



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Aplinkos vadyba“	2017-12-21	Nr. (28.2)-A4-13201
UAB „Natūralus pluoštas“	į 2017-11-30	Nr. R1679

Kėdainių rajono savivaldybės administracijai
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno
departamentui
Kauno apskrities priešgaisrinės gelbėjimo
valdybos Kėdainių PGT
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Kauno teritoriniam padaliniui

Kopija
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentui

ATRANKOS IŠVADA

DĖL NATŪRALAUS PLUOŠTO GAMYKLOS STATYBOS KĖDAINIŲ R. SAV., KĖDAINIŲ M. SEN., KĖDAINIAI, BIOCHEMIKŲ G. 5 POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.). UAB „Natūralus pluoštas“, Ozo g. 12A, LT-08200 Vilnius, tel. 8 687 12308, el. p.: raimondas.petreikis@reenergy.lt

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.). UAB „Aplinkos vadyba“, Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius, tel. 8 5 204 51 39, faks. 8 613 22747, el. p.: info@aplinkosvadyba.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.18 punktu – „gamybos ir pramonės objektų, kuriuose numatoma vykdyti veiklą, neįtrauktą į šio įstatymo 1 priedą ir šį priedą, plėtra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta. Natūralaus pluošto gamyklos statybos veiklą planuojama vykdyti sklype esančiame Kėdainių r. sav., Kėdainių m. sen., Kėdainiai, Biochemikų g. 5. Sklypo kad. Nr. 5333/0030:107, žemės sklypo plotas – 5,9791 ha, PŪV organizatorius nuomos dalį šio sklypo (5,7095 ha). Sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, savivaldybių žemės patikėjimo teise Kėdainių rajono savivaldybei, sudaryta nuomos sutartis su UAB „Kėdainių laisvoji ekonominė zona“. Prieš pradėdant planuojamą ūkinę veiklą UAB „Natūralus pluoštas“



100 Atkurta
Lietuvai

sudarys žemės subnuomos sutartį su UAB „Kėdainių laisvoji ekonominė zona“. PŪV numatyta pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje. PŪV atitinka Kėdainių miesto bendrojo plano sprendinius. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Pramonės g. 4A, Kėdainiai, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 0,82 km į pietvakarius. Gretimose PŪV teritorijoje visuomeninės paskirties pastatų ir rekreacinių teritorijų nėra. Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastru nustatyta, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų. Artimiausia buveinių apsaugai skirta teritorija, Barupės slėniai (identifikavimo kodas – 1000000000353), nuo PŪV teritorijos nutolusi ~ 5,6 km į rytus. Arčiausiai PŪV teritorijos ribų esanti saugoma teritorija – Obelies kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~ 1,02 km į šiaurės vakarus. Artimiausia nekilnojama kultūros paveldo vertybė, Lietuvos nepriklausomos valstybės atstatymo akto signataro Povilo Aksomaičio kapas, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~ 1,85 km į šiaurės vakarus.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas. Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama perdirbti kanapių šiaudelius (stiebelius). Per metus planuojama perdirbti 47 700 t kanapių šiaudelių. Perdirbus kanapių šiaudelius planuojama gauti:

- Techninį ir popierinį pluoštą. Po perdirbimo gautas pluoštas rišamas į ryšulius, ryšulių išmatavimai parenkami tokie, kad būtų geriausiai užpildytas jūrinis konteineris, tankis apie 260 kg/m³. Pluošto sandėliavimas numatytas žaliavos sandėlyje. Šiame sandėlyje bus galima susandėliuoti iki 820 t pluošto. Techninį pluoštą planuojama realizuoti užsienio ir/arba vietos rinkoje;

- Stambios ir vidutinės frakcijos spalius. Po perdirbimo spaliai bus supresuojami ir supakuojami į polietilenes pakuotes arba, esant poreikiui, šių frakcijų spaliai bus saugomi atviroje išbetonuotoje aikštelėje šalia pastato. Spalius planuojama realizuoti vietinėje rinkoje, taip pat galimas realizavimas ir artimose užsienio šalyse;

- Dulkes ir smulkios frakcijos spalius. Po perdirbimo dulkės ir smulkios frakcijos spaliai bus saugomi tarpiniame iki 200 m³ silose arba konteineriuose, vėliau bus briketuojami (granuliuojami). Briketai bus pakuojami į polietilenuinius maišus ir saugomi produkcijos sandėlyje. Briketus (granules) planuojama realizuoti vietinėje rinkoje, taip pat galimas realizavimas ir artimose užsienio šalyse.

Kanapių šiaudelių ryšuliai autotransportu bus pristatomi į gamyklą, kuriame bus sandėliuojami žaliavos sandėlyje/stoginėje nuo ~ 3 iki 20 dienų (priklausomai nuo gamybos apimties).

Iš žaliavos sandėlio kanapių šiaudelių ryšuliai autokrautuviu bus paduodami į ryšulių kaupimo juostinį transporterį, dozuojami į ryšulių išardymo/pjaustymo mašiną, iš kurios toliau išardyti šiaudeliai paduodami apdirbamui į modifikuotą plaktukinį malūną. Po apdorojimo šiaudeliai pneumo transportu (ortakiais) paduodami į pluošto ir spalių atskyrimo įrenginį, kuriame specialiais draskytuvais atskiriamas pluoštas nuo spalių.

Atskirtas pluoštas ir toliau kelias į rotacinę sijojimo mašiną, kurioje bus atskiriami spaliai nuo pluošto. Nuo spalių išvalytas pluoštas dar turės iki 5% spalių priemaišų (techninis pluoštas – toliau TP), kuris toliau paduodamas į TP presą supresuotų ryšulių suformavimui. Atskirtų spalių frakcija toliau bus papildomu sijotuvu sijojama atskiriant stambius ir vidutinio dydžio spalius nuo smulkių spalių ir likusių trumpų pluošto priemaišų. Valyti spaliai transporteriu bus paduodami į spalių presavimo/pakavimo mašiną kurioje bus pakuojami į polietilenuinius maišus, arba atskiru transporteriu išvedami į lauke esantį konteinerį sandėliavimui spalių aikštelėje. Smulkių spalių ir pluošto mišinys specialiaje separatoriuje bus atskiriami į trumpo pluošto frakciją (kuriame bus iki 35 % smulkių spalių), kur ši frakcija bus paduodama į trumpo pluošto presą (toliau - PP) supresuotų ryšulių suformavimui. Smulkių spalių frakcija pneumo transportu bus paduodama į lauke esantį cikloną iš kurio paduodami į spalių-dulkių mišinio saugojimo silosą, arba į nuvedami į konteinerį.

Visų mechaninių procesų metu mašinų/agregatų viduje susidariusios dulkės nuolat nusiurbiamos ir nuvedamos į rankovinius/kišeninius filtrus. Filtruose išvalytas oras išmetamas į atmosferą arba gražinamas į gamybines patalpas, siekiant išsaugoti šilumą (priklausomai kokių metų laiku bus vykdomi darbai). Rankoviniuose/kišeniniuose filtruose atskirtos dulkės pneumo transportu nuvedamos į cikloną ir susandėliuojamos spalių-dulkių mišinio silose arba nuvedamos į konteinerį.

Iš spalių-dulkių siloso transporteriais spalių-dulkių mišinys paduodamas į briketavimo (granuliavimo) įrenginį, kuriame bus gaminami briketai (granulės). Pagaminti briketai (granulės) transporteriu paduodami į didmaišių užpildymo/pakavimo mašiną.

Visi pagaminti ir supakuoti produktai (TP ir PP ryšuliai, valytų stambiųjų spalių pakuotės, briketų (granulių) pakuotės (didmaišiai), autokrautuvais pervežami į produkcijos sandėlį. Nepakuoti (palaidi) spaliai saugomi šalia gamybinio pastato įrengtoje atviroje išbetonuotoje aikštelėje.

Visa produkcija vėliau realizuojama vietinėje rinkoje arba artimose užsienio šalyse. Gamybinio pastato viduje bus įrengiama technologinė linija, kuri bus sudaryta iš daugiau kaip 20 įrenginių (sujungtų į vieną liniją).

Teršalai į aplinkos orą pateks iš stacionarių ir mobilių aplinkos oro taršos šaltinių. Pažemio koncentracija ir sklaida buvo skaičiuota įmonės UAB "Natūralus pluoštas" PŪV metu išsiskirsiantiems teršalams: anglies monoksidui (CO), azoto dioksidui (NO₂) ir kietosioms dalelėms (KD₁₀ ir KD_{2,5}).

Organizuotas taršos šaltinis Nr. 001 – dūmtraukis, kurio diametras – 0,2 m, aukštis – 7 m. Per taršos šaltinį Nr. 001 į aplinką išmetami teršalai, išsiskiriantys iš 60 kW galingumo dujinio katilo, veikiančio tik šildymo sezono metu. Per metus katilinėje planuojama sunaudoti 29 000 nm³ dujų. Į aplinkos orą pateks anglies monoksido (CO) ir azoto oksido (NO_x) teršalai; Organizuoti taršos šaltiniai Nr. 002, Nr. 003, Nr. 004 – dulkių/kietųjų dalelių išvalymo sistemos išvalyto oro išmetimo angos. Numatomas šių įrenginių darbo laikas – 6048 val. per metus. Į aplinkos orą pateks kietųjų dalelių teršalai. Neorganizuotas taršos šaltinis Nr. 601 – vidutinės ir stambios frakcijos spalių sandėliavimo vieta. Į aplinkos orą pateks kietųjų dalelių teršalai. Į aplinkos orą iš PŪV veiklos pateks apie 11,162 t/m teršalų per metus.

Poveikis orui (oro kokybei) įvertintas atliekant teršalų koncentracijos ore matematinį modeliavimą programa „AERMOD-View“. Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė rodo, kad dėl PŪV teršalų koncentracijos aplinkos ore neviršys nustatytų ribinių verčių.

PŪV metu vanduo bus naudojamas tik buitiniams poreikiams. Gamybiniame procese vyksta sausas procesas ir vanduo technologijoje nenaudojamas. Vanduo bus tiekiamas prisijungus prie šalia sklypo esančių centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. Šių tinklų valdytojas – Kėdainių LEZ, priežiūrą/eksploataciją vykdo UAB „Kėdainių vandenys“. Per metus buitiniams reikmėms planuojama sunaudoti apie 1701 m³ geriamojo vandens.

Įmonės eksploatacijos metu susidarys buitinės ir paviršinės nuotekos. Buitinės nuotekos bus tvarkomos prisijungus prie šalia sklypo esančių centralizuotų miesto ūkio-buities nuotekų tinklų, šių tinklų eksploataciją vykdo UAB „Kėdainių vandenys“. Numatomas preliminarus buitinių nuotekų kiekis – 1701 m³/metus. Paviršinės lietaus nuotekos, kurioms nebūtinai papildomas valymas (nuo pastato stogo), bus nuvedamos į šalia sklypo esančius lietaus nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamos įmonės teritorijos (kieta danga padengtos automobilių stovėjimo aikštelės ir pravažiavimo kelių) bus surenkamos ir nuvedamos į naftos gaudykles, iš kurių išvalytos nuotekos nuvedamos į šalia sklypo esančius lietaus nuotekų tinklus.

PŪV statybos metu susidarys tam tikras kiekis statybinių atliekų. Statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis teisės aktais reglamentuojančiais statybinių atliekų tvarkymą. Buitinės komunalinės atliekos susidarys buitinėse patalpose skirtose darbuotojams ir šios atliekos bus surenkamos galiojančia centralizuota tvarka ir išvežamos pagal sutartį su atitinkamą leidimą turinčiu atliekų tvarkytoju. PŪV metu susidarys tik komunalinės atliekos. Technologinio proceso metu atliekos nesudarys, nes bus vykdoma beatliekinė gamyba.

PŪV metu nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį. Technologiniame procese naudojamos žaliavos džiovinimas įmonėje nebus vykdomas, į įmonę žaliava bus atvežama iš ūkininkų jau išdžiovinta iki reikiamo drėgmės kiekio, kvapai neišsiskirs.

PŪV metu veiks stacionarus (planuojamo pastato viduje esanti technologinė linija) ir mobilūs triukšmo šaltiniai (autotransporto priemonės, jų srautas į teritoriją, manevravimas stovėjimo aikštelėse). Atliekant triukšmo skaičiavimus nagrinėjamos PŪV teritorijos aplinkoje triukšmo lygiai buvo vertinti pagal HV 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai, gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Triukšmo skaičiavimo rezultatai parodė, kad PŪV sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie pastato fasado neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011. Dėl PŪV sukeliamas triukšmas nedarys reikšmingo neigiamo poveikio artimiausiomis gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijoms.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

6.1. PŪV metu numatoma tarša iš stacionarių oro taršos šaltinių (oro išvalymo įrenginių, vidutinės ir stambios frakcijos spalių sandėliavimo vietos). Įmonėje oro taršai mažinti bus naudojami rankoviniai/kišeniniai filtrai.

6.2. Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamos įmonės teritorijos (kieta danga padengta automobilių stovėjimo aikštelės ir pravažiavimo kelių) bus surenkamos ir nuvedamos į naftos gaudykles, iš kurių išvalytos nuotekos nuvedamos į šalia sklypo esančius lietaus nuotekų tinklus.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

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

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą:

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

7.2. PŪV bus vykdoma Kėdainių mieste, Kėdainių laisvojoje ekonominėje zonoje (LEZ), kurioje vyrauja gamybos ir pramonės paskirties objektų statyba ir plėtra.

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

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

7.5. Pagal atrankai pateiktą informaciją, PŪV metu nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį. Technologiniame procese naudojamos žaliavos džiovinimas įmonėje nebus vykdomas, į įmonę žaliava bus atvežama iš ūkininkų jau išdžiovinta iki reikiamo drėgmės kiekio, kvapai neišsiskirs.

7.6. Pagal atliktus triukšmo lygio skaičiavimus PŪV neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai, gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ribinių verčių.

7.7. Gamybinių nuotekų PŪV metu nesusidarys, susidarys buitinės nuotekos, kurios bus tvarkomos prisijungus prie šalia sklypo esančių centralizuotų miesto ūkio-buities nuotekų tinklų, kuriuos eksploatuoja UAB „Kėdainių vandenys“. Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamos įmonės teritorijos (kieta danga padengtos automobilių stovėjimo aikštelės ir pravažiavimo kelių)

bus surenkamos ir nuvedamos į naftos gaudykles, iš kurių išvalytos nuotekos nuvedamos į šalia sklypo esančius lietaus nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Kėdainių vandenys“.

8. Priimta atrankos išvada. Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – UAB „Natūralus pluoštas“ natūralaus pluošto gamyklos statybos veiklai Biochemikų g. 5, Kėdainių m. sen., Kėdainiai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka

Ši atrankos išvada per vieną mėnesį nuo jos gavimo ar paskelbimo dienos gali būti skundžiama Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) ar Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) teisės aktų nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė