



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Pajūrio planai“

El. p. projektai@pajurioplanai.puslapiai.lt

Į 2022-04-08

Nr. PP.22.04.08-1

Adresatams pagal sąrašą

SPRENDIMAS

**DĖL UAB „HOMANIT LIETUVA“ MEDŽIO PLAUSO PLOKŠČIŲ GAMYKLOS
STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS VILNIAUS R. SAV., PAGIRIŲ SEN., PAGIRIUOSE
ŠILTNAMEIŲ G. 29, 33 POVEIKIO APLINKAI**

2022-05-

Nr. (30.1)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, telefono numeris).

UAB „Homanit Lietuva“, Šiltnamių g. 29, Pagirių k., LT-14117, Vilniaus r. Tel. +370 686 11484, www.homanitlietuva.lt, el. p. info@homanit.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, telefono numeris).

UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, 92100 Klaipėda, Tel. +370 698 08831, <http://www.pajurioplanai.puslapiai.lt/>, el. p. projektai@pajurioplanai.puslapiai.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 1 dalį, nurodant Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo punktą (-us) ir (arba) nurodant atsakingos institucijos priimtą atrankos išvadą, kad privalomas poveikio aplinkai vertinimas (data, rašto Nr.) arba saugomų teritorijų institucijos reikšmingumo išvadą, kad poveikis gali būti reikšmingas (data, rašto Nr.).

Planuojama ūkinė veikla - Medžio plaušo plokščių gamyklos statyba ir eksploatacija (toliau - PŪV).

PŪV atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr.I-1495 (Įstatymas Nr.XIII-529 redakcija) (toliau - PAV įstatymas), 1 priedo 7.2 papunktyje nurodytą ūkinę veiklą – medienos masės iš rąstų ar panašios plaušinės žaliavos gamyba, kai vadovaujantis PAV įstatymo 3 straipsnio 1 dalies 1 punktu turi būti atliktas poveikio aplinkai vertinimas (toliau – PAV).

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis, savivaldybė, seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis; gatvė).

PŪV vieta – Šiltnamių g. 29 ir Šiltnamių g. 33, Pagirių k., Pagirių sen., Vilniaus r. sav.

PŪV teritorija susideda iš dviejų žemės sklypų: kad. Nr. 4167/0100:148 (plotas 78,0011 ha) (toliau - sklypas Nr.1) ir kad. Nr. 4167/0100:60 (plotas 4,8337 ha) (toliau sklypas - Nr.2). Žemės sklypas Nr.2, esantis Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Pagirių k., Šiltnamių g. 33 nuosavybės teise priklauso PŪV organizatoriui. Dalis žemės sklypo Nr.1, esančio Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Pagirių k., Šiltnamių g. 29 priklauso PŪV organizatoriui, o kita dalis - AB „Pagirių šiltnamiai“ (įm.k. 110068730). Planuojamai teritorijai yra rengiamas žemės sklypų Nr.1 ir Nr.2, esančių Vilniaus r.

sav., Pagirių sen., Pagirių k., detaliojo plano, patvirtinto Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2010-11-25 sprendimu Nr. T3-414, (toliau – Detalusis planas) keitimas. Detaliojo plano keitimu numatoma iš žemės sklypo Nr.1, atidalinimo iš bendrosios dalinės nuosavybės būdu, suformuoti savarankiškus žemės sklypus atskiriems savininkams (žemės sklypo bendraturčiams) kartu su nuosavybės teise priklausančiais juose esamais pastatais ir statiniais, bei sujungti bendraturčiui UAB „Homanit Lietuva“ priklausančią žemės sklypo Nr. 1 dalį su jam nuosavybės teise priklausančiu besiribojančiu žemės sklypu Nr. 2. Užbaigus Detaliojo plano keitimo procedūras naujai suformuoto PŪV organizatoriaus žemės sklypo, kuriame numatoma vykdyti PŪV, plotas siektų 73,5971 ha.

Planuojama teritorija, pagal Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, patenka į žemės naudojimo funkcinę zoną, pažymėtą indeksu „U“. Pagal Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos dalies („U“ žemės naudojimo funkcinės zonos Avižienių, Juodšilių, Nemėžio, Pagirių, Riešės, Rudaminos ir Zujūnų seniūnijose) bendrąjį planą (toliau – „U“ zonos bendrasis planas), patvirtintą Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2019 m gruodžio 18 d. sprendimu Nr. T3-477, planuojama teritorija patenka į PR – pramonės ir sandėliavimo teritoriją. Pagal Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano sprendinius, planuojama teritorija patenka į žemės naudojimo funkcinę zoną pažymėtą indeksu U2 – planuojamų gamybos ir sandėlių teritorija. Iki Detaliojo plano sprendinių įsigaliojimo žemės sklypui Nr.1 taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis), kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis), skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis), viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis), elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis), vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis). Žemės sklypui Nr.2 taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis), aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis). Pagrindinė žemės sklypų Nr. 1 ir Nr. 2 tikslinė žemės naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – LGT) 2019 m. rugpjūčio 23 d. įsakymu Nr. 1-263 (toliau – įsakymas) aprobavo Vilniaus m. Pagirių vandenvietės požeminio vandens išteklius, juos sumažindama, atsisakant vandenvietės šiaurinio bloko (17,5 tūkst. m³ /d), su kuriuo ribojasi UAB „Homanit Lietuva“ teritorija. Įsakymu LGT Hidrogeologijos skyriui pavesta naujai aprobuotus (sumažintus) požeminio vandens išteklius įrašyti Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje. Remiantis šiuo LGT įsakymu, Vilniaus r. savivaldybėje pradėtas Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano koregavimas, kurio tikslas pakoreguoti sprendinius, susijusius su patikslinta Vilniaus m. Pagirių požeminio vandens vandenvietės teritorija, įskaitant jos šiaurinio bloko apsaugos zonos sumažinimą.

PŪV teritorija yra Vilniaus r. savivaldybės Pagirių seniūnijos vakarinėje dalyje greta Pagirių gatvės – rytinėje pusėje ir Šiltnamių gatvės – pietinėje pusėje. Teritorija vakarinėje pusėje per valstybinės žemės tarpą ribojasi su Vilniaus miesto savivaldybe. Šiaurinėje ir rytinėje pusėse planuojama teritorija ribojasi su laisvos valstybinės žemės plotais, privačios nuosavybės žemės sklypais bei Pagirių gatve. Pietinėje pusėje planuojama teritorija ribojasi su laisvos valstybinės žemės plotais, privačios nuosavybės žemės sklypais, Šiltnamių gatve.

Artimiausi gyvenamieji namai ir sklypai: gyvenamasis namas adresu Kunigiškių g. 40 nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 30 m, o gyvenamojo namo sklypas apie 5 m į šiaurės vakarus; suplanuotas gyvenamojo namo sklypas adresu Kunigiškių g. 42 šiaurės vakaruose ribojasi su PŪV teritorija; gyvenamasis namas ir sklypas Kunigiškių g. 49B nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 10 m į šiaurės vakarus; gyvenamasis namas adresu Kunigiškių g. 49C nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 17 m, o gyvenamojo namo sklypas apie 4 m į šiaurės vakarus. Planuojama gamykla nuo Kunigiškių gatvės namų Nr. 40, 42, 49B, 49C bus nutolusi apie 340 m; gyvenamasis namas adresu Valkų g. 17 nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 190 m, o gyvenamojo namo sklypas apie 180 m į vakarus.

Planuojama gamykla nuo Valkų gatvės namų bus nutolusi apie 370 m; gyvenamasis namas adresu Lauko g. 2A nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 108 m, o gyvenamojo namo sklypas apie 94 m į šiaurės rytus. Rastų sandėliavimo aikštelės nuo Lauko g. namų bus nutolusios apie 200 m; gyvenamasis namas adresu Pagirių g. 18 nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 62 m, o gyvenamojo namo sklypas apie 44 m į šiaurės rytus. Planuojama gamykla nuo Pagirių gatvės gyvenamųjų namų bus nutolusi apie 400.

Artimiausi visuomeninės paskirties objektai: Vilniaus r. Pagirių gimnazija Šiltnamių g. 22 nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 170 m į pietus; Vilniaus r. Pagirių meno mokykla Šiltnamių g. 15-3 nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 317 m į pietryčius; Vilniaus r. Pagirių „Pelėdžiuko“ vaikų darželis Šiltnamių g. 18 nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 344 m į pietus.

PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių. Artimiausias vandens telkinys – Vokės upė (identifikavimo kodas Nr. 12010510), kuri arčiausiai nuo PŪV teritorijos rytinės dalies yra nutolusi apie 85 metrus (po Detaliojo plano sprendinių pakeitimo Vokės upė nuo PŪV teritorijos bus nutolusi apie 226 m). Vokės upei yra nustatytos paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juosta ir apsaugos zona, kurios nedidelė dalis patenka į nagrinėjamą PŪV teritoriją. Po Detaliojo plano sprendinių pakeitimo bus atidalinti sklypai, sklypo Nr. 1 dalis patenkanti į upės apsaugos zoną PŪV organizatoriui nepriklausys ir ten PŪV vykdoma nebus.

PŪV vieta nėra potvynio grėsmės ar rizikos teritorijoje ir nepatenka į karstinį regioną. Valstybinės geologijos informacinės sistemos (toliau – GEOLIS) duomenimis, PŪV teritorija patenka į geriamojo gėlo požeminio vandens Vilniaus m. (Pagirių) vandenvietės Nr. 148 apsaugos zonos 3 juostos a ir b sektorius. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse saugomų teritorijų nėra. Artimiausia saugoma teritorija – Vokės senslėnio šlaitų geomorfologinis draustinis, nuo PŪV vietos nutolęs apie 1,6 km į šiaurės rytus. Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse nėra. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos nuo PŪV vietos nutolusios 6,2–13 km. PŪV teritorijoje Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra. Artimiausia vandenų buveinė – Vokės upė, kuri arčiausiai nuo PŪV teritorijos rytinės dalies yra nutolusi apie 85 metrus (po Detaliojo plano sprendinių pakeitimo Vokės upė nuo PŪV teritorijos bus nutolusi apie 226 m). Vokės upė su jūra nesusisiekia. Valstybinės miškų tarnybos duomenimis PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis. PŪV teritorijoje taip pat nėra miškų ar medžiais apaugusios žemės. GEOLIS pateiktais pelkių ir durpynų žemėlapiu duomenimis PŪV teritorijoje ir jos 2 km gretimybėse pelkių nėra. Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis PŪV teritorijoje nėra augalijos, grybijos ir gyvūnijos saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių. PŪV teritorijoje, vertinant paminklosauginiu aspektu, saugotinių vertybių ir jų fragmentų nėra. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro duomenimis PŪV teritorijoje kultūros vertybių nėra. Artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė nuo PŪV teritorijos nutolusi už 300 m - Vaidotų piliakalnis ir už 540 m – Baltosios Vokės dvaro sodyba.

PŪV teritorijoje ar šalia nėra objektų, kurie keltų pavojų PŪV, galėtų lemti avarijas ar sukelti reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai ar visuomenės sveikatai.

Remiantis geoportal.lt duomenimis, pagal granuliometrinę sudėtį analizuojamoje teritorijoje sutinkamas smėlingas lengvas priemolis, vyrauja smėlžemių dirvožemio tipas.

Remiantis Valstybinės geologijos informacinės sistemos (GEOLIS) duomenimis, nagrinėjamos teritorijos reljefo tipas – fliuvioglacialinis, potipis – priedyninis, reljefo amžius – vėlyvojo Nemuno ledynmetis, Baltijos stadija, per PŪV teritoriją eina paleoįrėžių srutis. PŪV teritorijoje naudingųjų iškasenų telkinių nėra. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys – Vaidotai Nr. 5527 (smėlis ir žvyras) nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 3,4 km į vakarus. Remiantis LGT parengtais geologinių reiškinių žemėlapiais, artimiausias geologinis reiškiny – įgriuva (Pag-15-01; Nr. 1008.), nuo nagrinėjamos teritorijos ribos nutolusi apie 730 m pietų kryptimi. PŪV teritorijoje ir jos 8,5 km gretimybėse geotopų nėra.

PŪV teritorijoje yra atlikti preliminarūs ekogeologiniai tyrimai (vykdė UAB „Fugro Baltic“). Geologinė sandara ištirtą litologinį – geologinį pjūvį sudaro holoceno antropogeniniai dariniai (tIV) ir paskutinio apledėjimo Baltijos posvitės fluvio-glacialinių (fIIIb1) bei Grūdės posvitės kraštinių glacialinių darinių nuogulos. Technogeninis gruntas, kurio padas slūgso 0,5 – 2,0 m gylyje, pragręžtas 13 ir 26 gręžinių. Technogeninį gruntą sudaro perkastas žvyringas smėlis, viršutinėje dalyje su organikos priemaiša. Po technogeniniu gruntu arba dirvožemio sluoksniu slūgso fluvio-glacialinės nuogulos, kurias sudaro vidutinis ir žvyringas smėlis. Geologinį pjūvį užbaigia glacialinės nuogulos, kurias sudaro smėlingas dulksis. Pagal artimiausio tyrimo vietai archyvinio gręžinio Nr. 21352 [10] duomenis, kvartero nuogulos slūgso iki ~ 80 m gylio (~ 60 m abs. a.). Hidrogeologinės sąlygos Tyrimo metu gruntinis vanduo sutiktas 7,05 – 15,6 m (132,3 – 138,1 m abs. a.) gylyje. Vandenį talpina žvyringas ir glacialinėse nuogulose esantys smėlio lęšiai. Gruntinio vandens tėkmės kryptis yra rytų, link vietinės gruntinio vandens iškrovos srities Vokės upės.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas (pagrindiniai techniniai ir ekonominiai rodikliai, svarstytos alternatyvos ir pan.).

UAB „Homanit Lietuva“ (toliau - Bendrovė) planuoja vykdyti medžio plaušo plokščių gamyklos statybą ir eksploataciją Vilniaus apskrityje, Vilniaus r. savivaldybėje, Pagirių sen., Pagiriuose, Šiltanių g. 29. Bendrovė gamins komponentus baldų, durų, parketo gamybai pramonės įmonėms tiek Lietuvoje, tiek už jos ribų. Pagrindinė produkcija - vidutinio (MDF) ir didelio (HDF) tankio suspaustos medžio plaušo plokštės. Planuojamos MDF/HDF plokščių gamybos apimtys – 312 640 m³ plokščių per metus, 947 m³ plokščių per parą. MDF/HDF gamybai naudojama pagrindinė žaliava – technologinės medienos rąstai (apie 250 tūkst. t per metus). Taip pat gali būti naudojama atvežtinė skiedra, kuri sudarys ne daugiau 30 % visos pagrindinės žaliavos (rąstų) dalies (75 000 t per metus). Numatoma nepertraukiama gamyba, keturiomis pamainomis po 12 val. Gamykloje dirbs apie 440 darbuotojų.

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, PŪV priskiriama: C sekcijos, apdirbamoji gamyba > 16 skyriaus, Medienos bei medienos ir kamštienos gaminių, išskyrus baldus, gamyba; gaminių iš šiaudų ir pynimo medžiagų gamyba > 16.2 grupės, Gaminių ir dirbinių iš medienos, kamštienos, šiaudų ir pynimo medžiagų gamyba > 16.21 klasei, Faneravimo dangos ir medienos plokščių gamyba.

PŪV vystymo etapai ir jų eiliškumas: projektavimo darbų etape parengiamas techninis projektas, kurį numatoma užbaigti iki 2022 metų II ketv.; statybos darbų etape, gavus statybą leidžiančius dokumentus, pradedami gamyklos statybos darbai, kurių numatoma pradžia 2022 metų II ketv., o pabaiga 2023 m. I ketv.; gamyklos eksploatacija - tikėtina veiklos vykdymo pradžia – 2023 metų II ketv.

Statybos pasiruošimo laikotarpiu bus griaujami pastatai, ardomas kietosios dangos, iškeliami inžineriniai tinklai, įrengiamos laikinos medžiagų/konstrukcijų sandėliavimo aikštelės, laikinos atliekų sandėliavimo aikštelės, statybos zona aprūpinama reikalingais inžineriniais tinklais, bus pašalinama nereikalinga augalija, derlingas dirvožemio sluoksnis nustumiamas/pašalinamas į laikino saugojimo vietą ir pan. Statinių ir įrenginių statybos darbų metu – vykdomi gamybinės paskirties pastatų ir įrenginių antžeminių konstrukcijų statybiniai darbai, technologinės įrangos montavimo darbai, įrengiami vidaus inžineriniai tinklai, atliekami pastatų vidaus apdailos darbai, įrengiami lauko inžineriniai tinklai, atliekamas gamybinių pastatų prijungimas prie jų. Pasibaigus pagrindiniams statybos darbams – atliekami statybvietės zonos aplinkos tvarkymo darbai, klojamos asfalto/betono dangos, tvarkomi žali plotai, atstatomos statybos laikotarpiu sugadintos dangos.

PŪV teritorijoje projektuojami pastatai ir inžineriniai statiniai: 01¹- Administracinis pastatas; 02 - Medienos plaušo plokščių HDF gamybos, apdirbimo ir sandėliavimo pastatas (laminavimo

¹ Žymėjimas iš Sklypo ir PŪV objekto patalpų plano, pateikto Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 6 priede.

pastatas, supjovimo ir nugarėlių gamybos pastatas, laminavimo medžiagų sandėlis, produkcijos sandėlis, šlifavimo ir supjovimo pastatas, dažymo pastatas, taros pastatas, pagalbinių patalpų pastatas, dirbtuvių, sandėliavimo pastatas, HDF gamybos linijos pastatas, defibratoriaus ir klijų paruošimo pastatas); 03 - Džiovyklos įrenginiai, 03.1 - Džiovyklos ciklonas; 04 - Biologiniai oro valymo įrenginiai, 04.1 - Biologinių vandens valymo įrenginių pastatas; 05 - Skiedrų rūšiavimo įrenginiai; 06 - Termotepalo pašildymo įrenginys; 07- Biokuro tiekimo sistema; 08 - Atliekų surinkimo talpos; 09.1 - 09.2 Filtrai; 10- Skiedros talpos; 11 - Medienos nužievinimo/smulkinimo įrengimai, 11.1 - Medienos smulkinimo pastatas; 12- Smulkintos skiedros tiekimo sistema; 13 - Filtrai; 14.1 - Technologinio vandens talpa; 14.2 - 14.4 Vandens talpos I, II, III; 15- Siurblynės pastatas; 16 - Lietaus nuotekų siurblynė LNS-1; 17.1 - Lietaus nuotekų valykla LNV-1; 17.2 - Lietaus nuotekų valykla LNV-2; 18.1- Buitinių nuotekų siurblynė BNS-1, 18.2 - Buitinių nuotekų siurblynė BNS-2; 19, 20 - Kontrolės postas su automobilinėmis svarstyklėmis; 21,22 - Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė I ir II; 23,24 - Sunkvežimių stovėjimo aikštelė I ir II; 25 - Biokuro sandėliavimo aikštelė; 26 - Medienos sandėliavimo aikštelė; 27 - Akumuliacinė talpa; 28.1 - Buitinių atliekų konteinerių stoginė; 28.2 - Palečių sandėliavimo aikštelė; 29 - Tvora; 30 - Akustinė siena; 31.1 - Rūkymo stoginė; 31.2, 31.3, 31.4 - Rūkymo aikštelės; 32.1-32.6 kiemo aikštelės; 33 - Vandens apskaitos kamera; 37 - Termotepalo laikymo konteineris. PŪV teritorijos ir gamyklos visų patalpų planas pateiktas PŪV poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau -Ataskaita) 6 priede, atitinkamai 6.1 ir 6.2 dalyse.

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygos. Vadovaujantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių² 381 punktu, reglamentuojamas rąstų ir medienos produktų sandėliavimas išlaikant 15 m atstumą iki pastatų ir statinių. „Smulkintos skiedros, tiekimo sistema“, kuri numatyta, kaip statinys, išlaikys reglamentuojamą 15 m atstumą iki sklypo plane pažymėtų medienos ir jos produktų krūvų. Siekiant sumažinti triukšmo sklaidą, teritorijos šiaurės rytinėje pusėje bus įrengtas triukšmo užtvaras (TU) – akustinė siena, kurio ilgis yra 387 m, aukštis – 5 m, absorbcijos koeficientas α – 1,0, izoliavimo rodiklis – 20 dBA. Akustinė siena bus įrengta bendrovei po Detaliojo plano sprendinių pakeitimo priklausysiančioje teritorijos dalyje. Akustinė siena bus įrengta, atsižvelgiant į esamų ir planuojamų servitūtų vietas bei laikantis teisės aktuose nustatytą atstumą ir reikalavimų.

PŪV teritorijoje yra esami centralizuoti vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklai. Vandentiekio įvadai ir nuotekų išvadai į projektuojamus pastatus bus tikslinami techninio projekto rengimo metu. Elektros energijos tiekimas bus sprendžiamas rengiant pastatų techninius projektus. Teritorijoje planuojama statyti transformatorinę. Jai bus nustatoma apsaugos zona. Teritorijoje yra vietinis centralizuotas šilumos tiekimas iš esamų katilinių. Šilumos trasos ilgis sklype apie 4629 m. Rengiant statinių techninį projektą esant būtinybei galima projektuoti statybai trukdančių tinklų iškėlimą. Teritorijoje yra esama dujotiekio trasa, kurios ilgis 1777 m. Teritorijoje yra esami centralizuoti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai. Sklype yra esamų asfaltuotų kelio dangų, kurios bus išardomos ir vietoje jų klojamos naujos asfalto, betono ar trinkelėlių dangos ar įrengiama veja. Prieš pradėdant statybos darbus, tvarkomoje teritorijoje bus pašalintas augalinis žemės sluoksnis. Nukastas gruntas bus pilamas sklypo šiaurės vakarinėje dalyje, suformuojant 4,5 – 5,0 m aukščio pylimą, kuris tarnaus kaip triukšmo barjeras taip pat apsaugos arčiausiai esančius gyventojus nuo vizualinės taršos. Grunto pylimas bus apželdintas veja.

Šiuo metu Vilniaus r. savivaldybės užsakymu yra suprojektuotas naujas jungiamasis kelias pagal projektą „Privažiuojamojo kelio nuo valstybinės reikšmės kelio Nr. 202 iki žemės sklypo 4167:0100/0148 Pagirių seniūnijoje, Vilniaus rajone statybos techninis projektas“, jungiantis PŪV teritoriją su Durpių gatve. Numatoma, kad, kol nebus įrengtas naujas kelias iš Durpių gatvės, vykdant statybos darbus, bus naudojamosi Šiltnamių gatve ir sklypo pietiniu įvažiavimu pagal Vilniaus r. savivaldybės administracijos 2010 m. lapkričio mėn. 25 d. patvirtinto ir šiuo metu galiojančio Žemės

² Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 vasario 18 d. įsakymu Nr.64 (2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-233 redakcija).

sklypo kad. Nr. 4167/0100:60, esančio Pagirių k., Pagirių sen., Vilniaus r. detaliojo plano sprendinius. Baigus naudotis Šiltnamių g, bendrovė oficialiai pagal 2021 m. rugsėjo 23 d. sutartį Nr. 464-15-(3.29), sudarytą su Vilniaus r. savivaldybės administracija, įsipareigoja savo lėšomis atlikti Šiltnamių gatvės nuo taško A iki taško B (žiūrėti Ataskaitos 1.2.5 pav.) dangos atstatymo darbus. Planuojama, kad parengus teritorijos detalų planą ir atidalinus sklypus į bendrovės teritoriją bus patenkama per pietrytinėje pusėje projektuojamą įvažiavimą. Įgyvendinus PŪV, visų rūšių transportas į sklypą pateks iš Durpių gatvės, pro naujai projektuojamą dviejų eismo juostų kelią. Svarstant naujų kelių iš kitų teritorijos pusių alternatyvas, jas būtų itin sunku įgyvendinti, nes iš kitų teritorijos pusių nėra įrengtos tinkamos kelių infrastruktūros (kelių, tiltų, viadukų) nuo kurios galėtų būti įrengtas privažiavimo kelias, todėl tai pareikalautų itin didelių investicijų. Kitose teritorijos pusėse (Šiltnamių g.) yra išsidėsčiusios gyvenamosios teritorijos ir kelių įrengimas galimai pažeistų trečiųjų šalių interesus bei galėtų turėti neigiamą poveikį triukšmo ir oro taršos atžvilgiu. Aplinkosauginiu požiūriu dėl netoliese išsidėsčiusios Vokės upės ir Pagirių vandenvietės apsaugos zonos naujų kelių įrengimo pasekmės taip pat būtų neaiškios. Atsižvelgiant į aukščiau išdėstyta, manoma, kad naujai projektuojamas kelias nuo Durpių g., yra saugiausia ir geriausia alternatyva transporto atvykimui į PŪV teritoriją tiek visuomenės sveikatos, tiek aplinkos apsaugos, tiek infrastruktūros požiūriais.

Stovėjimo aikštelių įrengimo už PŪV teritorijos ribų nenumatoma. Sklype projektuojami vidaus keliai, žiedinė sankryža, iš kurios bus projektuojamas patekimas į žaliavų ir produkcijos išdavimo zoną, kita atšaka nueis į perspektyvinį kelią, taip pat bus projektuojama atšaka, kuri susijungs su esamu sklype asfaltuotu keliu. Ties pagrindiniu pastato fasadu projektuojamos dvi lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės, bei pėsčiųjų takai ir aikštelės. Viena automobilių aikštelė bus skirta administracinio pastato darbuotojų ir įmonės svečių automobiliams, kita, esanti arčiau gamybinių pastatų, skirta gamybos darbuotojų transportui. Abi šias aikšteles apjungs pėsčiųjų takas. Pėstiesiems ir lengvųjų automobilių transportui skirtos aikštelės ir pravažiavimai bus projektuojami su trinkelio dangos konstrukcija. Ties žaliavų ir produkcijos kontrolės postais įrengiamos sunkiasvorio transporto stovėjimo aikštelės. Aikštelių danga – trinkelio, skirtų eksploatuoti sunkiajam transportui. Ties produkcijos sandėliu numatoma sunkiojo autotransporto privažiavimo ir manevravimo aikštelė, jos danga trinkelio, skirtų eksploatuoti sunkiajam transportui. Gamybiniam kiemui bus naudojama betono danga. Rastų ir skiedros aikštelėse įrengiamos skaldos dangos. Aplink pastatą įrengiami betono trinkelio takai bei nuogrindos. Greta gamybinės linijos pastato esančio gaisrinio pravažiavimo numatoma skaldos danga.

Visa PŪV sklypo teritorija neužimta pastatais, statiniais, kietomis dangomis bus apželdinama veja. Prie administracinio pastato numatomas apželdintas plotas įvairiomis pušelėmis, kitais dekoratyviniais augalais. Dvi eilės pušų projektuojamos tarp betono aikštelės ir darbuotojų lengvųjų automobilių aikštelės. Ties teritorijos ribomis kur išsidėstę artimiausios gyvenamosios teritorijos, numatomi papildomi želdiniai – medžiai. Sklypo plano schema „Vizualinės taršos mažinimas“ su numatomais papildomais želdiniais, jų rūšimis, kiekiais ir vietomis pateikta Ataskaitos 6 priede. Įmonės teritorijoje taip pat numatomi mažosios architektūros elementai – suoliukai, šiukšliadėžės, rūkymo pastogės, dviračių ir motociklų stoginės. Darbuotojų poilsio aikštelės išdėstytos įvairiose gamybinės teritorijos vietose, kur darbuotojų koncentracija yra didžiausia.

Inžinerinių statinių altitudės parenkamos pagal STR 2.03.20:2005, statybos ir naudojimo specialiuosius reikalavimus. Projektuojamo pastato absoliutinė altitudė numatoma ± 148.50 . Tvarkomos teritorijos aukščiai keičiami atsižvelgiant į esamą reljefą, gretimas teritorijas ir specialiuosius reikalavimus. Paviršinis vanduo nuvedamas į paviršinių nuotekų valymo įrenginius, nuvedimui įrengiami paviršinio vandens surinkimo latakai ir trapai. Tvarkomos teritorijos apšvietimas numatomas prožektoriais nuo pastato ir šviestuvais ant atramų. Sklypo tvarkomą teritoriją numatoma aptverti segmentine tvora. Sunkiasvorės transporto priemonės į įmonės teritoriją pateks per kontrolės postus, ten transporto priemonės bus pasveriamos, sutikrinami dokumentai. Lengvųjų automobilių aikštelės, skirtos darbuotojų ir svečių transportui bus įrengtos už segmentinės

tvoros. Darbuotojai ir svečiai į įmonės teritoriją pateks per vartelius, kurie rakinami. Sklype buitinės atliekos bus surenkamos į leistinose vietose teritorijoje projektuojamus buitinių atliekų konteinerius, kurie laikomi ir saugomi tam numatytose vietose aikštelėse arba stoginėse.

Gamyklos statybų metu susidarys mišrios statybinės ir griovimo atliekos. Visos statybos proceso metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis³. Įgyvendinus PŪV, bendrovėje susidaranti atliekos bus sandėliuojamos ir tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis⁴. Gamyklos ūkinės veiklos metu atskirų cheminių medžiagų ir cheminių mišinių, kurie atitinka klasifikavimo kaip pavojingi kriterijus pagal CLP reglamentą⁵, naudojama, gaminama ar sandėliuojama nebus. Gamyklos ūkinės veiklos metu radioaktyvios medžiagos naudojamos nebus, radioaktyvių atliekų nesusidarys.

Medžio plaušo plokštės gamybos garo ir šilumos poreikiams tenkinti bus įrengiamas technologinis biokuro deginimo įrenginys, kurio šilumos energijos našumas 49,5 MW. Šiluminį įrenginį sudarys - 4,4 MW termotepalo kaitintuvas, 18,4 MW (16 bar) garo generatorius, 26,7 MW karšto oro generatorius. Taip pat gamykloje bus įrengtas dujomis kūrenamas garo katilas (1,72 MW) ir 3 dujomis kūrenami karšto vandens katilai (1x1 MW, 1x1,600 MW, 1x 2 MW). Garas reikalingas medžio plaušo plokštės gamybos technologiniam procesui (dažymo linijos džiovyklų šildymui). Karštas vanduo bus tiekiamas į gamyklos šildymo sistemą (naudojamas pastatų šildymui bei buitiniams reikmėms).

Ūkinės veiklos metu planuojama gaminti vidutinio ir didelio tankio medžio plaušo plokštės (MDF/HDF). MDF/HDF plokščių gamybos apimtys – 312 640 m³ plokščių per metus, 947 m³ plokščių per parą.

PŪV (gamyklos eksploatacijos) pagrindiniai technologiniai procesai: medienos *raštai nužievinami* nužievinimo linijoje (11.000)⁶, pašalinta žievė surenkama į kaupimo bunkerį ir naudojama šilumos gamybai. Nužievininti rąstai transporteriais (per metalo detektorius, kurio pagalba pašalinami netinkami smulkinimui rąstai) tiekiami į smulkinimo liniją (12.000), kur *susmulkinami į medienos skiedras* (~4x5 cm). Medienos drožlės juostiniu konvejeriu gabenamos į tarpinę saugyklą (10) ir po to į gamybą. Smulki medžiaga atsijojama (5) ir naudojama energijos gamybai. Iš smulkintuvo susmulkinta skiedra transporterių (12.040, 12.065, 12.070 ir 12.080) pagalba patenka į du po 6000 m³ skiedros kaupimo bunkerius (15.020, 15.010). Į skiedros kaupimo bunkerius tiekiami ir atvežtinė skiedra, atvežtinės skiedros tiekimo įrenginių sistema (14.000). Iš bunkerių skiedra transporteriais (15.015; 15.025 15.030; 15.035, 15.040) patenka į diskinių plokštelių skiedros sijojimo įrenginį (15.090). Sijojimo įrenginys atskiria tinkamą technologiniam procesui skiedrą nuo smulkios ir stambios frakcijos skiedros. Smulkios frakcijos skiedra surenkama į konteinerį ir jame gabenama į technologinį įrenginį, deginantį biokurą. Stambios frakcijos *skiedra tiekiami į smulkintuvą* (15.100), kuriame susmulkinama. Iš susmulkintos tinkamos skiedros, transporteriuose (15.130, 15.135, 15.138) pašalinamos geležinės ir kito metalo atliekos, tuomet skiedra per įrenginius (15.140, 15.160, 15.170) transportuojama į medienos plaušinimo sistemos įrenginius (18.000). Plaušinimo sistemos įrenginiuose vyksta medienos *skiedros išplaušinimas*. Skiedros kaitinamos maždaug 5-10 minučių pirminio garinimo talpoje (18.010), prisotintais garais, tuomet sraigtiniu transporteriu transportuojamos į šutinimo kamerą (18.110), kurioje kaitinamos 180-200 °C temperatūroje. Suminkštintos skiedros, išplaušinimo įrenginyje (18.200) padidintame slėgyje yra sumalamos tarp dviejų girnų į medienos plaušą. Gauta medienos plaušo masė su garu

³ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 26 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintos Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, (toliau - Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės);

⁴ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintos, Atliekų tvarkymo taisyklės (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės); Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. D1-831; (aktuali redakcija);

⁵ Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (toliau - CLP reglamentas);

⁶ Žymėjimas iš technologinės schemos, esančios Ataskaitos 7 priede, 7.2 dalyje.

transportuojama vamzdžių sistemomis į džiovinimo sistemos įrenginius (20.000). Šiose linijose plaušas klijuojamas ir džiovinamas (3.1)⁷ karšto oro srove, gaunama iš Termotepalo pašildymo įrenginio. Klijai (deriva MUF/UF, Kaurit glue 335 liquid) skystame pavidale, įpurškiami aukštu slėgiu į transportavimo liniją prieš pat džiovyklę, „Pro Jet“ klijų tiekimo sistemos įrenginiu (30.800). Džiovinimas vykdomas karštų dūmų vamzdyne (20.370). Sumaišyti su karštais dūmais medienos masės plaušai išdžiovinami, ir ventiliatorių pagalba tiekiami į plaušo nusodinimo ciklonų sistemą (20.400) su įrengtais išmetimo į aplinką vožtuvais (20.445). Įprastinėmis sąlygomis vožtuvai būna uždaryti ir užterštas oras patenka į dujų biologinio valymo sistemą (22.000). Išdžiovintas plaušas patenka į plaušo klasifikavimo sistemos įrenginius (24.000), kuriuose iš plaušo srauto atskiriamos ir pašalinamos stambios plaušo ir klijų priemaišos, plaušas rūšiuojamas atskiriant broką. Į plaušo rūšiuotuvus paduodamas recirkuliacinis valyto oro srautas iš dulkių nusodinimo sistemos ir švarus oras iš aplinkos šviežio oro tiekimo ventiliatoriais (24.133; 24.233), kuris tinkamą plaušą transportuoja į dulkių nusodinimo ciklonus (24.140; 24.240) iš kurių, atskyrus orą, plaušas subyra į du paskirstymo bunkerius (33.300; 33.200), esančius formavimo bunkerio įrenginiuose (33.000). Ciklonuose nuo dūmų atskirti plaušai yra tiekiami į formavimo liniją (35.000). Formavimo linijoje atliekamas pirminis *plaušo kilimo formavimas ir presavimas*. Suformuojamas vientiso storio kilimas, apipjaunamas iš kraštų ir patikrinama ar nėra metalo priemaišų. Toliau plaušo kilimas patenka į karštą presą (37.000), kuris naudodamas slėgį ir šilumą sukuria ištisinę medienos plaušo plokštę. Presuojant ir kaitinant suformuojama norimo storio ir tankio plokštė. Preso gale pjūklai (40.050) nenutrūkstamu procesu šią ištisinę medienos plaušo juostą pjausto į plokštes. Nuopjovos ir plokščių pjovimo dulkės surenkamos ir grąžinamos į Termotepalo pašildymo įrenginį. Iš džiovyklos ir preso ištrauktos dujos (dūmai ir garai) tiekiamos per vandens užsklandų sistemą. Vandens sistema išfiltruoja dujas. Toliau vykdomas apytakinio vandens valymo procesas. Išfiltruojamos skendinčios medžiagos, bioreaktoriuje neutralizuojama biologinė tarša, flotatoriuje surenkamas dumblas. Supjauta plokštė transportuojama į paketavimo įrenginius. Didesnio storio plokštės transportuojamos pro aušinimo ratą. Supaketuotos plokštės transportuojamos į gatavos produkcijos sandėlį arba į tarpinį sandėlį (41.000). Tarpinis plokštės sandėlis naudojamas optimizuoti logistikos kelius ir pagal technologinius poreikius išlaikyti plokštę prieš sekančius apdirbimo procesus. Pagamintos plokštės, prieš tolesnį apdirbimą laikomos ant padėklų (2.6) sandėlyje. Visame žaliavinių plokščių gamybos linijos plote susidarančios dulkės nusiurbiamos ir valomos medžiaginiaisiais filtrais (9). Gamybos metu surinktos dulkės pneumatiniiais transporteriais gabenamos į atliekų surinkimo talpas (8) ir naudojamos terminiam perdirbimui Termotepalo pašildymo įrenginyje (6). *Šlifavimo procesas* naudojamas plokštės kalibravimui ir šlifavimui, t. y. plokštės glotnaus paviršiaus pašiaušimui prieš tolimesnio apdirbimo procesus. Pagamintos HDF plokštės yra šlifuojamos šlifavimo linija (42.000). Kalibravimo procesas sumažina plokštės storio tolerancijas. Šlifavimo proceso metu susidariusios dulkės nusiurbiamos, atskiriamos medžiaginiuose filtruose (9) dulkių surinkimo sistemos įrenginiuose (27.000) ir transportuojamos į surinkimo talpą (2.3), iš kurio jos naudojamos šilumos energijai gaminti (6) 49,5 MW šilumos energijos gamybos įrenginyje (50.000). Dalis plokščių bus dažomos *dažymo linijos* įrenginiuose (43.000). Dažymo linija skirta plokštės padengimui vienspalve arba dekoruota dažų danga. Liniją sudaro trys grunto užnešimo velenų mašinos (43.013-43.027), dvi bazinių dažų užnešimo mašinos (43.051-43.052) ir dvi spaudos dažų užnešimo mašinos (43.081-43.082). Kiekvienas užneštas dažų sluoksnis išdžiovinamas garu šildomose džiovyklose (43.041-43.046). Naudojami dažai yra vandens pagrindo ir laikomi dažų sandėlyje, iš kurio paimami pateikus užsakymą. Išvalius (vandeniu) visus dažų padengimo cilindrus, susidaro plovimo vanduo, kuris surenkamas surinkimo talpoje ir išvalomas specialia valymo įranga. Dažymo linijų plovimo atliekos sumaišomos su flokuliantais, patenka į tarpinę reakcijos talpą, iš jos tiekiami į filtravimo įrenginį. Filtravimo įrenginyje nuspaudžiamos koncentruotos dažų atliekos, nuskaidrintas vanduo tiekiamas į bendrus tinklus. *Formatinio pjovimo linija* (44.000) skirta plokštės

⁷ Žymėjimas iš sklypo plano brėžinio, esančio Ataskaitos 6 priede (6.1 dalyje).

pjaustymui į mažesnius formatus, kompiuterinės programos pagalba. Po pjovimo, atsižvelgiant į matmenis, krovimo darbai atliekami rankiniu būdu arba automatiškai. Tiek susidariusios dulkės, tiek nuopjovos tiekiami į technologinį įrenginį, deginantį biokurą. Išpjautos plokštės gali būti supakuotos ir surištos į rietuves, skirtas gabenimui viduje arba tiesiogiai užsakovui (1). Laminavimo linija (45.000) skirta laminavimo popieriaus padengimui (užklijavimui) ant plokštės. Medienos plaušo plokščių laminavimo metu bus naudojami vandens pagrindo PVA klijai (Folco LIT D3 W91). Čia gali būti naudojamos plokštės iš visų ankstesnių gamybos etapų. Procesas prasideda nuo to, kad plokštės automatiškai po vieną dedamos ant konvejerio, slenkančio į įrengimą. Tada jos apdorojamos klijų (Folco LIT D3 W91) voleliais, dedamas laminavimo popierius, kuris prispaudžiamas dalinai pašildytais voleliais. Kitame etape įrengimas nupjauna laminavimo popierių pagal plokštės dydį ir vėl automatiškai sukrauna. Apipjaustymo metu susidarančios dulkės pašalinamos filtrais (13) ir naudojamos energijos gamybai (6). Gatava produkcija surišama į rietuves, skirtas gabenimui viduje arba tiesiogiai užsakovui (1). Pamainos pabaigoje (arba pagal poreikį) klijavimo įranga (klijų purkštuvai, žarnos, slėgio bakai, talpyklos) praplaunama vandentiekio vandeniu. *Sulankstymo linija* skirta medienos plaušo plokščių suformavimui, sulankstymo linijos įrenginyje (2.2). Susidariusios nuopjovos ir dulkės naudojami energijos gamybai (6). Krovimas vyksta automatiškai, gatavos rietuvės supakuojamos. Jos paruoštos išvežimui (1). Visų tipų plokštėms (neapdorotoms, šlifluotoms, laminuotoms) yra įvairus *tolesnis apdorojimas*, pavyzdžiui, gręžimas, frezavimas, perforavimas ar kitas mechaninis medienos plaušų plokštės apdorojimas. Visi tokiu būdu atsirandantys nupjauti gabalai ar likučiai taip pat siunčiami terminiam perdirbimui Termotepalo pašildymo įrenginyje (6). Gamykloje gaminama šiluma garų, karštų išmetamųjų dujų ir terminės alyvos pavidalu (6). Šiai šilumai gaminti naudojami aukščiau paminėti vidiniai likučiai. Įvairiuose taškuose susidariusios nuotekos yra dalinai išvalomos, dalis grąžinama į gamybą, o likusios - į nuotekų valymo įrenginius. Transportavimas viduje atliekamas automatiškai, pusiau automatiškai arba krautuvais. Visi gaminiai, tiek paruošti išsiuntimui, tiek skirti kitam darbo etapui, laikinai saugomi tam skirtose vietose (2.6). Pagaminta produkcija iš įmonės patalpų sunkvežimiais išvežama užsakovams.

PŪV taikomi medienos plokščių gamybos geriausiai prieinami gamybos būdai (toliau - GPGB). PŪV gamybos būdų atitikimas medienos plokščių gamybos GPGB pateiktas Ataskaitos 1.2.10 skyriuje „Siūlomų gamybos būdų ir įrangos palyginimas su Geriausiais prieinamais gamybos būdais“ ir 1.2.12 lentelėje.

Ūkinės veiklos (gamyklos eksploatacijos) metu planuojamas energijos, kuro ir degalų sunaudojimas: elektros energija 118000 Mwh/metus, bus tiekama pasirinkto tiekėjo ir 26280 MWh/metus - generuojama nuosavu saulės elektrinių parku; šiluminė energija 277 000 MWh/metus savoms reikmėms - bus pagaminama technologiniame įrenginyje, deginančiame biokurą; gamtinės dujos - 802 000 m³/metus, bus tiekama pasirinkto tiekėjo; suskystintos dujos -160 t/metus, bus perkamos degalinėse; dyzelinas 340 t/metus, bus perkamas degalinėse; biokuras: žievė 20000 t/metus ir produkcijos brokas 46400 t/metus. Biokuras įmonėje susidarys gamybinių procesų metu.

Ūkinės veiklos metu bendrovėje per metus planuojama pagaminti energijos: 26280000 kWh elektros energijos, saulės elektrinėje ir 277 000 000 šilumos energijos, technologiniame įrenginyje deginančiame biokurą.

Duomenys apie ūkinės veiklos (**gamyklos eksploatacijos**) metu *planuojamas naudoti žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus* (cheminius mišinius), jų pavojingumą, planuojamą naudoti kiekį, vienu metu teritorijoje planuojamą laikyti kiekį, transportavimo bei saugojimo būdą, potencialius žaliavų tiekėjus pateikti Ataskaitos 1.2.5 p., 1.2.6 lentelėje. Pagrindinė žaliava, naudojama MDF/HDF gamybai – technologinės medienos rąstai (apie 250 tūkst. t per metus). Taip pat gali būti naudojama atvežtinė skiedra. Ji sudarys ne daugiau 30 % visos pagrindinės žaliavos (rąstų) dalies (75 000 t per metus). Mediena (rąstai ir skiedros) bendrovei į gamyklą bus pristatoma sunkvežimiais ir sandėliuojama tam skirtoje vietoje, atviroje aikštelėje. Siekiant išvengti dulketumo ir triukšmo dėl transporto judėjimo, PŪV teritorijoje bus ribojamas transporto ir mechanizmų judėjimo greitis.

Ataskaitos 1.2.6 lentelėje nurodytos cheminės medžiagos/ mišiniai ūkinės veiklos metu bus naudojami nekeičiant jų sudėties. Cheminių medžiagų/mišinių laikymas/sandėliavimas bus vykdomas **pastatuose, uždaroje, tam pritaikytose patalpose, įrengtose su vandeniu nelaidžiomis grindimis, originaliose pakuotėse, todėl cheminėms medžiagoms/mišiniams patekti į aplinką laikymo/sandėliavimo metu galimybės nebus.** Tačiau atsižvelgiant į tai, kad PŪV vieta vis dar patenka į Pagirių VAZ 3 juostos a sektorių (t. y. nėra galutinai įteisinti VAZ pakeitimai, sumažinantys VAZ ribas), bendrovė, vadovaudamasi atsargumo principu ir ieškodama galimybių maksimaliai apsaugoti Pagirių vandenvietę, numatė dalį planuojamų naudoti cheminių medžiagų/mišinių laikinai (iki kol įsigalios VAZ pakeitimai, sumažinantys VAZ ribas) **sandėliuoti už VAZ ribų.** Cheminės medžiagos/mišiniai į teritoriją bus atvežami keliais etapais tiesiai iš gamintojų arba logistikos sandėlių. Atitinkamai logistika bus organizuojama taip, kad nepadidėtų į PŪV teritoriją chemines medžiagas/mišinius atvežančio transporto srautas (bus optimizuojami transporto maršrutai, vienu metu vežamos skirtingos žaliavos ir pan.). Cheminių medžiagų/mišinių naudojimas bus vykdomas pastatuose, tam pritaikytose uždaroje patalpose, įrengtose su vandeniu nelaidžiomis grindimis, pilnai arba pusiau automatizuotuose sistemose, todėl cheminėms medžiagoms/mišiniams patekti į aplinką pačio technologinio proceso metu galimybės nebus. Technologiniame procese naudojamos atskiros cheminės medžiagos ir(ar) cheminiai mišiniai neklasifikuojami kaip pavojingi – nei viena atskira cheminė medžiaga ar cheminis mišinys neatitinka CLP reglamente nustatytų klasifikavimo kriterijų dėl pavojų vandens aplinkai ir/ar žmonių sveikatai, bei nėra priskirta nei viena fizinių pavojų klasė. Dalis mišinių (naudojami plokštės dažymo linijoje), savo sudėtyje turi nežymias koncentracijas tam tikrų sudėtinių dalių („izotiazolinų“ grupės medžiagos⁸), kurios atitinka klasifikavimo kriterijus pagal CLP reglamentą, tačiau šių medžiagų patekimas į gamtinę aplinką įmanomas tik jas nekontroliuojamai išleidžiant kartu su gamybinėmis nuotekomis iš dažymo linijos. Informacija apie cheminių mišinių sudėtinę dalis ir jų koncentracijas mišiniuose pateikta Ataskaitos 1.2.7 lentelėje ir cheminių medžiagų saugos duomenų lapuose (toliau - SDL), pateiktuose Ataskaitos 7 priede. Detali PŪV veikloje planuojamų naudoti cheminių medžiagų, įskaitant ir esančias mišiniuose, analizė pateikta Ataskaitos 8 priede „Rizikos vertinimo ataskaita“.

Ūkinės veiklos (gamyklos eksploatacijos) metu radioaktyvios medžiagos naudojamos nebus, radioaktyvių atliekų nesusidarys. Ūkinės veiklos metu bus naudojamas skiedros lygio matavimo prietaisas su uždaru radioaktyviu šaltiniu, kuris ūkinės veiklos nutraukimo atveju (demontuojant gamyklą), būtų tvarkomas kaip atlieka, pridudamas tokias atliekas tvarkančiai įmonei, kuri ir būtų atsakinga už tolimesnį skiedros lygio matavimo prietaiso laikymą/ tvarkymą taip, kaip numato Lietuvos Respublikos radioaktyvių atliekų tvarkymo įstatymas. Šiuo tikslu ir bus sudaroma sutartis su VĮ Ignalinos atominė elektrinė. Įprastinėmis ūkinės veiklos sąlygomis (eksploatuojant skiedros lygio matavimo prietaisą su uždaru radioaktyviu šaltiniu) radioaktyvių atliekų nesusidarys. Skiedros lygio matavimo prietaiso radioaktyviu kuru pildyti taip pat nereikės.

Atliekų susidarymas. Įmonės statybų metu susidarys mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 bei geležies ir plieno atliekos (žr. Ataskaitos 1.2.8 lentelę). Visos statybos proceso metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Atliekos statybvietėje bus rūšiuojamos į perdirbimui tinkamas atliekas, pakartotiniam naudojimui tinkamas konstrukcijas (medžiagas) ir kitas atliekas – antrines žaliavas. Nepavojingos statybinės atliekos bus kaupiamos ir saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

⁸ „Izotiazolinų“ grupės medžiagos vadovaujantis Europos cheminių medžiagų agentūros Rizikos vertinimo komiteto nuomone yra priskiriamos prie labai toksiškų vandens aplinkai medžiagų, tai nesparčiai suyrančios medžiagos, nežiūrint į tai, kad lengvai pasiduoda fotolizei ir gana greitai aerobiniu būdu degraduoja dirvožemyje. Taip pat šių medžiagų bioakumuliacijos potencialas yra menkas ir jos nepriskiriamos prie medžiagų, kurios turi potencialą bioakumuliuotis bei persiduoti mitybinėje grandinėje į viršų. Bendrai tai reiškia, kad šios grupės medžiagos ilgai išlieka vandens terpėje, turi labai neigiamą poveikį vandens organizmams, tačiau nesikaupia ir nepersiduoda mitybinėje grandinėje.

Įgyvendinus PŪV - gamyklos eksploatacijos metu, susidarančios atliekos bus sandėliuojamos ir tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Informacija apie ūkinės veiklos metu susidarysiančius atliekų kiekius, jų tvarkymo būdą, atliekų laikymo sąlygas ir didžiausią vienu metu numatomą laikyti atliekų kiekį pateikiama Ataskaitos 1.2.8 lentelėje. Ūkinės veiklos metu susidariusios medinės pakuotės bus priskiriamos atliekoms ir priduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams, kurie bus atsakingi už šių atliekų surinkimą, išvežimą ir tolimesnį tvarkymą.

Medžio plaušo plokštės gamybos proceso metu susidarys šalutiniai gamybos produktai (toliau – ŠGP) – žievė, neapdorotos medienos liekanos, skiedra, medienos plaušas, medienos dulkės, medienos plaušo plokštės smulkiniai, medienos plaušo plokštės atraizos. Informacija apie ŠGP laikymo vieta ir didžiausią vienu metu numatomą laikyti kiekį pateikiama Ataskaitos 1.2.9 lentelėje. Vadovaujantis Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašo⁹ reikalavimais bei Kietojo biokuro kokybės reikalavimų¹⁰ 1 priedo kriterijais, medžio plaušo plokštės gamybos proceso metu susidarę ŠGP bus priskiriami medienos biomasei, o pagal šaltinius - medienos ir kitų pramonės šakų šalutiniams produktams: chemiškai neapdorotoms gamybos liekanoms (žievė, neapdorotos medienos pjovimo ir pan. liekanos (Reikalavimų 1 priedo 1.2.1 p.) ir chemiškai apdorotoms, tačiau dėl apdorojimo konservantais, klijavimo arba dengimo neturintiems sunkiųjų metalų arba halogenintų organinių junginių, gamybos liekanoms, susidariusioms apdirbant ar apdorojant medieną ar gaminant medžio plokštes (Reikalavimų 1 priedo 1.2.2 p.). ŠGP atitinkantis Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašo reikalavimus ir Kietojo biokuro kokybės reikalavimus¹¹, bus sunaudojami šilumos energijos gamybai (tiekami į biokuro kūrenamo termotepalo pašildymo įrenginio tiekimo sistemą). Ūkinės veiklos metu susidarantis aukščiau nurodyti šalutiniai gamybos produktai (biokuras) bus kaupiami specialiose vietose (atskirose, aiškiai identifikuojamose krūvose - biokuro sandėliavimo aikštelėje (25) (žr. Ataskaitos 1.2.1 pav. ir 1.2.2 lentelę, 6 priedo 6.1 dalyje) ir uždaruose konteineriuose 2*20 m³) iki tam tikro konkretaus kiekio, nustatyto įmonės vidinėje tvarkoje. Susisteminta informacija apie ŠGP susidarymo ir pakartotinio panaudojimo vietą medžio plaušo plokščių gamybos procese (technologinėje linijoje) pateikta Ataskaitos 1.2.10 lentelėje. Siekiant išvengti dulketumo laikant/kraunant/vežant biokurą, bus taikomos dulketumo mažinimo priemonės, nurodytos Minimaliuose reikalavimuose dulketumui mažinti¹². Minimalius reikalavimus dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, laikymosi užtikrinimui bus parengtos vidinės įmonės tvarkos ir/ar specialios instrukcijos, paskiriami už jų laikymosi priežiūrą atsakingi asmenys. Su minėtomis vidinėmis įmonės tvarkomis ir/ar specialiomis instrukcijomis, skirtomis užtikrinti dulketumo mažinimo priemonių laikymąsi, bus supažindinami ir pagal jas dirbti instruktuojami bendrovės darbuotojai.

Sukaupus konkretų ŠGP (biokuro) kiekį bus atliekami ŠGP kokybės/sudėties tyrimai nepriklausomoje laboratorijoje (imant mėginius ir atliekant tyrimus pagal Lietuvos standartizacijos departamento priimtus standartus ir kitus leidinius), nustatomas drėgnumas, šilumingumo vertė, peleningumas, nustatomi visuminės anglies, azoto kiekiai, nustatoma fizinė ir cheminė sudėtis. Gavus laboratorijos tyrimų rezultatus, pagal nustatytą bendrovės vidinę tvarką, bus priimamas

⁹ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2012 sausio 17 d. įsakymu Nr.D1-46/4-63 „Dėl gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašo patvirtinimo“, patvirtintas Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašas (toliau – Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašas).

¹⁰ Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. gruodžio 6 d. įsakymu Nr. 1-310 „Dėl kietojo biokuro kokybės reikalavimų patvirtinimo“, patvirtinti kietojo biokuro kokybės reikalavimai (toliau – Kietojo biokuro kokybės reikalavimai).

¹¹ Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. gruodžio 6 d. įsakymu Nr. 1-310 „Dėl kietojo biokuro kokybės reikalavimų patvirtinimo“, patvirtinti kietojo biokuro kokybės reikalavimai.

¹² Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“, patvirtinti Minimalūs reikalavimai dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas (toliau – Minimalūs reikalavimai dulketumui mažinti).

sprendimas dėl ŠGP priskyrimo biokurui (ŠGP tvarkos aprašo 19 p.). Jei laboratorinių tyrimų rezultatai netenkins teisės aktuose nustatytų kietojo biokuro kokybės reikalavimų, gamybos liekanos bus priskirtos prie atliekų kodu - 03 03 05 pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04 ir šios atliekos bus tvarkomos priduodant jas registruotiems atliekų tvarkytojams, kurie bus atsakingi už šių atliekų surinkimą, išvežimą ir tolimesnį tvarkymą. Planuojamas didžiausias vienu metu numatomas laikyti atviroje aikštelėje ŠGP kiekis, kuris gali būti priskirtas biokurui: medžio žievė/ skiedros ir neapdorota mediena 1500 t, medžio plaušo plokštės smulkiniai, atraižos/nuopjovos, dulkės chemiškai neapdorotos 630 t, medžio plaušo plokštės smulkiniai, atraižos/nuopjovos, dulkės chemiškai apdorotos 20 t (laikomos aikštelėje 2x20 m³ uždaruose konteineriuose). Biokuro sandėliavimo aikštelė (25), kurioje bus laikomi visi medžio plaušo plokščių gamybos ir apdirbimo procese susidarysiantys ŠGP (tiek chemiškai apdoroti, tiek chemiškai neapdoroti), bus įrengta su vandeniu/ krituliams atsparia danga. Chemiškai apdoroti ŠGP bus sandėliuojami atskirai nuo chemiškai neapdorotų ŠGP, tam pritaikytuose uždaruose, krituliams atspariuose konteineriuose (2 x 20 m³).

Poveikis paviršiniam vandeniui. Vykdamas PŪV objektų (pastatų, įrenginių, inžinerinės infrastruktūros) statybos darbus vanduo bus naudojamas atsivežant ir (ar) pasijungiant prie miesto vandens tiekimo sistemos pagal UAB „Vilniaus vandenys“ išduotas prisijungimo sąlygas. Statybos laikotarpiu planuojamas sunaudoti vandens kiekis bei prisijungimo sąlygos bus patikslintos techninio projektavimo metu.

Vykdamas ūkinę veiklą (gamyklos eksploataciją) vanduo bus naudojamas gamybiniais, buitiniams poreikiams ir priešgaisrinėms reikmėms. Vandenių buitiniams poreikiams numatoma tiekti iš Vilniaus miesto centralizuotų vandentiekio tinklų, planuojamas kiekis 11510 m³/m, 43,67 m³/diena, 12,86 m³/h. Vandenių gamybinėms reikmėms planuojama imti iš Vokės upės, vandens išgavimo vieta (x-577760; y-6050541 (LKS-94)) pavaizduota Ataskaitos 2.1.4 paveikslėlyje ir 2.1.1 lentelėje, planuojamas kiekis 43 8650 m³/metus, 1 236,52 m³/diena, 100,30 m³/h. Priešgaisrinio vandens rezervuarų (300 m³; 300 m³ ir 600 m³ tūrio) užpildymui ir papildymui po gaisro galimos dvi alternatyvos: užpildymas/papildymas iš vandentiekio arba Vokės upės. Priešgaisrinių rezervuarų užpildymui/pildymui po gaisrų reikalingas vandens kiekis – 0,035 m³/s, 125 m³/h. Skaičiuojama, kad gamybinėms reikmėms reikės paimti iki 23,32 l/s (0,02332 m³/s) upės vandens. Tai sudarys tik 0,63 % viso vidutinio upės debito arba 1,36 % viso upės debito sausros metu (sausros laikotarpiu būtų galimybė sumažinti gamybai reikalingo/iš Vokės upės planuojamo paimti vandens kiekį iki 0,015 m³/s). Tokiu atveju, paimamo vandens kiekis sudarytų vos 0,88 % viso Vokės upės srauto (1,7 m³/s) sausros laikotarpiu. Todėl daroma išvada, kad reikšminga neigiama įtaka upės hidrologiniam ir hidrografiniam režimui daroma nebus, vandens paėmimas net ir sausros metu reikšmingos įtakos Vokės upės vandeningumui nedarys.

Vykdamas PŪV, objekte susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Susidariusios ūkio-buitinės nuotekos (iki 11 510 m³/metus) projektuojamais ūkio-buities nuotekų tinklais bus surenkamos ir nuvedamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus centralizuotus slėginius buitinių nuotekų tinklus. Maksimaliai galinčių susidaryti **buitinių nuotekų kiekis siekia iki 12,86 m³/val., 43,67 m³/d. arba 11510 m³/m.** (Nuotekos iš virtuvės (padidintos taršos zonų – pvz. indaplovių ir kt. įrenginių plovimo vanduo) bus surenkamos atskiru nuotakynu, valomos riebalų gaudyklėje (našumas ne mažesnis kaip 1 l/s) ir tik tuomet išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų tinklus. Greta išvado numatytas mėginių ėmimo šulinys MEG-3, bei buitinių nuotekų apskaita (žr. Ataskaitoje 2.1.6 pav.). Į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklus išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršys Nuotekų tvarkymo reglamente¹³ nustatytų leidžiamų koncentracijų. **Gamybinės nuotekos (viso iki 14,56 m³ /val., 323,98 m³ /parą, 99 400 m³/m) susidarys** keliuose skirtinguose PŪV procesuose – medienos plaušo plokščių dažymo linijoje

¹³ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, patvirtintas Nuotekų tvarkymo reglamentas (toliau – Nuotekų tvarkymo reglamentas).

(1,26 m³/val.; 21,42 m³/d. arba 7 326 m³/m), dujinės katilinės veiklos metu (1,7 m³/val.; 38,4 m³/d. arba 2300 m³/metus), šilumos energijos gamybos procese (6,7 m³/val.; 169,56 m³/d. arba 48 285 m³/m), dujų biologinio valymo įrenginių eksploatacijos metu (41 150 m³/m), transporto priemonių plovimo metu (1 m³/val.(d) arba 340 m³/m). Surinktos ir atskirose gamybos linijose bendrovės gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalytos (iki teršalų koncentracijų nurodytų Ataskaitos 2.1.3 lentelėje) nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų tinklus. Į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklus išleidžiamų gamybinių ir buitinių nuotekų užterštumas neviršys Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų leidžiamų koncentracijų. Buitinių ir gamybinių nuotekų išleidimas bus vykdomas pagal tinklus eksploatuojančios UAB „Vilniaus vandenys“ išduotas pasijungimo sąlygas bei sudarytą vandens tiekimo - nuotekų išleidimo sutartį. Maksimalus reikalingų priimti **nuotekų (gamybinių ir buitinių) kiekis – 110 910 m³/m. arba 367,65 m³/d (iš jų būtinės iki 43,67 m³/d arba 11 510 m³/m)**. Gamybinių nuotekų užterštumui nustatyti/kontroliuoti bus įrengti mėginių paėmimo šuliniai (MEG-5, MEG-4 ir MEG-3, žr. Ataskaitoje 2.1.6 pav.). Plokščių dažymo procese susidariusios nuotekos automatinio būdu, uždariais slėginiais vamzdžiais bus surenkamos į 4 m³ tūrio talpą ir nukreipiamos valymui į projektuojamus nuotekų valymo įrenginius (MKR semi-automatic plate filter press, 15-25 m³/d našumo), kuriuose bus valomi fenoliai, sulfatai, chloridai ir kiti cheminį deguonies suvartojimą įtakojantys elementai (žr. Ataskaitos 2.1.3 lentelę). Teršalų koncentracijos kontrolei bus įrengtas mėginių paėmimo šulinys (MEG-4). Atsižvelgus į tai, kad įmonėje bus naudojami cheminiai mišiniai, kurių sudėtyje yra nežymios koncentracijos „izotiazolinų“ grupės medžiagų ir įvertinus Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) Rizikos vertinimo komiteto nuomonę apie „izotiazolinų“ grupės medžiagų būdingas savybes ir neigiamą poveikį vandens aplinkai, kaip papildomą rizikos valdymo priemonę, bendrovė periodiškai vykdys „izotiazolinų“ grupės medžiagų kontrolę ir nuotekų toksiškumo tyrimus (šulinyje MEG-4), siekiant suvaldyti bet kokią (net ir teorinį) poveikį vandens aplinkai. Veiklos pradžioje 3 kartus per metus (tik pradėjus veiklą, iki 6 mėn. ir iki 12 mėn. laiko tarpe nuo gamyklos veiklos pradžios) atliks monitoringą „izotiazolinų“ grupės medžiagų koncentracijai nustatyti, iš dažymo linijos išleidžiamame dažymo įrangos plovimo vandenyje („izotiazolinų“ grupės medžiagų suminė koncentracija neturi viršyti 1 mg/L), mėginius siunčiant į akredituotas laboratorijas. Jei iš eilės einančiuose trijuose tyrimuose nebus nustatyta „izotiazolinų“ grupės medžiagų suminės koncentracijos viršijimo, toliau kontrolinius tyrimus galima atlikti 1 kartą per metus.

Jei gamybinių nuotekų, planuojamų išleisti į centralizuotus UAB „Vilniaus vandenys“ tinklus, teršalų koncentracija/parametrai šulinyje MEG-4 neatitiks Ataskaitos 2.1.3 lentelėje nurodytų specialiųjų sąlygų arba sutartyje su UAB „Vilniaus vandenys“ nurodytų sąlygų, gamybinių nuotekų išleidimas į bendrą nuotekų surinkimo sistemą bus stabdomas, o išvalytas gamybinių nuotekų vanduo surenkamas ir tvarkomas kaip pavojinga atlieka - perduodamas atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti atitinkamas atliekas. Dujų biologinio valymo įrenginių (Wessel BIOCAT bioskruberio) veikloje susidarys gamybinės nuotekos, galimai užterštos skendinčiomis ir plūduriuojančiomis medžiagomis (SM, ChDS ir BDS₇). Šių gamybinių nuotekų teršalų koncentracijų kontrolei bus įrengtas mėginių paėmimo šulinys (MEG-5, žr. Ataskaitos 2.1.4.p., 2.1.6 pav.). Šilumos energijos gamybos procese susidariusios nuotekos bus valomos numatytuose ≥ 2 l/s našumo nuotekų valymo įrenginiuose iki leistinų koncentracijos verčių (žr. Ataskaitos 2.1.3 lentelėje). Transporto plovimo metu susidariusios nuotekos (1 m³/val.(d)) bus valomos naftos ir skendinčių medžiagų skirtuve (1 m³/ val. našumo). Dujomis kūrenamoje katilinėje susidariusios gamybinės nuotekos projektuojamais nuotekų surinkimo tinklais be valymo (praėjusios aušinimo šulinį) bus išleidžiamos į bendrą buitinių nuotekų tinklą. Prieš išleidžiant gamybines nuotekas į **UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus**, bus atliekama pakartotinė su nuotekomis išleidžiamų teršalų kontrolė mėginių ėmimo šulinyje MEG-3 (paimant mėginius po valymo atskirose linijose ir visiško susimaišymo su surinktomis buitinėmis nuotekomis bei sąlyginai švarių gamybinių nuotekų srautu), vykdoma buitinių nuotekų apskaita – BNA-1. Gamybinių nuotekų

valymo įrenginiuose (priklausančiuose bendrovei) likęs dumblas bus kaupiamas jo susidarymo vietoje, 14 m³ talpoje/konteineryje, ir pagal sudarytą sutartį perduodamas tokias atliekas tvarkančiai licencijuotai įmonei. Detalus lauko vandentiekio ir nuotekų tinklų planas pateiktas Ataskaitos 5 priede (5.4 dalyje). Laminavimo linijoje susidariusios nuotekos bus tvarkomos kaip atliekos – bus surenkamos į atskirą 1 m³ talpą ir pagal sudarytą sutartį perduodamos licencijuotiems atliekų tvarkytojams, kurie ir bus atsakingi už surinktų nuotekų išvežimą bei tolimesnį jų tvarkymą. Likusiuose PŪV procesuose gamybinių nuotekų nesusidarys – atidirbęs technologinis vanduo bus akumuliuojamas ir pakartotinai naudojamas gamybos procese (akumuliuojama 300 m³ talpoje ir/arba tiesiai naudojama kuro (skiedros) drėkinimui) (tik susidarius pertekliui jis būtų kreipiamas į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus).

Planuojama, kad ūkinės veiklos metu iš viso susidarys apie 8 117,39 m³/d arba 126 874,31 m³/m paviršinių nuotekų. Paviršinės nuotekos bus suskirstytos į du srautus: sąlyginai švarias (L1 paviršinių nuotekų surinkimo sistema) ir galimai užterštas (L2 paviršinių nuotekų surinkimo sistema). Sąlyginai švarias paviršines nuotekas (2 474,97 m³/d arba 38 691,05 m³/m) sudarys nuotekos, surinktos nuo PŪV teritorijoje projektuojamų pastatų paviršių (6,71 ha teritorijos ploto). Sąlyginai užterštas paviršines nuotekas (5 642,39 m³/d arba 88 183,26 m³/m) sudarys nuotekos, surinktos nuo PŪV teritorijoje projektuojamų kietųjų dangų (12,73 ha teritorijos ploto) ir žaliųjų plotų (12,22 ha teritorijos ploto). Galimai užterštos paviršinės nuotekos, prieš išleidžiant į AB „Pagirių šiltnamiai“ paviršinių nuotekų tinklą, bus valomos valyklose LNV-1 bei LNV-2 (nuo skendinčių ir plūduriuojančių teršalų) ir tik tuomet kartu su sąlyginai švariomis paviršinėmis nuotekomis (surinktomis nuo pastatų stogų) išleidžiamas į AB „Pagirių šiltnamiai“ teritorijoje esančius du lietaus nuotekų kolektorius – šiaurės ir pietų pusėse (žr. Ataskaitos 2.1.7 ir 2.1.8 pav.). Detalus lauko vandentiekio ir nuotekų tinklų planas pateiktas Ataskaitos 5 priede (5.4 dalyje). Sutikimas dėl pasijungimo į AB „Pagirių šiltnamiai“ paviršinių nuotekų tinklus (2021-05-27 raštas Nr. 47) pateiktas Ataskaitos 5 priede (5.3 dalyje). Išvalytų ir į gamtinę aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų koncentracija neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente¹⁴ nustatytų reikalavimų (nuotekoms išleidžiamoms į aplinką, kai išleidžiama į paviršinio vandens telkinius): skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l; naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l; BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 23 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg/l. Paviršinių nuotekų užterštumui nustatyti/ kontroliuoti bus įrengti mėginių paėmimo šuliniai (MEG-1 ir MEG-2, žr. Ataskaitos 2.1.7 ir 2.1.8. pav., 89 psl.). Esamais AB „Pagirių šiltnamiai“ paviršinių nuotekų kolektoriais surinktos paviršinės nuotekos per du išleistuvus bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (žr. Ataskaitos 2.1.5 ir 2.1.6 lentelėse). Skaičiuojama, kad per abu išleistuvus bus išleidžiama iki 2,221 m³ /s paviršinių nuotekų (1876+345 = 2221 l/s). Nurodytas nuotekų debitas gali būti pasiektas tik liūčių metu, kai Vokės upės vidutinis daugiamečių debitas sieks 3,7 m³ /s. Vadinas, Vokės upės vandens debitas liūties metu gali padidėti nuo 3,7 m³ /s iki 5,921 m³ /s. Atsižvelgiant į tai, kad net ir liūčių metu apskaičiuotas upės debitas bus mažesnis už 1% tikimybės potvynio vandens debitą (kuris siekia 7 m³ /s), reikšmingas neigiamas poveikis Vokės upės kranto linijai nenumatomas. Be to, susidarysiančios paviršinės nuotekos į Vokės upę bus kreipiamos per du atskirus, vienas nuo kito nutolusius išleistuvus: paviršinės nuotekos, surinktos šiauriniu kolektoriumi, iš pradžių pateks į melioracijos kanalą, jame nuotekų srautas susireguliuos/išsilygins iki artimo upės tėkmei ir pateks į upę, o pietiniu kolektoriumi surinktų ir į upę išleidžiamų paviršinių nuotekų debitas taip pat bus reguliuojamas – pietinėje PŪV teritorijos dalyje planuojamas 1 241,61 m³ tūrio paviršinių nuotekų surinkimo rezervuaras AKUM-1, iš kurio paviršinės nuotekos į upę bus išleidžiamos tolygiu greičiu.

¹⁴ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 balandžio 2 d. įsakymu Nr.D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtintas Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (toliau - Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas).

PŪV metu atitinkamu dažnumu ir metodais taip pat bus vykdoma nuolatinė technologinių vamzdinių, įrenginių, rezervuarų techninės būklės priežiūra. Visų įrengimų aptarnavimas (įskaitant filtrų keitimą) bus vykdomas pagal įrangos gamintojų nurodytus, techninėse specifikacijose pateiktus, reikalavimus ir/ ar normas. Periodinius aptarnavimus vykdys specializuotos įmonės. Tuo atveju, jei įvyktų nuotekų linijų avarija, likviduojant nuotekų išsiliejimus, turi būti laikomasi šių veiksmų prioritetiškumo principu: privaloma stabdyti veiklą ir nedelsiant nutraukti nuotekų patekimą į avarijos vietą; užkirsti kelią išsiliejusių nuotekų patekimui į paviršinius vandens telkinius uždarant avarines sklendes; nedelsiant persiurbti arba nukreipti išsiliejusias nuotekas į jų specifiką atitinkančią funkcionuojančią nuotekų sistemą; surinkti arba nukenksminti likusius ant žemės paviršiaus nuotekų teršalus, panaudojant sorbentus ar kitas priemones; atlikti avarijos vietos remontą ir iširti avarijos paveiktą aplinką. Objekte numatomos naudoti nuotekų kiekio ir taršos mažinimo bei planuojamo poveikio priimtuvui kompensavimo priemonės pateiktos Ataskaitos 2.1.9 lentelėje (Ataskaitos 2.1.4 skyriaus dalyje „Paviršinės nuotekos“).

PŪV metu taip pat bus vykdomas gamybinių nuotekų, išleidžiamų į nuotakyną (UAB „Vilniaus vandenys“ valdomus centralizuotus slėginius buitinių nuotekų tinklus) ir paviršinių nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, monitoringas. Preliminarūs gamybinių ir į gamtinę aplinką planuojamų išleisti paviršinių nuotekų monitoringo planai pateikti Ataskaitos 2.1.10 ir 2.1.11 lentelėse. Įvertinus numatytus inžinerinius sprendinius bei nuotekų tvarkymo būdus manoma, kad normaliomis veiklos sąlygomis planuojama medžio plaušo plokščių gamyklos veikla neigiamo poveikio paviršiniams vandens telkiniams neturės.

Poveikis aplinkos orui. Vykdamas PŪV, aplinkos oras gali būti teršiamas per stacionarius ir mobilius taršos šaltinius. Įmonėje veiks 12 stacionarių organizuotų oro taršos šaltinių (toliau – t.š.): kaminais (t.š. Nr.001(B002), Nr.002 (B003), Nr.003 (EG221), Nr. 011(A006), Nr. 012 (A007)), ortakiais (Nr.004 (EG602), Nr.005 (EG603), Nr.006 (EG604), Nr.007 (A002), Nr. 008 (A003), Nr.009 (A004), Nr.010 (A005)) ir 4 neorganizuoti oro taršos šaltiniai: nuo medienos skiedrų sandėliavimo ir krovos (t.š. Nr. 601-1, 601-2, 602-1, 602-2). Taip pat numatomi 6 neatitiktinėmis veiklos sąlygomis veikiantys taršos šaltiniai: kaminais (t.š. Nr. 013 (EG381), Nr. 014 (EG501), Nr. 015 (EG201), Nr. 016 (EG202) 017 (EG203)) ir ortakis (t.š. 018 (A001)). Mobilūs oro taršos šaltiniai: 863 automobiliai ir 8 traktoriai, bei kt. mechanizmai su vidaus degimo varikliais. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys (pgl. veiklos rūšis) ir iš jų numatomas išmesti teršalų (anglies monoksido (A), azoto oksido (A), formaldehido (H_2CO), kietųjų dalelių (A), lakiųjų organinių junginių, sieros dioksido (A)) kiekis pateikti Ataskaitos 2.2.1 ir 2.2.3 lentelėse. Neatitiktinėmis veiklos sąlygomis veikiančių stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys, ir iš šių šaltinių numatomas išmesti teršalų kiekis pateikti Ataskaitos 2.2.2 ir 2.2.4 lentelėse. Ūkinėje veikloje planuojamų naudoti mobiliųjų taršos šaltinių išmetamų teršalų ir jų kiekio skaičiavimo rezultatai pateikti Ataskaitos 2.2.5 lentelėje. Siekiant minimizuoti į aplinkos orą išmetamų teršalų ir kvapų koncentraciją numatomi išmetamų oro teršalų valymo (nukenksminimo) įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės: dujų biologinio valymo įrenginiai (Wessel BIOCAT-Scrubber – valomo oro srautas max 800.000 Am³/h.) kietosioms dalelėms (B), formaldehidui ir LOJ valyti, Ciklonai (CycloFilter Scheuch FRUV), rankoviniai filtrai (Scheuch SFDW) kietosioms dalelėms valyti. Valymo įrenginiai ir jų techninės charakteristikos pateiktos Ataskaitos 2.2.6 lentelėje. Įgyvendinus PŪV, maksimali tarša iš stacionarių taršos šaltinių sieks iki 769,5605 t/metus (tame tarpe formaldehido 78,11 t/metus, LOJ 624,888 t/metus). PAV metu įvertintas aplinkai nepalankiausias scenarijus: formaldehido sklaida (0,5 val. ir 24 val.) ir metinis tonažas (t/metus) vertintas bei skaičiuotas pagal įrangos gamintojo „Wessel“ deklaruojamą teršalo išvalymo efektyvumą, nepriklausomai nuo planuojamos naudoti dervos bei technologinio proceso rūšies – vertinant, kad momentinė formaldehido emisija maksimaliai gali siekti 15 mg/Nm³. Tačiau remiantis „Homanit“ grupės analogišką technologinę liniją turinčios gamyklos Lenkijoje – Homanit Krosno teikiama informacija, naudojant dervą MUF/UF Kaurit glue 335 liquid, maksimalus kada nustatytas formaldehido vienkartinės emisijos kiekis iš panašių fizikinių parametrų taršos šaltinio naudojant

dervą MUF/UF Kaurit glue 335 liquid, buvo $< 1 \text{ mg/Nm}^3$, tuomet perskaičiavus (pagal tą pačią formulę) formaldehido metinė tarša sudarytų 5,21 t/metus. Atsižvelgiant į didelį visuomenės susirūpinimą ir tai, kad formaldehidui teisės aktais ir (ar) reglamentais nėra nustatytas metinio tonažo ribojimas, bendrovė nusprendė papildomai įrengti automatinės formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimo stotelę. Nuolatiniai formaldehido koncentracijos matavimo rezultatai leis objektyviai įvertinti formaldehido koncentraciją aplinkos ore (tiek 0,5 val., tiek 24 val. laikotarpiu). Nuolatiniai formaldehido kiekio (koncentracijos) aplinkos ore matavimai bus viešai skelbiami ir nuolat atnaujinami bendrovės internetinėje svetainėje. Automatinės stotelės įrengimo vieta bus parinkta ir su atsakinga institucija suderinta, paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (toliau – TIPK) leidimui gauti rengimo ir derinimo metu (Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programoje), atsižvelgiant ir įvertinant vyraujančią vėjo kryptį, gretimybes, atstumus, foninę taršą ir kt. aplinkybes.

Pagal atliktą stacionarių ir mobilių aplinkos oro taršos šaltinių generuojamų teršalų sklaidos modeliavimą „AERMOD View“ programine įranga ir gautus rezultatus nustatyta, kad planuojama veikla reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei nedarys, aplinkos oro teršalų koncentracijos sklype ir už sklypo teritorijos ribų neviršys leistinų ribinių verčių. Poveikio aplinkos orui vertinimui buvo taikomas šiuo metu galiojantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“. Lakiųjų organinių junginių ribinė vertė nustatyta remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2000 m. balandžio 20 d. raštu Nr. 60-05-1655 „Dėl lakiųjų organinių junginių (LOJ) normavimo, apskaitos ir jų išmetamo kiekio mažinimo galimybių“. Įgyvendinus PŪV, didžiausia CO 8 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks $192,638 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudarys 0,0193 ribinės vertės (RV) (RV – $10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$); NO₂ 1 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks $10,154 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudarys 0,0508 RV (RV – $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$); NO₂ 1 metų vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks $6,676 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudarys 0,1669 RV (RV – $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$); KD₁₀ 24 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks $36,786 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudarys 0,7357 RV (RV – $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$); KD₁₀ 1 metų vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks $21,846 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudarys 0,5462 RV (RV – $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$); KD_{2,5} 1 metų vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks $13,684 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudarys 0,6842 RV (RV – $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$); LOJ 0,5 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks $21,233 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudarys 0,0042 RV (RV – $5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$); SO₂ 1 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks $2,633 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudarys 0,0075 RV (RV – $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$); SO₂ 24 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks $2,609 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudarys 0,0209 RV (RV – $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$); formaldehidą 0,5 val. vidurkio koncentracija sieks $2,575 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudarys 0,0258 RV (RV – $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$); formaldehidą 24 val. vidurkio koncentracija sieks $1,993 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudarys 0,1993 RV (RV – $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Vadovaujantis Teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarka¹⁵, nuo gamyklos eksploatacijos pradžios per 1 metų laikotarpį bus atlikta ūkinės veiklos objekto aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija. Jos metu, nepriklausomų akredituotų laboratorijų, bus patikslinta ir įvertinta PŪV objekto generuojama aplinkos oro tarša. Nustačius bet kokių teršalų ribinių verčių viršijimus, bus imamasi visų priemonių taršai suvaldyti.

¹⁵ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 birželio 27 d. įsakymu Nr.340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarkos patvirtinimo“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. liepos 10 d. įsakymo Nr. D1-371 redakcija) (toliau - Teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarka).

Įvertinus įmonėje planuojamus taikyti pažangius oro valymo sprendinius ir oro taršos sklaidos rezultatus, manoma, kad reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei ir artimiausiai gyvenamajai aplinkai nebus.

Klimatas. Yra identifikuoti šie PŪV tiesioginiai šiltnamio efektą sukeliančių dujų (toliau – ŠESD) išmetimai, susidarantys iš: šiluminei energijai gaminti sudegintų gamtinių dujų; šiluminei energijai gaminti sudeginto biokuro (Pastaba: CO₂ išmetimai yra laikomi lygiais 0, tačiau yra įvertinti degimo metu susidarancio CH₄ ir N₂O išmetimai); transportui sunaudotų suskystintų dujų ir dyzelino. Planuojamos ūkinės veiklos netiesioginiai ŠESD išmetimai, susidarantys iš tinklo paimtos ir sunaudotos elektros energijos gamybos (be kilmės garantijos dokumentų, darant prielaidą kad sunaudota elektros energija gaminama nenaudojant atsinaujinančios energijos). Numatomas išmesti ŠESD kiekis sieks 43 330 t CO₂ ekv. Siekiant išvengti PŪV reikšmingo poveikio klimatui yra planuojama, kad bus didinama saulės energijos elektrinėse pasigaminama elektros energijos dalis, o likęs sunaudojamas kiekis bus įsigyjamas iš atsinaujinančią energiją naudojančių elektrinių, pagrindžiant tai kilmės garantijos dokumentais, tai leis sumažinti numatomą ŠESD kiekį iki 6 377 t CO₂ ekv.

Poveikis dirvožemiui. Prieš pradėdant statybos darbus, objektų statybų aikštelėje derlingas dirvos sluoksnis bus nustumiamas ir/arba nukasamas ir išvežamas į laikino saugojimo vietą PŪV teritorijos ribose, vadovaujantis Pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo nutarime¹⁶ nustatyta tvarka. Saugomo dirvožemio kaupai bus profiliuojami taip, kad dirvožemis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant kito žemės sklypo ar pravažiavimo kelio. Nuimtas dirvožemis vėliau bus panaudojamas aplinkos tvarkymo darbams, suformuojant veją ir žaliuosius plotus. PŪV metu cheminė, entomologinė, parazitologinė, mikrobiologinė, radiacinė ir pan. dirvožemio tarša nenumatoma. PŪV įgyvendinimo metu bus taikomos organizacinės-techninės priemonės: tinkamas darbų organizavimas statybos metu; aplinkos apsaugos reikalavimų laikymasis statybos metu siekiant išvengti cheminės (avarinės) taršos iš mobilių transporto priemonių; eksploatacijos metu galimo poveikio dirvožemiui bus išvengiama įrengus ir tinkamai eksploatuojant nuotekų tvarkymo sistemas, kietąsias dangas transporto judėjimo ir stovėjimo teritorijose. Planuojama, kad normalios objekto eksploatacijos metu tiesioginio poveikio derlingam dirvos sluoksniui nebus. Dalinio dirvos cheminio užteršimo rizika egzistuoja tik avarinių situacijų metu, tačiau kaip rodo atliktos Rizikos analizės rezultatai, tokia tikimybė itin maža.

Poveikis žemės gelmėms. Iki PŪV sprendinių įgyvendinimo pradžios teritorijoje buvo atlikti preliminariji ekogeologiniai tyrimai, kuriais nustatyta, kad dabartinė PŪV teritorijos požemio ekogeologinė būklė yra gera. Eksploatuojant gamyklą normalios veiklos metu žemės gelmių tarša mažai tikėtina. Pastačius ir pradėjus naudoti naujus pastatus ir įrenginius, bei jiems dirbant normaliu eksploatacijos režimu, poveikio žemės gelmėms nenumatoma. Įvairaus masto poveikio rizika žemės gelmėms galima tik avarijų metu ir tik tuomet, jeigu cheminės medžiagos ir (ar) cheminiai mišiniai nekontroliuojamai dideliais kiekiais patektų ant grunto ir prasiskverbtų į gruntinį vandeningą sluoksnį ir/arba patektų į paviršinius vandens šulinius. PŪV metu cheminės medžiagos ar mišiniai, kuriems būtų priskirtos atitinkamos pavojaus klasės dėl poveikio vandens aplinkai naudojamos, gaminamos ar sandėliuojamos nebus. Mišinių sudėtyje esančių cheminių medžiagų, kurioms priskirtos atitinkamos pavojaus klasės dėl poveikio vandens aplinkai, patekimas ant grunto ir/arba į paviršinius bei gruntinius vandenys yra eliminuojamas taikomomis rizikos valdymo priemonėmis. Gamybinės nuotekos bus valomos tam skirtuose bendrovės valymo įrenginiuose ir pagal sudarytą vandens tiekimo-nuotekų šalinimo sutartį pridudamos į UAB „Vilniaus vandenys“ valdomus buitinių nuotekų tinklams. Paviršinės nuotekos prieš išleidžiant į gamtinę aplinką bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Rizikos vertinimo metu kiti galimi žemės gelmių taršos

¹⁶ Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimas Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ (toliau - Pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo nutarime).

keliai/šaltiniai nenustatyti. Laikantis Ataskaitoje aptartų taršos prevencijos priemonių, neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas.

Poveikis bioįvairovei, kraštovaizdžiui, nekilnojamoms paveldo vertybėms. PŪV teritorija nepasižymi estetinėmis, nekilnojamosiomis ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais. PŪV teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją. Ūkinės veikla bus vykdoma pramoninėje teritorijoje. Reikšmingas neigiamas poveikis išvardintiems gamtos komponentams nenumatomas.

Poveikis materialinėms vertybėms. Vertinamoje teritorijoje ir siūlomoje nustatyti sanitarinėje apsaugos zonoje (toliau – SAZ) materialinių vertybių, kurios gali būti sunaikintos arba kitaip reikšmingai paveiktos, nėra. Nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų nebus nustatoma.

Poveikis visuomenės sveikatai. Vykdamas PŪV, gyventojų sveikatą gali įtakoti triukšmas, oro tarša išmetamais teršalais ir tarša kvapais. Tuo tikslu Ataskaitos rengėjas atliko poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Aplinkos oro taršos ir kvapų sklaidos vertinimo ataskaita pateikta Ataskaitos 9 priede. Pagal atliktą aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą, „AERMOD View“ programine įranga, ir gautus rezultatus, nustatyta, kad įgyvendinus planuojamos bendrovės medienos plokščių gamyklos statybos projektą Vilniaus rajone, Šiltnamių g. 29, Pagiriuose, aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore ribinių verčių¹⁷ PŪV teritorijoje ir už jos ribų neviršys. Įgyvendinus PŪV bus laikomasi Aplinkos oro užterštumo normų¹⁸. Iš oro taršos sklaidos rezultatų matyti, kad PŪV oro taršos šaltiniai neturės reikšmingo poveikio esamai aplinkos oro taršai. Numatoma, kad PŪV metu išmetami teršalai neturės reikšmingo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamųjų pastatų aplinkoje, visuomeninės paskirties teritorijose ir statiniuose, rekreacinėse teritorijose ir kituose svarbiuose objektuose, nes išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo (toliau – Įstatymas) 24 straipsnio reikalavimais, sanitarinės apsaugos zonos ribos (toliau – SAZ) bus nustatytos ir įrašytos į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo nustatyta Nr.I-446 tvarka. SAZ brėžinys ir SAZ brėžinys su pavaizduotais Detaliojo plano keitimo sprendiniais (nurodant į SAZ patenkančių žemės sklypų dalį) pateikti Ataskaitos 6 priede (6.4 ir 6.5).

Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“ parodė, jog kvapo koncentracija tiek be fono (0,103 OU_E/m³), tiek įvertinus fonines koncentracijas (0,122 OU_E/m³) PŪV teritorijoje ir už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normos HN 121:2010¹⁹ reglamentuojamos kvapo koncentracijos ribinės vertės (8 OU_E/m³).

Triukšmo poveikis aplinkai buvo vertinamas atliekant mobilių (automobiliai) ir ūkinės veiklos (automobilių stovėjimo aikštelė, automobilių judėjimo linijos, technologinė įranga) (žr. Ataskaitos 10 priedo, 7- 8 lentelėje) triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo matematinį modeliavimą naudojant Cadna A 2017 MR1 programinę įrangą. Triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita pateikta Ataskaitos

¹⁷ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“. Lakiųjų organinių junginių ribinė vertė nustatyta remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2000 m. balandžio 20 d. raštu Nr. 60-05-1655 „Dėl lakiųjų organinių junginių (LOJ) normavimo, apskaitos ir jų išmetamo kiekio mažinimo galimybių“.

¹⁸ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymas Nr. D1-585/V-611 „Dėl aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 "Dėl Aplinkos oro užterštumo normų nustatymo" pakeitimo“ (toliau – Aplinkos oro užterštumo normos).

¹⁹ Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 spalio 4 d. įsakymas 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“ (toliau – Lietuvos higienos norma HN 121:2010).

10 priede. Esamų ir planuojamų transporto srautų, atvyksiančių planuojamu įrengti nauju keliu nuo Durpių g., vertinimo metu nustatyta, kad esami ir planuojami transporto srautai dienos ir vakaro metu prisidės prie triukšmo verčių padidėjimo, tačiau dėl PŪV padidėsiančio transporto srauto ribinės triukšmo vertės, taikomos pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011²⁰, 1 lentelės 3 p., nebus viršijamos.

Atlikus PŪV triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo sklaidos modeliavimą nustatyta, kad dienos (Ldiena), vakaro (Lvakaras) ir nakties (Lnaktis) metu ekvivalentinis triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąją ir visuomeninę aplinką neviršys leidžiamų triukšmo lygio ribinių verčių. Šio vertinimo metu taip pat buvo nustatyta, kad dienos (Ldiena), vakaro (Lvakaras) ir nakties (Lnaktis) metu triukšmo sklaida ties PŪV teritorijos ribomis viršys ribines vertes, taikomas pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011, 1 lentelės 4 p. Siekiant sumažinti triukšmo sklaidą teritorijos šiaurės rytinėje pusėje, buvo atlikti du papildomi modeliavimai su poveikį mažinančiomis priemonėmis: įvertintas triukšmo užtvaras (TU) – akustinė siena, kurio ilgis yra 387 m, aukštis – 5 m, absorbcijos koeficientas α – 1,0, izoliavimo rodiklis – 20 dBA ir įvertintas pylimas, kurio ilgis yra 387 m, aukštis – 1,5 m, plotis – 2,2 m. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai parodė, kad triukšmo užtvaras (TU) – akustinė siena yra efektyvesnė priemonė nei pylimas ir jog ją įrengus triukšmo ribinės vertės tiek prie artimiausios gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos, tiek už teritorijos šiaurės rytinės pusės neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011, 1 lentelės 4 p. nustatytų dydžių. Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą informaciją, triukšmo užtvaras (TU) – akustinė siena buvo pasirinkta kaip reikalinga įgyvendinti triukšmo mažinimo priemonė. PŪV metu, didžiąją laiko dalį pastatų langai, durys ir vartai bus uždari. Vėdinimui, darbuotojų ir žaliavų, produkcijos patekimui į patalpas galimas langų, durų ir vartų atidarymas iki 30 min. per dieną laikotarpiui. Šis laiko tarpas yra nereikšmingas ir neturės įtakos triukšmo lygio padidėjimui artimiausių gyvenamųjų teritorijų aplinkoje. Atlikus PŪV sukeliama akustinio triukšmo sklaidos modeliavimą nustatyta, kad PŪV metu ekvivalentinis triukšmo lygis, įgyvendinus numatytas triukšmo mažinimo priemones, neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių už siūlomą nustatyti SAZ ribos. Atsižvelgiant į tai, kad reglamentuojamos dienos triukšmo vertės (55 dBA) izolinija yra labiausiai nutolusi nuo triukšmo šaltinių ir PŪV teritorijos ribų, siūloma PŪV sanitarinę apsaugos zoną nustatyti remiantis dienos triukšmo (55 dBA) izolinija. PŪV teritorijai atliekamas Detaliojo plano sprendinių keitimo projektas, pagal kurį PŪV sklypas padalijamas ir organizatoriui priklausanti dalis, kurioje bus vykdoma veikla yra 73,5971 ha, kadangi sanitarinės apsaugos zona (toliau – SAZ) patenka ir ant gretimo kaimyninio sklypo, SAZ plotas sudarys 76,5998 ha. Už sanitarinės apsaugos zonos ribų triukšmas visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. Eksploatuojant gamyklą numatytas triukšmo monitoringas. Esamų ir planuojamų transporto srautų, atvyksiančių planuojamu įrengti nauju keliu nuo Durpių g., vertinimo metu nustatyta, kad esami ir planuojami transporto srautai dienos ir vakaro metu prisidės prie triukšmo verčių padidėjimo, tačiau dėl PŪV metu padidėsiančio transporto srauto ribinės triukšmo vertės, taikomos pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 1 lentelės 3 p., viršijamos nebus.

Stebėseną. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymo ir Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų²¹ reikalavimais, įgyvendinus PŪV sprendinius iki gamyklos veiklos pradžios turės būti parengta ir nustatyta tvarka suderinta su Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa, kurioje bus numatytos stebėsenos rūšys ir apimtys. Papildomai bus vykdoma „izotiazolinų“ grupės medžiagų koncentracijos stebėseną dažymo linijos plovimo vandenyje prieš išleidžiant jį į bendrą nuotekų surinkimo sistemą (mėginių paėmimo šulinyje MEG-4). Taip pat šioje vietoje (MEG-4) bus atliekamas išvalyto nuotekų vandens

²⁰ Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo, (toliau Lietuvos higienos norma HN 33:2011).

²¹ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymas Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai).

toksiškumo nustatymas, atliekant tyrimą pagal standartą LST EN ISO 6341. PAV metu taip pat priimtas sprendimas įrengti automatinę, nuolatinės formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimo stotelę.

Rizikos analizė. Vertinant galimų ekstremaliųjų situacijų ir avarių poveikį gamtiniai aplinkai ir atskiriems jos komponentams galimų avarinių situacijų rizika nustatyta kaip priimtina ir vidutinė. Nepriimtinos rizikos įvykių nenustatyta. PŪV teritorijoje galimi tik medienos dulkių sprogo scenarijai. Nustatyta, kad visais atvejais pavojingo poveikio zonos neišeis už PŪV teritorijos ribų ir poveikis aplinkiniams gyventojams ir objektams dėl jos metu galinčių kilti avarinių situacijų yra nereikšmingas.

Tarpvalstybinis poveikis. PŪV sprendiniai aplinkinių užsienio valstybių teritorijoms ir jų gamtinei aplinkai ar visuomenės sveikatai poveikio nesukurs.

6. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo padariniams likviduoti. Pateikiamas šių priemonių aprašymas, nurodant kokiam planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos (pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape).

6.1. UAB „Homanit Lietuva“ įsipareigoja vykdant statybos darbus užtikrinti eismo saugumą Šiltnamių g. reguliuojant ir paskirstant transporto srautus, kol nebus įrengtas naujas kelias iš Durpių gatvės. Baigus naudotis Šiltnamių g, UAB „Homanit Lietuva“ oficialiai pagal 2021 m. rugsėjo 23 d. sutartį Nr. 464-15-(3.29), sudarytą su Vilniaus rajono savivaldybės administracija įsipareigoja savo lėšomis atlikti Šiltnamių gatvės nuo taško A iki taško B (žiūrėti Ataskaitos 1.2.5 pav.) dangos atstatymo darbus.

6.2. PŪV įgyvendinimo metu bus taikomos šios organizacinės-techninės priemonės: tinkamas darbų organizavimas statybos metu; aplinkos apsaugos reikalavimų laikymasis statybos metu siekiant išvengti cheminės (avarinės) taršos iš mobilių transporto priemonių; eksploatacijos metu galimo poveikio dirvožemiui bus išvengiama įrengus ir tinkamai eksploatuojant nuotekų tvarkymo sistemas, kietąsias dangas transporto judėjimo ir stovėjimo teritorijose. Prieš statybą nuimtas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus išsaugojamas, vadovaujantis Pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo nutarime nustatyta tvarka numatytose vietose statybvietės ribose.

6.3. Ataskaitos 1.2.6 lentelėje nurodytos cheminės medžiagos/ mišiniai PŪV metu (eksploatuojant gamyklą) bus naudojami nekeičiant jų sudėties. Cheminių medžiagų/mišinių laikymas (sandėliavimas)/naudojimas bus vykdomas pastatuose, tam pritaikytose uždaroje patalpose, įrengtose su vandeniu nelaidžiomis grindimis.

6.4. PŪV metu surinktos ir atskirose gamybos linijose bendrovės gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalytos nuotekos kartu su buitinėmis nuotekomis bus išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų tinklus, pagal tinklus eksploatuojančios įmonės UAB „Vilniaus vandenys“ išduotas pasijungimo sąlygas bei sudarytą vandens tiekimo - nuotekų išleidimo sutartį. Gamybinių nuotekų užterštumui nustatyti/ kontroliuoti bus įrengti mėginių paėmimo šuliniai (MEG-5, MEG-4 ir MEG-3). PŪV metu taip pat bus vykdomas gamybinių nuotekų, išleidžiamų į nuotakyną (UAB „Vilniaus vandenys“ valdomus centralizuotus slėginius buitinių nuotekų tinklus) monitoringas. Bendrovė periodiškai vykdys „izotiazolinų“ grupės medžiagų kontrolę dažymo linijos įrangos plovimo vandenyje (šulinyje MEG-4). Siekdama užtikrinti aukščiausius ekologinius standartus bei vadovaudamasi atsargumo principu, bendrovė periodiškai įvertins nuotekų toksiškumą atliekant tyrimą pagal standartą LST EN ISO 6341 (Vandens kokybė. Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) judrumo slopinimo nustatymas. Ūminio toksiškumo tyrimas). Jei dažymo linijos nuotekų valymo įrenginiuose išvalytas vanduo neatitiks išvardintų specialiųjų sąlygų (dėl „izotiazolinų“ koncentracijos ir/arba toksiškumo), jis nebus išleidžiamas į bendrą nuotekų

surinkimo sistemą, o surenkamas ir utilizuojamas kaip pavojinga atlieka pagal sutartį su licencijuotu pavojingų atliekų tvarkytoju.

6.5. PŪV metu paviršinės nuotekos, prieš išleidžiant į AB „Pagirių šiltnamiai“ paviršinių nuotekų tinklą, bus valomas valyklose LNV-1 bei LNV-2 (nuo skendinčių ir plūduriuojančių teršalų) ir tik tuomet kartu su sąlyginai švariomis paviršinėmis nuotekomis (surinktomis nuo pastatų stogų) išleidžiamas į AB „Pagirių šiltnamiai“ paviršinių nuotekų tinklus. Paviršinių nuotekų užterštumui skendinčiomis ir plūduriuojančiomis medžiagomis/teršalams nustatyti/kontroliuoti bus įrengti mėginių paėmimo šuliniai (MEG-1 ir MEG-2). Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai turi uždaromasias armatūras, leidžiančias nutraukti vandens išleidimą į gamtinę aplinką avarijos metu. Sutikimas dėl pasijungimo į AB „Pagirių šiltnamiai“ paviršinių nuotekų tinklus (2021-05-27 raštas Nr. 47) pateiktas Ataskaitos 5 priede (5.3 dalyje). Kartą per ketvirtį bus vykdomas paviršinių nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką monitoringas.

6.6. Biokuro sandėliavimo aikštelė (25), kurioje bus laikomi medžio plaušo plokštės gamybos ir apdirbimo technologiniuose procesuose susidarę tiek chemiškai apdoroti, tiek chemiškai neapdoroti ŠGP (medžio plaušo plokštės atraižos, smulkiniai, nuopjovos ir kt.), bus įrengta su vandeniu/ krituliams nelaidžia danga. Chemiškai apdoroti ŠGP bus laikomi atskirai nuo chemiškai neapdorotų ŠGP, uždaruose, dengtuose/krituliams atspariuose ($2*20m^3$) konteineriuose.

6.7. Siekiant sumažinti oro taršą, gamykloje projektuojami oro valymo įrenginiai (žr. Ataskaitos 2.2.6 lentelę). Pradėjus veiklą, bendrovė per 1 metų laikotarpį turės atlikti aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizaciją bei Agentūrai pateikti jos ataskaitą. Inventorizacijos metu, nepriklausomų akredituotų laboratorijų arba turinčių Agentūros išduotus leidimus atlikti laboratorinius tyrimus ir (ar) matavimus ir (ar) imti ėminius, bus matavimų būdu fiksuojami faktiniai, aplinkos oro taršos šaltinių išmetimai (emisijos), vertinama jų įtaka aplinkai (atliekamas sklaidos modeliavimas pagal faktines emisijų vertes).

6.8. UAB „Homanit Lietuva“ papildomai įrengs automatinę formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimo stotelę, kurioje bus vykdomi nuolatiniai formaldehido kiekio (koncentracijos) aplinkos ore matavimai (tiek 0,5 val., tiek 24 val. laikotarpiu). Matavimų rezultatai bus viešai skelbiami ir nuolat atnaujinami bendrovės internetinėje svetainėje. Automatinės stotelės įrengimo vieta bus parinkta ir su Agentūra suderinta, paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui (toliau – TIPK leidimas) gauti rengimo ir derinimo metu (Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programoje), atsižvelgiant ir įvertinant vyraujančią vėjo kryptį, gretimybes, atstumus, foninę taršą ir kt. aplinkybes.

6.9. Siekiant sumažinti triukšmo (PŪV įtakojamo triukšmo lygio) ir oro taršos sklaidą artimiausios gyvenamosios aplinkos atžvilgiu, bus taikomos žemiau išvardintos priemonės: teritorijos šiaurės rytinėje pusėje bus įrengtas triukšmo užtvaras (TU), kurio ilgis yra 387 m, aukštis – 5 m, absorbcijos koeficientas α – 1,0, izoliavimo rodiklis – 20 dB(A). Greta akustinės sienos numatyta papildoma medžių juosta. Siekiant išvengti triukšmo sklaidimo pro atvirus langus ir duris į aplinką, gamyklos patalpose bus sumontuota efektyvi vėdinimo sistema. Vėdinimui, darbuotojų ir žaliavų, produkcijos patekimui į patalpas galimas langų, durų ir vartų atidarymas iki 30 min. per dieną laikotarpiui. Šis laiko tarpas yra nereikšmingas ir neturės įtakos triukšmo lygio padidėjimui artimiausių gyvenamųjų teritorijų aplinkoje.

6.10. Siekiant išvengti dulkėtumo ir triukšmo dėl transporto judėjimo, PŪV teritorijoje bus ribojamas transporto ir mechanizmų judėjimo greitis (transporto greičio ribojimai už PŪV teritorijos nėra priskirti PŪV organizatoriaus kompetencijai). Mediena bus kraunama tik manipulatoriaus pagalba. Medienos rąstai išverčiami nebus. Krovos ir kt. triukšmingi darbai PŪV teritorijoje naktį vykdomi nebus. Siekiant išvengti dulkėtumo laikant, kraunant, vežant biokurą, bus taikomos dulkėtumo mažinimo priemonės, vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulkėtumui mažinti. Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, laikymosi užtikrinimui bus parengtos vidinės bendrovės tvarkos ir/ar specialios instrukcijos,

paskiriami už jų laikymosi priežiūrą atsakingi asmenys ir pagal jas dirbti instruktuojami įmonės darbuotojai.

7. Trumpas aplinkos stebėsenos (monitoringo) priemonių aprašymas, jei taikoma.

UAB „Homanit Lietuva“ PŪV metu turės vykdyti gamybinių nuotekų, išleidžiamų į nuotakyną (UAB „Vilniaus vandenys“ valdomus centralizuotus slėginius buitinių nuotekų tinklus) monitoringą, vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų bei Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais. Bendrovė per parą į nuotakyną planuoja išleisti iki 367,65 m³ nuotekų (iš jų iki 43,67 m³ buitinės). Atsižvelgiant į planuojamą išleisti nuotekų kiekį, parametrų kontrolės dažnis turės būti ne retesnis kaip kartą per ketvirtį, vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 1 lentele. Veiklos vykdytojas turės kontroliuoti šiuos bendruosius gamybinių nuotekų, išleidžiamų į nuotakyną, parametrus: temperatūrą, pH, ChDS/BDS₇ santykį, BDS₇. Taip pat turi būti vykdoma šių su gamybinėmis nuotekomis išleidžiamų pavojingų cheminių medžiagų koncentracijos kontrolė ir apskaita: riebalų, chloridų, bendrojo azoto, sulfatų, fenolių, bendrojo fosforo, naftos angliavandenilių, vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento 33 p. nuostatomis.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, 26 p. nuostatomis, bendrovė turi vykdyti paviršinių nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, monitoringą. Remiantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 1 lentele, numatomas paviršinių nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, parametrų kontrolės (monitoringo) dažnis - kartą per ketvirtį.

Preliminarūs gamybinių ir į gamtinę aplinką planuojamų išleisti paviršinių nuotekų monitoringo planai pateikti Ataskaitos 2.1.10 ir 2.1.11 lentelėse.

Siekiant suvaldyti bet kokią (net ir teorinį) poveikį vandens aplinkai, kaip papildomą rizikos valdymo priemonę, įmonė periodiškai vykdys „izotiazolinų“ grupės medžiagų kontrolę dažymo linijos įrangos plovimo vandenyje (šulinyje MEG-4). Bendrovė, vadovaudamasi atsargumo principu, veiklos pradžioje 3 kartus per metus (tik pradėjus veiklą, iki 6 mėn. ir iki 12 mėn. laiko tarpe nuo gamyklos veiklos pradžios) atliks monitoringą „izotiazolinų“ grupės medžiagų koncentracijai nustatyti, iš dažymo linijos išleidžiamame dažymo įrangos plovimo vandenyje („izotiazolinų“ grupės medžiagų suminė koncentracija neturi viršyti 1 mg/L), mėginius siunčiant į akredituotas laboratorijas. Jei iš eilės einančiuose trijuose tyrimuose nebus nustatyta „izotiazolinų“ grupės medžiagų suminės koncentracijos viršijimo, toliau kontrolinius tyrimus bus galima atlikti 1 kartą per metus. Taip pat (šulinyje MEG – 4) periodiškai turės būti įvertintas nuotekų toksiškumas, atliekant tyrimą pagal standartą LST EN ISO 6341 (Vandens kokybė. Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) judrumo slopinimo nustatymas. Ūminio toksiškumo tyrimas). Veiklos pradžioje tyrimas turės būti atliekamas 3 kartus per metus (tik pradėjus veiklą, iki 6 mėn. ir iki 12 mėn. laiko tarpe nuo gamyklos veiklos pradžios). Jei iš eilės einančiuose trijuose tyrimuose nebus nustatytas nuotekų toksiškumas, kontrolinius tyrimus šiuo metodu toliau bus galima atlikti 1 kartą per metus.

8. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados (pobūdis, data, rašto Nr.).

8.1. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius 2021-03-30 raštu Nr. (9.38-VE)2V-741 nurodė, kad planuojama teritorija nepatenka į Kultūros vertybių registre registruoto nekilnojamojo objekto teritoriją ar jo apsaugos zoną ir planuojamos ūkinės veiklos vertinimas kultūros paveldo apsaugos požiūriu nereikalingas.

8.2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos (toliau – NVSC) Vilniaus departamentas 2021-10-29 raštu Nr. (10-11 14.3.3 Mr)2-128684 pritarė Ataskaitai pataisytai po NVSC pastabų pateiktą 2021-10-13 raštu Nr. (10-11 14.3.3 Mr) 2-123296.

8.3. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų (toliau - PAGD) 2021-10 -26 raštu Nr. 9.4-2368 pritarė Ataskaitai, pataisytai pagal PAGD 2021-10-04 raštu Nr.9.4-2114 pateiktas pastabas.

8.4. Vilniaus rajono savivaldybės administracija 2021-11-09 raštu Nr. A33(1) - 9608 pritarė Ataskaitai.

8.5. Agentūra, atsižvelgdama į suinteresuotos visuomenės pasiūlymus ir pastabas, pateiktas (pasibaigus pasiūlymų teikimo laikui) 2021-11-29 raštu „Dėl UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“ (reg. Nr. A3-8251) ir Pagirių bendruomenės „Gluosnis“ 2021-11-30 raštu „Dėl UAB „Homanit Lietuva“ poveikio aplinkai vertinimo“ (reg. Nr. A3-9052), ir vadovaudamasi Tvarkos aprašo²² 85 punktu, organizavo pasitarimą poveikio aplinkai vertinimo subjektų (toliau – subjektai) išvadoms ir visuomenės pasiūlymams aptarti. Pasitarimas įvyko 2021 m. gruodžio 14 d. 10 val., nuotoliniu būdu per Teams platformą. Pasitarime dalyvavo: suinteresuotos visuomenės Pagirių bendruomenių „Medeina“ ir „Gluosnis“ atstovai, PAV dokumentų rengėjo UAB „Pajūrio planai“, PŪV organizatoriaus UAB „Homanit Lietuva“, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamento, Vilniaus rajono savivaldybės administracijos, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos, Agentūros atstovai. Pasitarimo metu suinteresuotos visuomenės atstovai išdėstė savo pastabas ir pasiūlymus planuojamai ūkinei veiklai ir Ataskaitai. PAV dokumentų rengėjas pateikė atsakymus į suinteresuotos visuomenės atstovo pateiktus klausimus. Agentūra vykusio pasitarimo metu apsvarstyti klausimai įforminti 2021 m. gruodžio 20 d. protokolu Nr. A7-21, kuris viešai skelbiamas Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai > 7. Informacija apie priimtus sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo 2022 m. > Vilniaus regionas.*

9. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas (kur, kada, kaip informuota ir dalyvavo visuomenė, apibendrintas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų pobūdis pagal temas).

Informacija apie PAV pradžią paskelbta 2021-02-26 Pagirių seniūnijos skelbimų lentoje (2021-02-26 raštas Nr.PP.21.02.26-2), Vilniaus rajono savivaldybės administracijoje (2021-02-26 raštas Nr.PP.21.02.26-1), Vilniaus krašto savaitraštyje 2021 kovo 04-10 d ir Ataskaitos rengėjo interneto svetainėje <http://www.pajurioplanai.puslapiai.lt/>. Pranešimas apie PAV pradžią išsiustas PAV subjektams.

Visuomenės atstovai dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo pateikė pasiūlymus: 1) UAB „Tėvuko statyba“ UAB „Vadinika“, UAB „Rastis capital“, UAB „DG salos“, UAB „Žemės plėtra“, K.S., UAB „Ina2“ M.Ž ir A.Ž., UAB „LT žemė“, M.Z, UAB „Vilniaus statybų paslaugų grupė“ 2021-03-15 raštas „Dėl planuojamos medžio plaušo plokščių gamyklos statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo“; 2) Pagirių bendruomenės „Medeina“ gyvenamųjų namų statybos bendrijos „Jaunystės vėjas“, Pagirių bendruomenės „Gluosnis“, Asociacijos „Vaidotų bendruomenė“ 2021-03-22 raštas „Dėl Pranešimo apie UAB „Homanit Lietuva“ planuojamos medžio plaušo plokščių gamyklos statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo pradžios“ ir 3) Pagirių bendruomenės gyventojos D.S. 2021-04-01 el. laiškas. PAV dokumentų rengėjas UAB „Pajūrio planai“ pastabas teikusius gyventojus 2021-04-07 raštu (Nr. PP.21.04.07-2, PP.21.04.07-3, PP.21.04.07-4) informavo, kad gauti suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 81 str. 4 d., bus išanalizuoti ir įvertinti rengiamoje Ataskaitoje.

Informacija apie parengtą Ataskaitą ir viešą visuomenės supažindinimą su Ataskaita buvo paskelbta 2021-07-20 Pagirių seniūnijos (2021-07-20 raštas Nr.PP.21.07.20-2) skelbimų lentoje Vilniaus krašto savaitraštyje 2021 liepos 22- 28 d., Vilniaus rajono savivaldybės internetiniame puslapyje (<https://www.vrsa.lt/go.php/lit/Poveikio-aplinkai-vertinimai/1951>) ir Savivaldybės

²² Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 spalio 31 d. įsakymas Nr.D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo (toliau - Tvarkos aprašas).

Facebook paskyroje, taip pat Ataskaitos rengėjo interneto svetainėje <http://www.pajurioplanai.puslapiai.lt/>.

Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita vyko tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos būdu 2021-08-20 17 val. susirinkime dalyvavo PAV dokumentų rengėjas UAB „Pajūrio planai“, PŪV organizatorius „UAB „Homanit Lietuva“, projektuotojas UAB „Bendrieji statybų projektai“ ir 15 visuomenės atstovų (viso 20 dalyvių). Susirinkimo protokolą pateiktas Ataskaitos 2 priede.

Pasiūlymus Ataskaitai pateikė: 1) gyventojas V.G. 2021-07-27 el. laišku; 2) gyventojas V. V. 2021-08-04 el. laišku; 3) Pagirių bendruomenė „Medeina“ 2021-08-19 raštu „Dėl UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“.

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, įskaitant pasiūlymus pranešimui apie PAV pradžią ir Ataskaitai, registruoti ir įvertinti vadovaujantis Tvarkos aprašo 78 p., 80 p. ir 81 p. reikalavimais. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų, dėl UAB „Homanit Lietuva“ planuojamos ūkinės veiklos – medžio plaušo plokščių gamyklos statybos ir eksploatacijos žemės sklype Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Pagirių k., Šiltnamių g.29 ir jos poveikio aplinkai vertinimo, registracijos forma ir įvertinimo forma pateiktos ataskaitos 2 priede. Į gyventojų pasiūlymus, pateiktus pranešimui apie PAV pradžią atsižvelgta rengiant Ataskaitą, į pasiūlymus Ataskaitai atsižvelgta iš dalies. Neatsižvelgta į V.V prašymą Ataskaitoje pateikti visų Homanit grupės gamyklų naudojamų cheminių medžiagų informaciją (žr. Ataskaitos 2 priedą). PAV dokumentų rengėjas raštu informavo visuomenės atstovus kaip įvertinti jų pasiūlymai ir(ar) pateikė atmetimo motyvus.

Agentūra interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> apie gautą Ataskaitą paskelbė visuomenei 2021-11-18.

Agentūra, atsižvelgdama į suinteresuotos visuomenės pasiūlymus ir pastabas, pateiktas (pasibaigus pasiūlymų teikimo laikui) 2021-11-29 raštu „Dėl UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“ (reg. Nr. A3-8251) ir Pagirių bendruomenės „Gluosnis“ 2021-11-30 raštu „Dėl UAB „Homanit Lietuva“ poveikio aplinkai vertinimo“ (reg. Nr. A3-9052), ir vadovaudamasi Tvarkos aprašo 85 punktu, organizavo pasitarimą PAV subjektų išvadoms ir visuomenės pasiūlymams aptarti. Pasitarimas įvyko 2021 m. gruodžio 14 d. 10 val., nuotoliniu būdu per Teams platformą. Pasitarime dalyvavo: suinteresuotos visuomenės Pagirių bendruomenių „Medeina“ ir „Gluosnis“ atstovai, PAV dokumentų rengėjo UAB „Pajūrio planai“, PŪV organizatoriaus UAB „Homanit Lietuva“, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamento, Vilniaus rajono savivaldybės administracijos, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos, Agentūros atstovai. Pasitarimo metu suinteresuotos visuomenės atstovai išdėstė savo pastabas ir pasiūlymus planuojamai ūkinei veiklai ir Ataskaitai. PAV dokumentų rengėjas pateikė atsakymus į suinteresuotos visuomenės atstovo pateiktus klausimus. Agentūroje vykusio pasitarimo metu apsvarstyti klausimai informinti 2021 m. gruodžio 20 d. protokolu Nr. A7-21. Agentūra, išnagrinėjusi Ataskaitą ir įvertinusi pasitarimo metu pateiktą informaciją, vadovaudamasi PAV įstatymo 11 straipsnio 6 dalimi, raštu Nr. (30.1)-A4E-15063 pareikalavo, kad PAV dokumentų rengėjas papildytų ar pataisytų Ataskaitą pagal motyvuotus reikalavimus ir pridėdamą pasitarimo protokolą. Atsižvelgiant į Agentūros rašte išdėstytas pastabas Ataskaita buvo pakoreguota ir 2022 m. vasario 25 d. raštu Nr. 22.02.25-1 pateikta Agentūrai pakartotiniam vertinimui. Agentūra išnagrinėjusi pakoreguotą Ataskaitą 2022 m. kovo 22 d. raštu Nr. (30.1)-A4E-3287 bei 2022 m. kovo 28 d. raštu Nr. (30.1)-A4E-3513 pateikė pakartotines pastabas Ataskaitai.

Pagirių bendruomenė „Medeina“ kreipėsi 2022 m. vasario 21 d. raštu į valstybės institucijas. Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministerija kartu su Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija (2022 m. kovo 22 d. raštas Nr. (10)-D8(E)-1540) išnagrinėjo Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarijos 2022 m. vasario 21 d. raštu Nr. S-505 „Dėl kreipimosi „Dėl UAB

„Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos statybos Pagirių gyvenvietėje klausimo“ pateiktą kreipimąsi (toliau – kreipimasis) ir pateikė informaciją 2022 m. kovo 24 d. raštu Nr. 3-1205 atsakydama Pagirių bendruomenei „Medeina“ ir V. V. el. paštu.

10. Tarpvalstybinės konsultacijos (kur, kada, kaip vyko tarpvalstybinės konsultacijos, gautų pasiūlymų pobūdis).

Planuojama ūkinė veikla reikšmingo poveikio kitai Europos Sąjungos valstybei nedarys, todėl tarpvalstybinės konsultacijos netaikomos. Įgyvendinus PŪV sprendinius, galimas reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai bei vertintiems aplinkos elementams, nepaskils už esamos UAB „Homanit Lietuva“ teritorijos ir jos SAZ ribų.

11. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo sąlygos, susijusios su atliktu poveikio aplinkai vertinimu.

11.1. PŪV organizatorius privalo savo lėšomis įgyvendinti Ataskaitoje ir šio sprendimo 6 punkte numatytas priemones neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti.

11.2. PŪV organizatorius turi užtikrinti, kad veikla atitiks naujausius galiojančius geriausių prieinamų gamybos būdų (toliau – GPGB) informacinius dokumentus. Teikiant paraišką TIPK leidimui gauti, kartu pateikti ir aplinkosaugos veiksmų planą dėl naujausių GPGB nuostatų atitikimo/pasiekimo.

11.3. Ataskaitos 1.2.6 lentelėje nurodytos chemines medžiagas ir cheminiai mišiniai PŪV metu bus naudojami nekeičiant jų sudėties. Cheminių medžiagų laikymas (sandėliavimas)/naudojimas turi būti vykdomas pastatuose, uždaroje, tam pritaikytose patalpose, įrengtose su vandeniu nelaidžiomis grindimis, užtikrinant, kad cheminėms medžiagoms nebūtų galimybės patekti į aplinką. Vykdamas veiklą, esant būtinybei naudojamas chemines medžiagas, ar cheminius mišinius keisti, apie planuojamą cheminių medžiagų ar mišinių keitimą turi būti informuojama Agentūra. Cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai gali būti keičiami tik nepavojingais²³, t.y. neklasifikuojamais dėl pavojų žmonių sveikatai ir/arba aplinkai bei dėl fizinių pavojų, pagal CLP reglamento kriterijus. Keičiant cheminius mišinius, turi būti atsižvelgiama į cheminių mišinių sudėtyje esančias sudedamąsias dalis ir jų klasifikaciją, pirmenybė privalo būti teikiama mišiniams, kurių sudėtyje nėra cheminių medžiagų, kurios klasifikuojamos pagal CLP reglamento kriterijus ypač dėl ūmaus ir specifinio toksiškumo, mutageninio poveikio lytinėms ląstelėms, kancerogeniškumo, toksinio poveikio reprodukcijai, pavojingumo vandens aplinkai – ūmaus (trumpalaikio) ir (arba) ilgalaikio (lėtinio) pavojaus vandens organizmams.

11.4. PŪV organizatorius turi imtis visų priemonių ir veiksmų, užtikrinant, kad dėl vykdomos veiklos nebūtų pakenkta požeminio vandens vandenvietei, vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo²⁴ 106 p. reikalavimais. Pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems aplinkos apsaugą, tame tarpe ir specialiąsias žemės naudojimo sąlygas dėl požeminės vandenvietės apsaugos, ir paaiškėjus, kad taikomos poveikio aplinkai rizikos mažinimo priemonės nepakankamos, bendrovė turės užtikrinti papildomų aplinkosauginių priemonių

²³ Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 106 p., požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose II grupės vandenviečių 3 juostos a sektoriuje draudžiama: 1) gaminti, naudoti ir sandėliuoti pavojingas chemines medžiagas ir preparatus, išskyrus naudojamus geriamajam vandeniu ruošti; 2) įrengti pavojingųjų atliekų apdorojimo įrenginius ir sąvartynus.

²⁴ Vadovaujantis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 106 p., požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose negali būti nenaudojamų gręžinių, išskyrus konservuotus gręžinius. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose taip pat draudžiama: 1) įrengti angliavandenilių (naftos ir (ar) dujų) išteklių tyrimui ir (ar) naudojimui skirtus gręžinius; 2) į požeminius vandeninguosius sluoksnius tiesiogiai išleisti valytas ir nevalytas komunalines, gamybines ir paviršines nuotekas, radioaktyviasias ir chemines medžiagas. II grupės vandenviečių 3 juostos a sektoriuje draudžiama: 1) gaminti, naudoti ir sandėliuoti pavojingas chemines medžiagas ir preparatus, išskyrus naudojamus geriamajam vandeniu ruošti; 2) įrengti pavojingųjų atliekų apdorojimo įrenginius ir sąvartynus.

įgyvendinimą ir negalės vykdyti veiklos, kol nebus įvykdytos papildomos aplinkosauginės priemonės, užtikrinančios atitikimą teisės aktų reikalavimams. Atsižvelgiant į tai, kad PŪV organizatorius neatsižvelgė į Agentūros prašymą spręsti vietos alternatyvos požeminės vandenvietės atžvilgiu klausimo, turi prisiimti riziką dėl galimų veiklos apribojimų požeminės vandenvietės apsaugos zonoje.

11.5. Transporto atvykimo į gamyklą organizavimas bus vykdomas kaip numatyta Ataskaitoje, t.y. į gamyklos teritoriją atvyks tik autotransportas naujai įrengtu keliu iš Durpių gatvės. Vykdamas statybos darbus, kol bus įrengtas naujas kelias iš Durpių gatvės, UAB „Homanit Lietuva“ įsipareigoja užtikrinti eismo saugumą Šiltnamių g. reguliuojant ir paskirstant transporto srautus. Baigus naudotis Šiltnamių g, UAB „Homanit Lietuva“ oficialiai pagal 2021 m. rugsėjo 23 d. sutartį Nr. 464-15-(3.29), sudarytą su Vilniaus rajono savivaldybės administracija privalo savo lėšomis atlikti Šiltnamių gatvės nuo taško A iki taško B (žiūrėti Ataskaitos 1.2.5 pav.) dangos atstatymo darbus.

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

11.7. Vadovaujantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių 381 punktu, reglamentuojamas rąstų ir medienos produktų sandėliavimas 15 m atstumu iki pastatų ir statinių. „Smulkintos skiedros, tiekimo sistema“, kuri numatyta, kaip statinys, išlaikys reglamentuojamą 15 m atstumą iki sklypo plane pažymėtų medienos ir jos produktų krūvų.

11.8. Atsižvelgiant į tai, kad šio sprendimo priėmimo metu galiojantys teisės aktai, reglamentuojantys aplinkos apsaugą nedraudžia vykdyti planuojamos ūkinės veiklos ir PŪV bus vykdoma šiuo metu nepakeistoje Vilniaus m. Pagirių požeminio vandens vandenvietės apsaugos zonoje, PŪV vykdytojas turi įsivertinti ir prisiimti galimas rizikas, kad pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems aplinkos apsaugą, iš jų ir specialiąsias žemės naudojimo sąlygas dėl požeminės vandenvietės apsaugos, tokioms vandenvietėms keliamų papildomų apsaugos reikalavimų, apribojimų bei nesumažinus požeminio vandens vandenvietės apsaugos zonos, TIPK leidimo veiklai vykdyti išdavimo procedūra bus vykdoma vadovaujantis paraiškos leidimui išduoti pateikimo metu galiosiančiomis teisės aktų nuostatomis.

12. Motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai.

12.1. PŪV teritorija, pagal Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius yra pramonės ir sandėliavimo teritorijoje. PŪV teritorija ir jos apylinkės nepasižymi vaizdingu kraštovaizdžiu, jose nėra saugomų ir Europos ekologiniam tinklui „Natūra 2000“ priskiriamų teritorijų, saugotinių augalų/gyvūnų rūšių buveinių bei natūralių buveinių tipų, todėl neigiamas poveikis šioms teritorijoms ir biologinei įvairovei nenumatomas.

12.2. PŪV teritorijoje ir artimoje aplinkoje kultūros paveldo objektų nėra. Į Kultūros vertybių registre pažymėtas kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas PŪV teritorija nepatenka. Atsižvelgiant į Ataskaitoje pateiktą informaciją apie PŪV vietą ir atstumus iki artimiausių Kultūros vertybių registre registruotų nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių, PŪV poveikio nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir vietovėms), jų vertingosioms savybėms nenumatoma.

12.3. Pagal Ataskaitoje pateiktą informaciją, eksploatuojant gamyklą, poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms nenumatomas, nes gamykloje bus įrengtos reikalingos apsaugos priemonės nuo cheminių medžiagų ir mišinių patekimo į dirvožemį bei gruntinį vandenį: cheminių medžiagų laikymas (sandėliavimas)/naudojimas bus vykdomas pastatuose, uždaroje, tam pritaikytose patalpose, įrengtose su vandeniu nelaidžiomis grindimis, užtikrinant, kad cheminėms medžiagoms nebūtų galimybės patekti į aplinką; aplink gamyklos pastatus ir aikštelėse bus įrengta betonuota arba

grįsta kieta danga; gamyklos teritorijoje paviršinės nuotekos surenkamos ir, prieš išleidžiant į tinklus, bus išvalomos valymo įrenginiuose; ŠGP (biokuras) - bus laikomas ant vandeniui nelaidžios dangos, chemiškai apdoroti ŠGP bus laikomi atskirai uždaruose, vandeniui atspariuose konteineriuose ant vandeniui nelaidžios dangos; bus vykdomas paviršinių ir gamybinių nuotekų monitoringas.

12.4. Pagal Ataskaitoje pateiktą informaciją PŪV metu susidarančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo, Atliekų tvarkymo taisyklių ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių²⁵ reikalavimais. Bendrovės veikloje susidariusios atliekos bus surenkamos, apskaitomos ir perduodamos atliekų surinkimo ir tvarkymo įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas.

12.5. Ataskaitoje numatyti nuotekų tvarkymo sprendiniai atitinka Nuotekų tvarkymo reglamento ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus. Visos ūkinės veiklos gamybinės nuotekos, bus surenkamos, apvalomos vietiniuose valymo įrenginiuose ir kartu su buitinėmis nuotekomis išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus. Paviršinės (lietaus) nuotekos prieš išleidžiant į UAB „Pagirių šiltnamiai“ paviršinių nuotekų tinklus ir po to į Vokės upę, bendrovėje bus išvalomos iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų reikalavimų (nuotekoms išleidžiamoms į aplinką, kai išleidžiama į paviršinio vandens telkinius): skandinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l; naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l; BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 23 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg/l.

12.6. Ataskaitoje numatytos aplinkos apsaugos priemonės, kaip nurodyta šio sprendimo 6.4-6.7 ir 12.3 12.4, 12.5 papunkčiuose, įskaitant papildomas rizikos valdymo priemones, sumažina cheminių medžiagų ir mišinių (teršalų) patekimo į aplinką riziką ir padeda išvengti jų reikšmingo poveikio vandens aplinkai.

12.7. Įvertinus bendrovėje planuojamus taikyti pažangius oro valymo sprendinius ir oro taršos sklaidos modeliavimo „AERMOD View“ programine įranga rezultatus, nustatyta, kad PŪV neturės reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos orui. Aplinkos oro teršalų koncentracijos PŪV teritorijoje ir už jos ribų neviršys leistinų ribinių verčių. Įgyvendinus PŪV, didžiausia CO 8 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks 192,638 µg/m³ ir tai sudarys 0,0193 ribinės vertės (RV) (RV – 10000 µg/m³); NO₂ 1 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks 10,154 µg/m³ ir tai sudarys 0,0508 RV (RV – 200 µg/m³); NO₂ 1 metų vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks 6,676 µg/m³ ir tai sudarys 0,1669 RV (RV – 40 µg/m³); KD₁₀ 24 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks 36,786 µg/m³ ir tai sudarys 0,7357 RV (RV – 50 µg/m³) ; KD₁₀ 1 metų vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks 21,846 µg/m³ ir tai sudarys 0,5462 RV (RV – 40 µg/m³); KD_{2,5} 1 metų vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks 13,684 µg/m³ ir tai sudarys 0,6842 RV (RV – 20 µg/m³); LOJ 0,5 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks 21,233 µg/m³ ir tai sudarys 0,0042 RV (RV – 5000 µg/m³); SO₂ 1 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks 2,633 µg/m³ ir tai sudarys 0,0075 RV (RV – 350 µg/m³); SO₂ 24 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, sieks 2,609 µg/m³ ir tai sudarys 0,0209 RV (RV – 125 µg/m³); formaldehidas 0,5 val. vidurkio koncentracija sieks 2,575 µg/m³ ir tai sudarys 0,0258 RV (RV – 100 µg/m³); formaldehidas 24 val. vidurkio koncentracija sieks 1,993 µg/m³ ir tai sudarys 0,1993 RV (RV – 10 µg/m³). Vadovaujantis Teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarka, nuo gamyklos eksploatacijos pradžios per 1 metų laikotarpį bus atlikta PŪV objekto aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija. Jos metu, nepriklausomų akredituotų laboratorijų, bus

²⁵ Atliekų tvarkymo taisyklių ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367.

patikslinta ir įvertinta PŪV objekto generuojama aplinkos oro tarša. Nustačius bet kokių teršalų ribinių verčių viršijimus, bus imamasi visų priemonių taršai suvaldyti.

12.8. Pagal Ataskaitoje pateiktą informaciją, PŪV neturės reikšmingo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai dėl sukeliama triukšmo įgyvendinus suplanuotas triukšmo mažinimo priemones, t. y. teritorijos šiaurės rytinėje pusėje bus įrengtas triukšmo užtvaras (TU), kurio ilgis yra 387 m, aukštis – 5 m, absorbcijos koeficientas α – 1,0, izoliavimo rodiklis – 20 dB(A), taip pat bus įrengta patalpų vėdinimo sistema. Ties arčiausiai esančių gyvenamųjų teritorijų (Kunigiškių g. 40, 49C, 49B, Valkų g. 17, Vilnius, Lauko g. 2A, Šiltnamių g.22,18,15, Rožių g.1, 1A, 2 ir Pagirių g. 2, 3A, 4, 6, 8, 10 Vilniaus r. sav.) ribomis sumodeliuotas didžiausias prognozuojamas ekvivalentinis triukšmo lygis(pritaikius TU) neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ribinių dydžių ir sieks 38-47 dB(A) dieną (leidžiama 55 dB(A)), 24-35 dB(A) vakare (leidžiama 50 dB(A)), 24-35 dB(A) naktį (leidžiama 45 dB(A)).

12.9. PŪV neturės reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai nemaloniais kvapais. Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 121:2010 didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUe/m³), kvapo slenksčio vertė 1 OUe/m³. Pagal Ataskaitoje pateiktą PŪV sukeliama kvapo koncentracijos modeliavimą, didžiausia sumodeliuota kvapo koncentracija be fono (0,103 OUe/m³), įvertinus fonines koncentracijas (0,122 OUe/m³).

12.10. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 įsigaliojo 2020 m. sausio 1 d. Šio įstatymo 106 straipsnyje nurodytas draudimas „gaminti, naudoti ir sandėliuoti **pavojingas chemines medžiagas ir preparatus**, išskyrus naudojamus geriamam vandeniui ruošti“, siekiant apsaugoti vandenvietes nuo cheminės taršos. Cheminių medžiagų ir cheminių mišinių įstatyme apibrėžtos „cheminė medžiaga“, „cheminis mišinys“, „pavojingosios cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai“ ir kitos su cheminių medžiagų ir cheminių mišinių tvarkymu susijusios sąvokos. Cheminių medžiagų ir cheminių mišinių įstatyme sąvoka „mišinys“ vartojama ta pačia reikšme, kaip „preparatas“²⁶. Cheminių medžiagų ir cheminių mišinių įstatymo 2 straipsnio 6 dalyje pavojingosios cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai apibrėžti kaip „cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai, kurie pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojami kaip pavojingi“. Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 nustato konkrečius reikalavimus ir kriterijus, kuriais remiantis cheminė medžiaga ir /ar cheminis mišinys yra klasifikuojamas pagal atitinkamas pavojaus klases ir kategorijas dėl fizinių pavojų, dėl pavojų žmonių sveikatai ir dėl pavojų vandens aplinkai. Taigi nustatyta cheminės medžiagos ar mišinio klasifikacija atspindi būdingas, cheminės medžiagos ar cheminio mišinio, pavojingasias savybes neatsižvelgiant į galimą naudojimo būdą ar rizikos valdymo priemones. Cheminės medžiagos ir/ar cheminiai mišiniai, kurie neatitinka Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytų klasifikavimo kriterijų yra neklasifikuojami kaip pavojingi. Pažymėtina, kad cheminiai mišiniai gali būti neklasifikuojami kaip pavojingi kai jų sudėtyje yra nedideli kiekiai pavojingųjų cheminių medžiagų, jei jų koncentracija neviršija nurodytų Reglamente (EB) Nr. 1272/2008. Ataskaitoje nurodyti PŪV naudojami cheminės medžiagos /cheminiai mišiniai yra neklasifikuojami kaip pavojingos/pavojingi (Ataskaitos 7 priedas). Gamyklos ūkinės veiklos metu atskirų cheminių medžiagų ir cheminių mišinių, kurie atitinka klasifikavimo kaip pavojingi kriterijus pagal CLP reglamentą²⁷, naudojama, gaminama ar sandėliuojama nebus. Technologiiniame procese naudojamos atskiros cheminės medžiagos ir(ar) cheminiai mišiniai neklasifikuojami kaip pavojingi – nei viena atskira cheminė medžiaga ar cheminis mišinys neatitinka CLP reglamente nustatytų klasifikavimo kriterijų dėl pavojų vandens aplinkai ir/ar žmonių sveikatai, bei nėra priskirta nei viena fizinių pavojų klasė.

²⁶ Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2022-03-22 raštas Nr. (10)-D8-(E)-1540 „Dėl UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos statybos pagirių gyvenvietėje“;

²⁷ Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (toliau - CLP reglamentas).

12.11. Ataskaitą nagrinėję ir išvadas pateikę PAV subjektai, vadovaudamiesi PAV įstatymo 10 straipsnio nuostatomis, pateikė teigiamas išvadas dėl Ataskaitos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai.

13. Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai pobūdis (nurodoma, ar planuojama ūkinė veikla atitinka/neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.).

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: pagal parengtą Ataskaitą planuojama ūkinė veikla - UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos statybos ir eksploatacijos Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Pagiriuose Šiltnamių g.29 – atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.

Sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai yra priimtas pagal pateiktą Ataskaitą, kuri paskelbta Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2021 metai > 6. Informacija apie gautas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitas 2021 m. > Vilniaus regionas*, ir yra šio sprendimo sudedamoji dalis. PAV dokumentų rengėjas, vadovaujantis Tvarkos aprašo nuostatomis, tinkamai atliko visuomenės supažindinimą su Ataskaita, gautus visuomenės pasiūlymus motyvuotai įvertino ir raštu atsakė visuomenės atstovams, kaip buvo atsižvelgta į jų pateiktus pasiūlymus. Išsami informacija apie visuomenės informavimą ir dalyvavimą PAV procese, visuomenės pasiūlymus ir jų įvertinimą pateikta Ataskaitos 6 skyriuje, bei 2 priede.

Vadovaujantis PAV įstatymo 11 straipsnio 10 dalimi, šis sprendimas galioja 5 metus nuo jo priėmimo dienos ir Tvarkos aprašo nustatyta tvarka gali būti partęstas ne ilgesniam kaip 5 metų laikotarpiui.

14. Nurodoma sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai apskundimo tvarka (šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo ar paskelbimo gali būti skundžiamas Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai arba Apygardos administraciniam teismui).

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktorė

Milda Račienė

Danguolė Marcinkevičienė, tel. +370 612 87791, el. p. danguole.marcinkeviciene@gamta.lt

Donata Bliudžiuvienė, tel. +370 616 21576, el. p. donata.bliudziuviene@gamta.lt

Žilvinas Užomeckas, tel. +370 706 62031, el. p. zilvinas.uzomeckas@gamta.lt

Dainora Puvaciauskienė, tel. +370 687 44371, el. p. dainora.puvaciauskiene@gamta.lt

Adresatų sąrašas

Vilniaus rajono savivaldybės administracijai
Siunčiama per e. pristatymą

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentui
Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritoriniam skyriui
Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

UAB „Homanit Lietuva“
El. p. info@homanit.lt

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos
El. p. info@aad.am.lt
Siunčiama per e. pristatymą

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	SPRENDIMAS DĖL UAB „HOMANIT LIETUVA“ MEDŽIO PLAUŠO PLOKŠČIŲ GAMYKLOS STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS VILNIAUS R. SAV., PAGIRIŲ SEN., PAGIRIUOSE ŠILTNAMEIŲ G. 29, 33 POVEIKIO APLINKAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-13 Nr. (30.1)-A4E-5679
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	MILDA RAČIENĖ, Direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-13 15:31:20
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-13 15:31:55
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 - 2024-09-20
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-13 15:41:00
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-05-13 15:42:13
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-05-13 atspausdino Danguolė Marcinkevičienė
Paieškos nuoroda	