrengti 3 ventiliatoriai (T16), iš kurių kiekvieno garso galia siekia 97 dBA. Suminė garso galia sudarytų 101,8 dBA. Šalia MDP medienos plokščių gamybos pastato įrengti 5 ventiliatoriai (T17–T21), iš kurių garso galia svyruoja nuo 99 iki 104 dBA.

Esamos veiklos metu veikiančių triukšmo šaltinių analizė ir duomenys apie juos pateikiami 22.3 lentelėje.

22.3 lentelė. Esamos ūkinės veiklos metu veikiančios stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai

| Nr.                          | Triukšmo šaltiniai                                                                             | Garso galia, dBA | Darbo laikas, valandomis |                      |                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
|                              |                                                                                                |                  | Diena (7–19 val.)        | Vakaras (19–22 val.) | Naktis (22–7 val.) |
| MDP medienos plokščių gamyba |                                                                                                |                  |                          |                      |                    |
| T1**                         | Rąstų smulkinimo įrenginys. <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>                                 | 106,4            | 12 val.                  | 2 val.               | 4,5 val.           |
| T2*                          | Pjuvenų, skiedros rūšiavimo įrenginys. <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>                      | 96,0             | 12 val.                  | 2 val.               | 4,5 val.           |
| T3**                         | Drožliavimo įrenginių pastatas. <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>                             | 109,0            | Visa para                |                      |                    |
| T4                           | Džiovyklos įrenginys. <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>                                       | 96,0             | 12 val.                  | 2 val.               | 4,5 val.           |
| T5                           | Drožlės rūšiavimo įrenginys. <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>                                | 98,0             | 12 val.                  | 2 val.               | 4,5 val.           |
| T6*                          | Bendras MDP vidaus įrenginių triukšmo lygis patalpų viduje. <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i> | 85,0             | Visa para                |                      |                    |
| T7-1                         | Ventkamera 3 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>                                   | 76,0             | Visa para                |                      |                    |
| T7-2                         | Ventkamera 2 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>                                   | 81,0             |                          |                      |                    |

| Nr.                                             | Triukšmo šaltiniai                                                | Garso galia, dBA | Darbo laikas, valandomis |                      |                    |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
|                                                 |                                                                   |                  | Diena (7–19 val.)        | Vakaras (19–22 val.) | Naktis (22–7 val.) |
| T7-3                                            | Ventkamera 1 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| T7-4                                            | Ventkamera 7 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| T7-5                                            | Ventkamera 6 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| T7-6                                            | Ventkamera 5 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 76,0             |                          |                      |                    |
| T7-7                                            | Ventkamera 8 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 76,0             |                          |                      |                    |
| T7-8                                            | Ventkamera 4 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| Baldų gamyba (bus pradėta eksploatuoti 2022 m.) |                                                                   |                  |                          |                      |                    |
| T8*                                             | Baldų surinkimo linija. <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>        | 102,0            | Visa para                |                      |                    |
| T9*                                             | Baldų ruošinių gamybos linija. <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i> | 98,4             | Visa para                |                      |                    |
| T10-1                                           | Ventkamera 1 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             | Visa para                |                      |                    |
| T10-2                                           | Ventkamera 2 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| T10-3                                           | Ventkamera 3 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| T10-4                                           | Ventkamera 4 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| T10-5                                           | Ventkamera 5 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| T10-6                                           | Ventkamera 6 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| T10-7                                           | Ventkamera 7 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| T10-8                                           | Ventkamera 8 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| T10-9                                           | Ventkamera 9 (ant stogo). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>      | 81,0             |                          |                      |                    |
| Krovos darbai                                   |                                                                   |                  |                          |                      |                    |
| T11-1                                           | Krautuvas (skiedrų krova). <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>     | 104,0            | 10 val.                  | 2 val.               | -                  |
| T11-2                                           | Krautuvas (rastų krova). <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>       | 104,0            | 10 val.                  | 2 val.               | -                  |
| T11-3                                           | Krautuvas (rastų krova). <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>       | 104,0            | 10 val.                  | 2 val.               | 2 val.             |
| T11-4                                           | Krautuvas (rastų krova). <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>       | 104,0            | 10 val.                  | 2 val.               | -                  |
| T11-5                                           | Krautuvas (skiedros krova). <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>    | 104,0            | 10 val.                  | 2 val.               | -                  |
| T11-6                                           | Krautuvas (rastų krova). <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>       | 104,0            | 10 val.                  | 2 val.               | 2 val.             |
| T11-7                                           | Krautuvas (rastų krova). <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>       | 104,0            | 9 val.                   | -                    | -                  |
| T11-8                                           | Krautuvas (rastų krova). <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>       | 104,0            | 9 val.                   | -                    | -                  |

| Nr.                     | Triukšmo šaltiniai                                                        | Garso galia, dBA | Darbo laikas, valandomis |                      |                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
|                         |                                                                           |                  | Diena (7–19 val.)        | Vakaras (19–22 val.) | Naktis (22–7 val.) |
| T12-1                   | Krautuvai (skiedrai iš vagonų krauti). <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i> | 106,0            | 12 val.                  | -                    | -                  |
| T12-2                   | Krautuvai (skiedrai iš vagonų krauti). <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i> | 106,0            | 12 val.                  | -                    | -                  |
| T12-3                   | Krautuvai (skiedrai iš vagonų krauti). <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i> | 106,0            | 12 val.                  | -                    | -                  |
| Katilinė                |                                                                           |                  |                          |                      |                    |
| T13*                    | Katilinės kuro krautuvai. <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>              | 106,0            | 10 val.                  | 1,5 val.             | 2 val.             |
| T14*                    | Katilinės įrenginiai. <i>Plotinis triukšmo šaltinis.</i>                  | 85,0             | Visa para                |                      |                    |
| Kiti triukšmo šaltiniai |                                                                           |                  |                          |                      |                    |
| T15                     | Ventiliatorius (z=2m). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>                 | 96,0             | Visa para                |                      |                    |
| T16                     | Ventiliatorius, 3 vnt.* (z=2m). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>        | 101,8            | Visa para                |                      |                    |
| T17                     | Ventiliatorius (z=2m). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>                 | 99,0             | Visa para                |                      |                    |
| T18                     | Ventiliatorius (z=2m). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>                 | 104,0            | Visa para                |                      |                    |
| T19                     | Ventiliatorius (z=2m). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>                 | 103,0            | Visa para                |                      |                    |
| T20                     | Ventiliatorius (z=2m). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>                 | 100,0            | Visa para                |                      |                    |
| T21                     | Ventiliatorius (z=2m). <i>Taškinis triukšmo šaltinis.</i>                 | 100,0            | Visa para                |                      |                    |

\* – Pastato sienų garso izoliacijos  $R_w$  rodiklis – 35 dBA.

\*\* – Pastato sienų garso izoliacijos  $R_w$  rodiklis – 50 dBA.

### Įmonės teritorijoje transporto sukeltas triukšmas.

Bendrą automobilių paros srautą sudaro 100 lengvųjų ir 143 sunkiasvorių automobilių. Skaičiavimuose vertinamos automobilių stovėjimo aikštelės (P1 ir P2).

22.4 lentelė. Į teritoriją atvažiuojantis ir išvažiuojantis autotransportas

| Triukšmo šaltiniai                                            | Valandinis automobilių skaičius |                         |                       | Garso galia, dBA |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|
|                                                               | Diena<br>(7-19 val.)            | Vakaras<br>(19-22 val.) | Naktis<br>(22-7 val.) |                  |
| Lengvieji automobiliai. <i>Linijinis triukšmo šaltinis.</i>   | 5,58                            | 0                       | 3,67                  | 85               |
| Sunkiasviai automobiliai. <i>Linijinis triukšmo šaltinis.</i> | 8,33                            | 4,67                    | 3,22                  | 95               |

Teritorijoje per metus numatyta iškrauti iki 9250 vagonų su skiedra, 2000 vagonų ir 1200 platformų su mediena, 1000 vagonų su derva.

22.5 lentelė. Į teritoriją atvažiuojantis bėginis transportas

| Triukšmo šaltiniai                                              | Vidutinis paros vagonų skaičius |                         |                       | Vidutinis paros vagonų skaičius |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|
|                                                                 | Diena<br>(7–19 val.)            | Vakaras<br>(19–22 val.) | Naktis<br>(22–7 val.) |                                 |
| Geležinkelio atšaka (žym. G1–1). <i>Geležinkelio triukšmas.</i> | 2                               | -                       | -                     | 2                               |
| Geležinkelio atšaka (žym. G1–2). <i>Geležinkelio triukšmas.</i> | 7                               | -                       | -                     | 7                               |
| Geležinkelio atšaka (žym. G1–3). <i>Geležinkelio triukšmas.</i> | 29                              | -                       | -                     | 29                              |
| Geležinkelio atšaka (žym. G2–1). <i>Geležinkelio triukšmas.</i> | 5                               | -                       | -                     | 5                               |
| Geležinkelio atšaka (žym. G2–2). <i>Geležinkelio triukšmas.</i> | 5                               | -                       | -                     | 5                               |
| Geležinkelio atšaka (žym. G2–3). <i>Geležinkelio triukšmas.</i> | 14                              | -                       | -                     | 14                              |

**Numatomi triukšmo šaltiniai įvertinti atliekant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atranką ir gauta atrankos išvada Aplinkos apsaugos agentūros 2022-04-07 raštu Nr. (30.3)-A4E-4063.**

Pagrindinius triukšmą keliančius stacionarius įrenginius planuojama įrengti projektuojamame medienos drožlės gamybos priestate. Šio priestato sienos numatytos iš „sandwich“ tipo plokščių, kurių garso izoliavimo rodiklis  $R_w$  sudaro nemažiau negu 24 dBA. Planuojamų medienos drožlių gamybos įrenginių keliamo triukšmo lygis sudarys 85 dB(A). Drožlės transportavimo į džiovyklą įrenginys – tubuliatorius įtakos 65 dB(A) triukšmo lygį. Medienos drožlės džiovyklos įtakos 75 dB(A) triukšmo lygį. Drožlės džiovyklų šilumos poreikiui įrengiami šilumą generuojantys įrenginiai įtakos 70 dB(A) triukšmą. Šilumos įrenginių kuras bus gaminamas medienos dulkių gamybos įrenginiuose, kurių triukšmo lygis – 85 dB(A).

Taip pat numatoma, kad bus eksploatuojami mobilūs triukšmo šaltiniai – krautuvai katilinės pelenų konteinerio krovai; krautuvai drožlės įrenginių judamų grindų aptarnavimui; du sunkvežimiai dulkių atvežimui; sunkvežimis dulkių gamybos žaliavos atvežimui.

Informacija apie stacionarius ir planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje dirbančius mobilius triukšmo šaltinius pateikiama 22.6 lentelėje.

22.6 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltinių charakteristikos

| Nr.                                      | Triukšmo šaltiniai                                       | Garso galia, dBA | Darbo laikas, valandomis |                      |                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
|                                          |                                                          |                  | Diena (7–19 val.)        | Vakaras (19–22 val.) | Naktis (22–7 val.) |
| Vidiniai stacionarūs triukšmo šaltiniai  |                                                          |                  |                          |                      |                    |
| T60                                      | Drožlės gamybos linija priestate                         | 85               | Visa para                |                      |                    |
| Išoriniai stacionarūs triukšmo šaltiniai |                                                          |                  |                          |                      |                    |
| T61                                      | Medinių padėklų smulkinimo įrenginys                     | 85               | Visa para                |                      |                    |
| T62                                      | Dulkių gamybos įrenginiai                                | 85               |                          |                      |                    |
| T63                                      | Šilumos gamybos įrenginiai                               | 70               |                          |                      |                    |
| T64                                      | Tubuliatorius                                            | 65               |                          |                      |                    |
| T65                                      | STELA džiovyklos                                         | 75               |                          |                      |                    |
| Išoriniai mobilūs triukšmo šaltiniai     |                                                          |                  |                          |                      |                    |
| T66                                      | Krautuvai (katilinės pelenų konteinerio krovai)          | 104              | 4 val./parą              |                      |                    |
| T67                                      | Krautuvai (drožlės įrenginių judamų grindų aptarnavimui) | 104              | Visa para                |                      |                    |
| T68                                      | Sunkvežimis (dulkių atvežimui)                           | 95               | 4 val./parą              |                      |                    |
| T69                                      | Sunkvežimis (dulkių atvežimui)                           | 95               | 4 val./parą              |                      |                    |

|     |                                                 |    |             |
|-----|-------------------------------------------------|----|-------------|
| T70 | Sunkvežimis (dulkių gamybos žaliavos atvežimui) | 95 | 4 val./parą |
|-----|-------------------------------------------------|----|-------------|

### **28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Įmonei yra nustatyta sanitarinės apsaugos zona remiantis dienos, vakaro ir nakties triukšmo (55, 50 ir 45 dBA) izolinijomis. Sanitarinės apsaugos zonos riba pakoreguota rengiant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Dėl pakoreguotos sanitarinės apsaugos zonos ribos ir planuojamos ūkinės veiklos galimybių Nacionalinis visuomenės sveikatos centras, Šiaulių departamentas 2019-03-12 priėmė sprendimą raštu Nr.(6-11 14.3.4E)2-11985.

Esamos ūkinės veiklos kartu su planuojamos ūkinės veiklos triukšmo schema yra atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacinėje medžiagoje (informacijos šaltinis: <https://aaa.lrv.lt/> - „Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m.“ – „Šiaulių regionas“ – „3 eilutė“) ir 2 paveiksle.

2 pav. Esamos ūkinės veiklos kartu su suplanuota ūkine veikla bei gretimame žemės sklype suplanuotos ūkinės veiklos triukšmo šaltinių schema

### 18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.

Įrenginio darbo laikas nėra ribojamas.

### 19. Leidžiamas kvapo išmetimas ir kvapų valdymo (mažinimo) priemonės.

Esamos ūkinės veiklos kartus su planuojamos ūkinės veiklos kvapo įvertinimas atliktas atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacinėje medžiagoje. Informacijos šaltinis: <https://aaa.lrv.lt/> - „Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m.“ – „Šiaulių regionas“ – „3 eilutė“.

Iš gamybos cecho ir kuro deginimo įrenginių galima tarša formaldehido, lakiųjų organinių junginių, azoto oksidų ir sieros dioksido kvapais. Kvapų taršos šaltiniai išmetantys minėtus teršalus yra vertinami kaip aplinkos oro taršos šaltiniai.

23 lentelė. Kvapų stacionarių taršos šaltinių duomenys

| Kvapo šaltinis     |                              |                                                             |         |                                 | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje |                     |                    | Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s | Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas |                      |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| kvapo šaltinio Nr. | pavadinimas                  | koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS) |         | aukštis nuo žemės paviršiaus, m | išėjimo angos matmenys, m                                      | srauto greitis, m/s | temperatūra t, ° C |                                |                                                                                                                    | tūrio debitas, Nm³/s |
| 1                  | 2                            | 3                                                           |         | 4                               | 5                                                              | 6                   | 7                  | 8                              | 9                                                                                                                  | 10                   |
| 058                | Formaldehidas                | 430604                                                      | 6238780 | 7,9                             | 2,0                                                            | 7,962               | 50                 | 25,0                           | 23,36449                                                                                                           | 8760                 |
|                    | Lakieji organiniai junginiai |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 1583,333                                                                                                           |                      |
| 059                | Formaldehidas                | 430621                                                      | 6238782 | 7,9                             | 2,0                                                            | 7,962               | 50                 | 25,0                           | 23,36449                                                                                                           | 8760                 |
|                    | Lakieji organiniai junginiai |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 1583,333                                                                                                           |                      |
| 051                | Formaldehidas                | 430605                                                      | 6238773 | 7,9                             | 2,0                                                            | 7,962               | 50                 | 25,0                           | 23,36449                                                                                                           | 8760                 |
|                    | Lakieji organiniai junginiai |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 1583,333                                                                                                           |                      |
| 052                | Formaldehidas                | 430622                                                      | 6238775 | 7,9                             | 2,0                                                            | 7,962               | 50                 | 25,0                           | 23,36449                                                                                                           | 8760                 |
|                    | Lakieji organiniai junginiai |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 1583,333                                                                                                           |                      |
| 053                | Azoto dioksidas              | 430806                                                      | 6238783 | 20,0                            | 3,0                                                            | 0,808               | 60                 | 10,568                         | 9607,273                                                                                                           | 8660                 |
|                    | Sieros dioksidas             |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 1142,486                                                                                                           |                      |
| 003                | Formaldehidas                | 430673                                                      | 6238823 | 37,0                            | 2,874                                                          | 12,9                | 74,1               | 40,877                         | 0,566243                                                                                                           | 8585                 |
|                    | Azoto dioksidas              |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 97,91652                                                                                                           |                      |
| 013                | Formaldehidas                | 430652                                                      | 6238865 | 32,5                            | 0,63                                                           | 41,0                | 20                 | 12,777                         | 0,059701                                                                                                           | 8760                 |
| 017                | Formaldehidas                | 430682                                                      | 6238884 | 32                              | 1,60                                                           | 22,53               | 28,4               | 39,522                         | 0,072589                                                                                                           |                      |
| 027                | Azoto oksidai (A)            | 430903                                                      | 6238826 | 29                              | 1,80                                                           | 5,2                 | 115,3              | 9,28                           | 8436,364                                                                                                           | 8760                 |
|                    | Sieros dioksidas (A)         |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 1003,243                                                                                                           |                      |

| Kvapo šaltinis       |                              |                                                             |         |                                 | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje |                     |                    | Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s | Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas |                       |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| kvapo šaltinio o Nr. | pavadinimas                  | koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS) |         | aukštis nuo žemės paviršiaus, m | išėjimo angos matmenys, m                                      | srauto greitis, m/s | temperatūra t, ° C |                                |                                                                                                                    | tūrio debitas , Nm³/s |
| 1                    | 2                            | 3                                                           |         | 4                               | 5                                                              | 6                   | 7                  | 8                              | 9                                                                                                                  | 10                    |
| 028                  | Azoto oksidai (A)            | 430690                                                      | 6238894 | 14,2                            | 1,30                                                           | 3,49                | 128,4              | 1,186                          | 359,3939                                                                                                           | 8760                  |
| 034                  | Lakieji organiniai junginiai | 430707                                                      | 6238898 | 3,6                             | 0,2                                                            | 11,27               | 149,4              | 0,226                          | 0,787                                                                                                              | 20                    |
|                      | Azoto oksidai (B)            |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 0,361909                                                                                                           |                       |
|                      | Sieros dioksidas (B)         |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 0,010395                                                                                                           |                       |
| 035                  | Lakieji organiniai junginiai | 430709                                                      | 6238899 | 3,6                             | 0,2                                                            | 9,97                | 143,8              | 0,203                          | 0,833333                                                                                                           | 20                    |
|                      | Azoto oksidai (B)            |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 0,344212                                                                                                           |                       |
|                      | Sieros dioksidas (B)         |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 0,008449                                                                                                           |                       |
| 036                  | Lakieji organiniai junginiai | 430800                                                      | 6238893 | 3,6                             | 0,2                                                            | 11,17               | 139,1              | 0,229                          | 0,841667                                                                                                           | 20                    |
|                      | Azoto oksidai (B)            |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 0,420818                                                                                                           |                       |
|                      | Sieros dioksidas (B)         |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 0,008935                                                                                                           |                       |
| 037                  | Lakieji organiniai junginiai | 430803                                                      | 6238893 | 3,6                             | 0,2                                                            | 10,02               | 142,5              | 0,204                          | 0,883                                                                                                              | 20                    |
|                      | Azoto oksidai (B)            |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 0,976182                                                                                                           |                       |
|                      | Sieros dioksidas (B)         |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 0,015589                                                                                                           |                       |
| 038                  | Lakieji organiniai junginiai | 430893                                                      | 6238866 | 3,6                             | 0,2                                                            | 10,46               | 208,2              | 0,185                          | 0,926                                                                                                              | 20                    |
|                      | Azoto oksidai (B)            |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 0,012515                                                                                                           |                       |
|                      | Sieros dioksidas (B)         |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 0                                                                                                                  |                       |
| 060                  | Azoto oksidai (A)            | 430859                                                      | 6238823 | 20                              | 1,5                                                            | 7,111               | 274                | 4,0                            | 3636,364                                                                                                           | 8352                  |
|                      | Sieros dioksidas (A)         |                                                             |         |                                 |                                                                |                     |                    |                                | 432,432                                                                                                            |                       |

Kvapo emisija apskaičiuojama pagal formulę:

$$M = T \cdot V / Y = OUE/s,$$

čia: M – kvapo emisija, (OUE/s); Y – kvapo slenkstis, mg/m<sup>3</sup>; V – tūrio debitas m<sup>3</sup>/s; T – teršalo koncentracija mg/m<sup>3</sup>;

$$T = q / V \cdot 1000$$

Čia: q – momentinė tarša g/s.

Kvapo šaltinių parametrai ir emisijos iš planuojamos, esamos ir gretimame žemės sklype suplanuotos ūkinės veiklos pateikti 24.1 lentelėje.

24.1 lentelė. Kvapo emisijos iš planuojamų taršos šaltinių

| Taršos šaltinio Nr.                                 | Taršos šaltinio pavadinimas        | Teršalai turintys kvapą      | vnt.   | Maksimali tarša | Kvapo slenkstinė vertė, mg/m³ | Tūrio debitas, m³/s | Kvapo emisija, OU <sub>E</sub> /s |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Tarša iš planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltinių |                                    |                              |        |                 |                               |                     |                                   |
| 058                                                 | Džiovyklos 1 ventiliacinis kanalas | Formaldehidas                | mg/Nm³ | 1               | 1,07                          | 25                  | 23,36449                          |
|                                                     |                                    | Lakieji organiniai junginiai | mg/Nm³ | 19              | 0,3                           |                     | 1583,333                          |
| 059                                                 | Džiovyklos 2 ventiliacinis kanalas | Formaldehidas                | mg/Nm³ | 1               | 1,07                          | 25                  | 23,36449                          |
|                                                     |                                    | Lakieji organiniai junginiai | mg/Nm³ | 19              | 0,3                           |                     | 1583,333                          |
| 051                                                 | Džiovyklos 1 ventiliacinis kanalas | Formaldehidas                | mg/Nm³ | 1               | 1,07                          | 25                  | 23,36449                          |
|                                                     |                                    | Lakieji organiniai junginiai | mg/Nm³ | 19              | 0,3                           |                     | 1583,333                          |
| 052                                                 | Džiovyklos 2 ventiliacinis kanalas | Formaldehidas                | mg/Nm³ | 1               | 1,07                          | 25                  | 23,36449                          |
|                                                     |                                    | Lakieji organiniai junginiai | mg/Nm³ | 19              | 0,3                           |                     | 1583,333                          |
| 053                                                 | Kaminas                            | Azoto dioksidas              | mg/Nm³ | 300             | 0,33                          | 10,568              | 9607,273                          |
|                                                     |                                    | Sieros dioksidas             | mg/Nm³ | 200             | 1,85                          |                     | 1142,486                          |
| Tarša iš esamos ūkinės veiklos taršos šaltinių      |                                    |                              |        |                 |                               |                     |                                   |
| 003                                                 | Šlapias elektrostatinis filtras    | Formaldehidas                | g/s    | 0,60588         | 1,07                          | 40,877              | 0,566243                          |
|                                                     |                                    | Azoto dioksidas              | g/s    | 32,31245        | 0,33                          |                     | 97,91652                          |
| 013                                                 | Filtras                            | Formaldehidas                | g/s    | 0,06388         | 1,07                          | 12,777              | 0,059701                          |
| 017                                                 | Šlapias elektrostatinis filtras    | Formaldehidas                | g/s    | 0,07767         | 1,07                          | 39,522              | 0,072589                          |
| 027                                                 | Kaminas                            | Azoto oksidai (A)            | mg/Nm³ | 300,0           | 0,33                          | 9,28                | 8436,364                          |
|                                                     |                                    | Sieros dioksidas (A)         | mg/Nm³ | 200,0           | 1,85                          |                     | 1003,243                          |
| 028                                                 | Kaminas                            | Azoto oksidai (A)            | mg/Nm³ | 100,0           | 0,33                          | 1,186               | 359,3939                          |
| 034                                                 | Dyzelinis generatorius             | Lakieji organiniai junginiai | g/s    | 0,2361          | 0,3                           | 0,226               | 0,787                             |
|                                                     |                                    | Azoto oksidai (B)            | g/s    | 0,11943         | 0,33                          |                     | 0,361909                          |
|                                                     |                                    | Sieros dioksidas (B)         | g/s    | 0,01923         | 1,85                          |                     | 0,010395                          |
| 035                                                 | Dyzelinis generatorius             | Lakieji organiniai junginiai | g/s    | 0,25            | 0,3                           | 0,203               | 0,833333                          |
|                                                     |                                    | Azoto oksidai (B)            | g/s    | 0,11359         | 0,33                          |                     | 0,344212                          |
|                                                     |                                    | Sieros dioksidas (B)         | g/s    | 0,01563         | 1,85                          |                     | 0,008449                          |
| 036                                                 | Dyzelinis generatorius             | Lakieji organiniai junginiai | g/s    | 0,2525          | 0,3                           | 0,229               | 0,841667                          |
|                                                     |                                    | Azoto oksidai (B)            | g/s    | 0,13887         | 0,33                          |                     | 0,420818                          |
|                                                     |                                    | Sieros dioksidas (B)         | g/s    | 0,01653         | 1,85                          |                     | 0,008935                          |
| 037                                                 | Dyzelinis generatorius             | Lakieji organiniai junginiai | g/s    | 0,2649          | 0,3                           | 0,204               | 0,883                             |

| Taršos šaltinio Nr.                                             | Taršos šaltinio pavadinimas | Teršalai turintys kvapą      | vnt.   | Maksimali tarša | Kvapo slenkstinė vertė, mg/m³ | Tūrio debitas, m³/s | Kvapo emisija, OUE/s |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| Tarša iš planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltinių             |                             |                              |        |                 |                               |                     |                      |
| 038                                                             | Dyzelinis generatorius      | Azoto oksidai (B)            | g/s    | 0,32214         | 0,33                          | 0,185               | 0,976182             |
|                                                                 |                             | Sieros dioksidas (B)         | g/s    | 0,02884         | 1,85                          |                     | 0,015589             |
|                                                                 |                             | Lakieji organiniai junginiai | g/s    | 0,2778          | 0,3                           |                     | 0,926                |
|                                                                 |                             | Azoto oksidai (B)            | g/s    | 0,00413         | 0,33                          |                     | 0,012515             |
|                                                                 |                             | Sieros dioksidas (B)         | g/s    | 0               | 1,85                          |                     | 0                    |
| Tarša iš greta planuojamos medienos konstrukcijų gamybos įmonės |                             |                              |        |                 |                               |                     |                      |
| 060                                                             | Kaminas                     | Azoto oksidai (A)            | mg/Nm³ | 300,0           | 0,33                          | 4,0                 | 3636,364             |
|                                                                 |                             | Sieros dioksidas (A)         | mg/Nm³ | 200,0           | 1,85                          |                     | 432,432              |

Aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė.

Vertinant planuojamos ir esamos ūkinės veiklos poveikį kvapu, kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. Kvapų modeliavimo taršos šaltinių fiziniai parametrai ir vietovės meteorologinės sąlygos priimti analogiškai kaip ir oro teršalų sklaidos modeliavime.

Kvapo sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti 24.2 lentelėje.

24.2 lentelė. Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai

| Teršalas | Ribinė vertė                    | Apskaičiuota didžiausia kvapų koncentracija |                                    |
|----------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|          | OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> | OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>             | Vieneto dalimis nuo ribinės vertės |
| Kvapas   | 8                               | 0,109                                       | 0,014                              |

*Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.*

Darytina išvada, kad medienos drožlių gamybos įmonės, adresu Ryto g. 4, Menčių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Akmenės r., projekte numatomos kvapo sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad maksimalios pusės valandos kvapo koncentracijos 1,5 m aukštyje virš žemės paviršiaus pasieks 0,109 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> ir neviršija HN 121:2010 reglamentuojamos 8 europinių kvapo vienetų (8 OUE/m<sup>3</sup>) ribinės vertės.

## 20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.

1. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas teisės aktuose nustatytais terminais.

2. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

3. Įrenginių teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti, kad žaliavų (tokių kaip skiedros) laikymo, transportavimo ir krovos metu nebus daromas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai, skiedros nebus išpustytos/nuneštos už teritorijos ribų. Esant būtinybei dėl nepalankių oro sąlygų (vėjas ir kt.) turės būti nedelsiant taikomos papildomos priemonės tokios kaip skiedrų laikymo krūvų uždengimas, drėkinimas, spec. Užtvarų pastatymas ar kt., ir krova, nebus vykdoma esant nepalankioms oro sąlygoms.

4. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

5. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.

6. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant poreikiui, pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

7. Vadovautis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019-09-16 įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais, vykdant monitoringą.

8. Pradėjus eksploatuoti naują įrenginį ar jo dalį, susijusią su teršalų išmetimu į aplinkos orą, per metus nuo įrenginio ar jo dalies paleidimo (veiklos pradžios) datos parengti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, o pasikeitus į aplinkos orą išmetamų teršalų sudėčiai bei kiekiui ar atsiradus naujam taršos šaltiniui/naujiems taršos šaltiniams informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ir paruošti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą ar ją atitinkamai patikslinti.

9. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo/sugadinimo.

10. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

**11. Turi būti užtikrinama, kad su vykdoma ūkine veikla susijęs triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.**

**12. Turi būti užtikrinta, kad vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos kvapo ribinės vertės.**

13. Esant artimiausioje gyvenamojoje vietovėje gyventojų nusiskundimams, veiklos vykdytojas privalo artimiausiose gyvenamosios paskirties patalpose bei teritorijoje atlikti rizikos veiksnių (kvapų, triukšmo) matavimą, ir nustatčius viršijimus imtis priemonių, kad ribinių verčių viršijimo būtų išvengta.

**14. Įrengus gamtinių dujų ir medienos kuro ir dulkių matavimo prietaisus, prašome Aplinkos apsaugos agentūrai pateikti matavimo sistemų, naudojamų sukėliklių veiklos duomenims nustatyti, specifikacijos ir buvimo vietos duomenis kaip nurodyta ŠESD stebėsenos plano D lapo 7 dalies b punkte.**

15. Iki kiekvienų metų kovo 31 d. būtina pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai praėjusių kalendorinių metų ŠESD ataskaitą ir nepriklausomo vertintojo tinkamumo patvirtinimo pažymą.

16. Bendrovė taip pat privalo laiku ir tinkamai įgyvendinti visus leidimo reikalavimus bei rekomendacijas, nurodytus atitinkamuose Leidimo skyriuose.

17. Susidariusios atliekos turi būti perduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas.

18. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

**19. Veikla turi būti vykdoma vadovaujantis geriausiai prieinamais gamybos būdais taikomais medienos plokščių gamybai. Pagal 2015-11-20 Komisijos įgyvendinimo sprendimą (ES) 2015/2119, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos medienos plokščių gamybos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGb) išvados (pranešta dokumentu Nr. C(2015) 8062), esant standartinei deguonies koncentracijai 18%, azoto oksidų (NOx) išmetimai iš tiesioginio kaitinimo džiovintuvų turi būti 250 mg/Nm<sup>3</sup>.**

20. Ekstremalių situacijų atveju, vadovautis patvirtintu UAB „VMG Wood Solutions“ medienos drožlės plokščių gamybos Akmenėje (MDPG-A) ekstremalių situacijų valdymo planu.

21. Bendrovėje, prieš nuotekų išleistuvą (visų tipų nuotekų), turi būti numatyti šuliniai arba vietos su sklendėmis, uždoriais ar kita nuotekų srauto blokavimo įranga, kur įvykus avarijai ar ekstremaliai situacijai būtų galima iš karto sustabdyti nuotekų srautą į gamtinę aplinką ir/ar nuotekų tvarkytojų tinklus.

## **TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO NR. T-Š.1-19/2020 PRIEDAI**

1. AB „Klaipėdos mediena“, esančios Ryto g. 4, Menčių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., patikslinta paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. T-Š.1-19/2020 pakeisti su priedais (80 psl. ir priedai);
2. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
  - 2.1 Aplinkos apsaugos agentūros 2022-06-20 rašto Nr. A4E-7209 „Dėl AB „Klaipėdos mediena“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siūsto Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos, kopija (1 psl.);
  - 2.2 Aplinkos apsaugos agentūros 2022-06-20 rašto Nr. A4E-7221 „Dėl AB „Klaipėdos mediena“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siūsto NVSC prie SAM, kopija (1 psl.);
  - 2.3 Aplinkos apsaugos agentūros 2022-06-22 rašto Nr. A4E-7332 „Dėl pranešimo apie gautą paraišką TIPK leidimui pakeisti“, siūsto Akmenės raj. savivaldybės administracijai, kopija (1 psl.);
  - 2.4 Aplinkos apsaugos agentūros 2022-06-23 rašto Nr. A4E-7409 „Dėl skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas““, siūsto dienraščiui UAB „Lietuvos rytas“, kopija (1 psl.);
  - 2.5 Aplinkos apsaugos agentūros 2022-07-26 rašto Nr. A4E-8575 „Sprendimas nepriimti AB „Klaipėdos“ paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti“, kopija (5 psl.);
  - 2.6 Aplinkos apsaugos agentūros 2022-09-30 rašto Nr. A4E-10783 „Sprendimas nepriimti AB „Klaipėdos mediena“ patikslintos paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti“, kopija (3 psl.);
  - 2.7 Aplinkos apsaugos agentūros 2022-11-30 rašto Nr. (30)-A4E-13309 „Sprendimas nepriimti AB „Klaipėdos mediena“ patikslintos paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti“, kopija (4 psl.);
3. Aplinkos apsaugos agentūros 2023-01-18 rašto Nr. (30)-A4E-541 „Sprendimas priimti AB „Klaipėdos mediena“ patikslintą paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti“, kopija (3 psl.);
4. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.
5. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas.
6. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.
7. ŠESD stebėsenos planas.
8. Agentūros 2023-10-17 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-10588 „Sprendimas dėl AB „Klaipėdos mediena“ TIPK leidimo Nr. T-Š.1-19/2020 rekvizitų pakeitimo ir atnaujinto reglamento derinimo“.
  - 8.1 TIPK leidimo Nr. T-Š.1-19/2020 aktuali redakcija.
  - 8.2 Reglamentas.
  - 8.3 Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.
9. Agentūros 2023-11-03 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-11115 „Sprendimas dėl AB „VMG Wood Solutions“ TIPK leidimo Nr. T-Š.1-19/2020 sąlygų tikslinimo.
10. Agentūros 2024-01-29 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-1139 „Dėl AB „VMG Wood Solutions“ TIPK leidimo Nr. T-Š.1-19/2020 rekvizitų tikslinimo“.
  - 10.1 TIPK leidimo Nr. T-Š.1-19/2020 aktuali redakcija.
  - 10.2 Reglamentas.
  - 10.3 Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.
  - 10.4 ŠESD stebėsenos planas.
11. Agentūros 2024-11-19 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-12884 „Sprendimas patikslinti TIPK leidimo Nr. T-Š.1-19/2020 sąlygas ir derinti aplinkos monitoringo programą“.
  - 11.1 TIPK leidimo Nr. T-Š.1-19/2020 aktuali redakcija.
  - 11.2 Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.
  - 11.3 Bendrovės oro taršos šaltinių schema.

12. Agentūros 2025 m. sprendimas „Sprendimas dėl UAB „VMG Wood Solutions“ TIPK leidimo Nr. T-Š.1-19/2020 rekvizitų tikslinimo.

2025 m. d.  
(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorè

Milda Račienė  
(Vardas, pavardė)  
A. V

(parašas)