



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 „Ekologiniai projektai“ 2016-04-04 Nr. (28.2)-A4-3379
Raseinių rajono savivaldybės administracijai Į 2016-03-07 Nr. S-123/16
Kauno visuomenės sveikatos centro Raseinių skyriui
Kauno apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Raseinių PGT
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritoriniam padaliniiui

Kopija

Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos
Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentui

ATRANKOS IŠVADA DĖL VERPALŲ APDOROJIMO NAUJO CECHO STATYBOS DANŲ G., ANDRUŠAIČIŲ K., RASEINIŲ SEN., RASEINIŲ R. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informacijos pateikėjas – UAB „Ekologiniai projektai“, Draugystės g. 19 – 354, LT-51230 Kaunas, tel. + 370 37 373807, el.p.info@ekologiniaiprojektai.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „Litspin“, Andrušaičių k., Raseinių sen., LT 60162, Raseinių r., direktorius Kęstutis Žilinskas, tel. +370 428 71393, el.p.info@litspin.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Verpalų apdorojimo naujo cecho statyba. Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.15 punktu – Pramonės objektų valdų plėtimas (kai plečiamas didesnis kaip 0,5 ha plotas).

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta – UAB „Litspin“ įsikūrusi adresu Danų g. 18, Andrušaičių k., Raseinių sen., Raseinių r. Tiek esamas sklypas, kuriame vykdoma gamybinė veikla, tiek planuojamas prijungti sklypas nuosavybes teise priklauso UAB „Litspin“. Įmonės plėtra numatoma į vakarų pusę. Numatoma prijungti besiribojantį 2,6651 ha ploto sklypą (kadastrinis Nr. 7240/0005:33). Sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo paskirties objektų teritorijos. Planuojamos ūkinės veiklos vietoje bendruoju planu numatyta negyvenamosios statybos plėtros zona – teritorijos skirtos stambių pramonės, sandėliavimo ir/ar komercijos objektų plėtrai. Maždaug už 600 metrų į šiaurę nuo UAB „Litspin“ sklypo ribos, buvusio rekultivuoto Andrušaičių sąvartyno vietoje įsikūrusi UAB „Raseinių vandenys“ dumblo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė. Pietų pusėje UAB „Litspin“ teritorija ribojasi su Danų g., už kurios įsikūrusi sodyba su galvijų ūkiu, toliau už jų dirbami laukai. Rytų pusėje ribojasi su UAB „Danspin“ (Danų g.10), taip pat gaminančia verpalus. Artimiausia visuomeninės paskirties teritorija – Raseinių ligoninė (Ligoninės g. 4, Raseiniai), nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusi 4,4 km. Atstumas nuo planuojamo prijungiamo sklypo užstatymo ribos iki artimiausios sodybos kitoje Danų g. pusėje 80 m. Artimiausi Andrušaičių k. individualūs gyvenamieji namai ties Bokšto gatve nutolę apie 330 metrų pietryčių kryptimi nuo UAB „Litspin“ sklypo ribos. Atstumas nuo UAB „Litspin“ sklypo ribos iki gyvenamosios sodybos Kalniškių k., yra apie 390 metrų šiaurės kryptimi.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas. Artimiausia saugoma teritorija – Dubysos regioninis parkas, nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs 4,8 km atstumu šiaurės rytų kryptimi. Artimiausia „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija – Spandotų pievos (Dubysos upės slėnyje), nutolusi apie 6,8 km šiaurės rytų kryptimi. Artimiausi objektai įtraukti į nekilnojamojo kultūros vertybių registrą: buvusi dvaro sodyba Žičkiškės k., Raseinių r. (unikalus kodas 12360) nutolusi apie 1,7 km šiaurės kryptimi ir Raseinių piliakalnis (Prabaudos piliakalnis) nutolęs apie 2,3 km šiaurės vakarų kryptimi.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Trumpas esamos ūkinės veiklos aprašymas:

UAB „Litspin“ gamina viengijus ir suktus vilnos verpalus skirtus kilimų gamybai, audimui ir mezgimui. Įmonėje atliekamas:

- plautos vilnos žaliavos priėmimas ir sandėliavimas;
- vilnos karšimas;
- verpimas;
- verpalų ričiavimas;
- verpalų sukimas;
- verpalų sruogavimas;
- produkcijos sandėliavimas.

UAB „Litspin“ produkcija.

Produkcija, t/m	Pagaminta produkcija 2015 m., t	Planuojama pagaminti 2016 m., t	Planuojama pagaminti nuo 2017 m., tonų / metus
1	3	4	5
Vilnos verpalai	767	840	1080

Gamybai tiekėjų pristatomas jau plautas vilnos pluoštas. Siekiant pagerinti vilnos savybes, vilna maišoma su dirbtiniu pluoštu (nailonu) santykiu 80 : 20, kad verpalas būtų tvirtesnis. Maišymo bare įrengtos 2 maišymo linijos ir 2 presų linijos. Supakuota vilna ir nailonas iš sandėlio krautuvais atvežama į maišymo barą. Vilnos ir nailono pakuotės praplėšiamos ir žaliavos pneumotransportu tiekiamos į 600 kg/val. našumo kedenimo mašiną. Iškedentas pluoštas tiekiamas į maišymo kamerą (kondenseri). Nuo kedenimo mašinos ir maišymo kameros oras nutraukiamas į HDB rankovinį filtrą, kur apvalomas nuo dulkių ir grąžinamas į gamybines patalpas. Išmetimo į aplinką nėra.

Po maišymo kameros pro frezas transporteriu vilnos pluoštas tiekiamas į purškimo zoną, kur karšimo ir verpimo procesams pagerinti pluoštas įriebinamas emulsija „Ensilane Synflo T7“. Medžiaga savo sudėtyje turi lakiųjų organinių junginių (toliau – LOJ) – isotridekanol etoksilatą. Minėtas teršalas į aplinkos orą patenka neorganizuotai per taršos šaltinį.

Sudrėkinta vilna transporteriu tiekama į aruodą ir palaikoma parą. Sumaišyti mišiniai presuojami, vėliau karšiami. Vilna pneumotransportu transportuojama į presus. Nuo vilnos pluošto presų oras nutraukiamas į HDB firmos rankovinį filtrą, kur apvalomas nuo dulkių ir grąžinamas į gamybines patalpas. Išmetimo į aplinką nėra.

Presuota vilna pakuotėmis tiekama į verpimo-karšimo cechą. Karšiant sulygiagretinami plaukeliai ir gaunamas bendras pluoštas, kuris suplėšomas ir kočiojamas į pusverpalius. Pusverpaliai keliauja ant suktuvų, kurie medžiagą paverčia verpalu. Cechu įrengti karštuvai FOR, SPINNBAU, HDB, verptuvai SPINNBAU. Nuo minėtų įrenginių aspiracijos sistemos nėra. Procesų metu kietosios dalelės išsiskiria į cechą ir pašalinamos per kitų įrenginių vietines aspiracijos sistemas. Aspiracijos sistemos įrengtos nuo: verptuvo Gaudino 1/2; verptuvo Gaudino 3; verptuvo HDB 6; verptuvo HDB 7; verptuvo Schlafhorst; verptuvo Elitex. Technologinių procesų metu į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės. Suverpti verpalai keliauja į ričiavimo mašinas, kur susukami reikalingais ilgiais.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Gamybos plėtrą numatoma įgyvendinti etapais, todėl numatoma maksimali užstatymo zona, apimanti didžiąją prijungiamo sklypo (kadastrinis Nr. 7240/0005:33) dalį. Šiame plėtos etape numatoma verpalų apdorojimo naujo cecho statyba.

Prijungiamame 2,6615 ha ploto sklype (kadastrinis Nr. 7240/0005:33) numatoma pastatyti iki 2000 m² verpalų apdorojimo cechą. Cechu bus atliekama papildoma ir galutinė verpalų gamybos technologinio proceso operacija – apdorojimas cheminiu preparatu nuo kandžių. Cechu bus speciali įranga, kurios pagalba verpalų gijos bus perleidžiamos per uždaro tipo recirkuliacines talpas užpildytas tirpalu su cheminiu preparatu nuo kandžių. Vykdamas verpalų apdorojimą naujame ceche išsiskirs LOJ ~ 2,4192 t/metus.

Visos žaliavos laikomos gamintojo ar tiekėjo pakuotėje žaliavų sandėliuose, esančiuose prie gamybinių pastatų iki poreikio panaudoti gamyboje.

UAB „Litspin“ žaliavų sąnaudos.

Žaliavos	Sunaudota 2015 m., t	Planuojama sunaudoti 2016 m., t	Planuojama sunaudoti nuo 2017 m. tonomis / metus
1	2	3	4
Vilnos pluoštas	682	746	960
Nailono pluoštas	170	187	240

Patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui įrengta dyzeliniu kuru kūrenama 0,27 MW katilinė, kurioje sumontuoti vandens šildymo katilai „Riello 4RCT7“ (2 vnt. po 133,7 kW). Vienu metu dažniausiai kūrenasi vienas katilas. Kitas katilas rezervinis. Degimo produktai – anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės išmetami per bendrą kaminą. Remiantis oro taršos šaltinių inventorizacijos duomenimis katilinėje sukūrenta 27,7 tonos dyzelino skirto šildymui. Naujas verpalų apdorojimo cechas bus apšildomas iš esamos katilinės. Pastačius naują cechą numatoma, kad dyzelinio kuro sąnaudos nedidės. Dyzelinio kuro sąnaudos šildymui 2013-2015 metų laikotarpiu kasmet mažėjo, nes palaipsniui apšiltinti visi įmonės gamybiniai pastatai. Ateityje svarstoma atsakyti dyzelinio kuro ir rekonstruoti esamą katilinę pakeičiant degiklius pritaikytus deginti suskystintas naftos arba suskystintas gamtines dujas.

Šiuo metu įmonė dirba 2 pamainomis. Įvertinus, kad įmonė dirbs 5544 val./metus (jei gamyba bus vykdoma 3 pamainomis), o momentiniai išmetimai (g/s) nedidės, numatomas į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis padidės nuo 1,063 t/metus (atlikta UAB „Litspin“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita) iki 4,53 t/ metus. Atlikus ADMS 4.2 programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, įmonės teritorijoje ir už jos ribų, 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.

Geriamąjį požeminį vandenį tiekia UAB „Raseinių vandenys“. Vanduo naudojamas gamybinių patalpų santykinei drėgmei palaikyti, taip pat darbuotojų buitiniams poreikiams. Planuojama sunaudoti apie 6000 m³ vandens/metus. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Raseinių vandenys“ nuotekų tinklus. Gamybinių nuotekų nesusidaro. Iš naujo cecho gamybinių nuotekų taip pat nesusidarys, nes numatoma uždaro tipo apytakinė verpalų apdorojimo sistema. Sistemą sudarys 10 – 20 m³ talpos rezervuarai su dozavimo ir nusodinimo įranga, užpildyti tam tikros koncentracijos cheminio preparato nuo kandžių „Perigen New“ tirpalu. Verpalų gijos bus perleidžiamos per šias recirkuliacines talpas. Periodiškai keičiant tirpalą ir išvalant recirkuliacines talpas planuojama, kad

susidarys apie 10 – 20 m³ skystų atliekų ir nuosėdų per metus, kurios bus priduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms.

Veiklos metu susidarys nepavojingų ir pavojingų atliekų. Apie 10 proc. apdorotos žaliavos kiekio sudaro verpalų gamybos liekanos, kurios kaip šalutinis produktas perduodamos įmonėms, turinčioms specialius įrengimus, kurių pagalba be mazgų galima sujungti verpalų galus bei elektroniniu būdu pašalinti verpalų defektus. Apie 2 – 3 proc. nuo pagaminto verpalų kiekio sudaro netinkamos tolesniam perdirbimui vilnos atliekos, kurios perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms ir/arba pristatomos į atliekų deginimo įmonę UAB „Fortum Klaipėda“, kur sudeginamos maišant su didesnio šilumingumo atliekomis. Pavojingos atliekos įmonėje laikomos ne ilgiau kaip 6 mėn. nuo jų susidarymo, o nepavojingos – ne ilgiau kaip metus nuo jų susidarymo. Visos pavojingos atliekos laikomos uždaruose sandariuose konteineriuose, uždaruose patalpose, tam skirtoje zonoje. Visos susidarysiančios atliekos pagal sutartis bus atiduodamos tokias atliekas galinčioms priimti įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekų tvarkytojų registre.

Visa technologinė gamybinė įranga kelianti triukšmą (karšimo ir verpimo staklės) dirba uždaruose izoliuotose patalpose. Į įmonės teritoriją atvykstančių ir išvykstančių sunkiasvorių autotransporto priemonių skaičius nesikeis. Gamyba organizuojama taip, kad pagrindinis atvykstančių autotransporto priemonių srautas numatomas dienos metu. Numatoma, kad skleidžiamo triukšmo ribiniai dydžiai pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ gyvenamojoje aplinkoje nebus viršijami.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas – planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nėra šių teritorijų artimoje aplinkoje, todėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos ir pasiūlymai:

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo 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.

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

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais remiantis priimta atrankos išvada:

7.1. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis artimiausioms saugomoms, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas. Į PŪV teritoriją saugomos teritorijos, saugomi gamtinio paveldo, kultūrinio kraštovaizdžio objektai bei saugomos kultūros paveldo vertybės nepatenka.

7.2. Planuojama veikla atitinka Raseinių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius – planuojamas sklypas patenka į negyvenamosios statybos plėtros zoną, kurioje vyrauja stambių pramonės, sandėliavimo ir komercijos objektų plėtra. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje šiuo metu analogiška veikla jau yra vykdoma. Veiklos apimtis planuojama padidinti parengus visus reikalingus dokumentus.

7.3. Aplinkos tarša nuotekomis planuojamos ūkinės veiklos metu nenumatoma. Planuojamos ūkinės veiklos metu vandens tiekimas, nuotekų šalinimas numatomas UAB „Raseinių vandenys“ centralizuotais tinklais.

7.4. Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojantis atmosferos užterštumo skaičiavimo programa ADMS 4.2 parodė, kad išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore 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.

7.6. Pagal atliktų triukšmo lygio skaičiavimų rezultatus, planuojamos ūkinės veiklos metu skleidžiamo triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys leidžiamų triukšmo

ribinių dydžių numatytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

7.7. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančias atliekas numatoma perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms. Atliekų tvarkymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nevykdomas.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Veralpų apdorojimo naujo cecho statyba Danų g., Andrušaičių k., Raseinių sen., Raseinių r. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Apie atrankos išvadą planuojamos ūkinės veiklos organizatorius arba poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas privalo pranešti visuomenei, vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu, patvirtintu LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, ir raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdant laikraščius, kuriuose skelbtas skelbimas, kopijas.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius), per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė