



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 „Sweco Lietuva“
Kauno rajono savivaldybės administracijai
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno
departamentui
Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybos Kauno PGT
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Kauno teritoriniam padaliniui

2017-09-26
Į 2017-09-07

Nr. (28.2)-A4-9855
Nr. V1-1938/17

Kopija
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentui

ATRANKOS IŠVADA DĖL MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONIŲ GAMYKLOS SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO R. STATYBOS IR VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informacijos pateikėjas. UAB „Sweco Lietuva“, V.Gerulaičio g.1, 08200 Vilnius, tel. (8 5) 262 2621, faks. (8 5) 261 7507, el. p. info@sweco.lt. Kontaktinis asmuo: Aušra Junevičiūtė, tel. (8 5) 219 6574.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas. UAB „Hollister Lietuva“, J. Jasinskio g. 16B, 03163 Vilnius, tel. 001 847 680 2117; el.p.james. humphries@hollister.com Kontaktinis asmuo: generalinis direktorius James Woodrow Humphries Jr, tel. 001 847 680 2117.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas. Medicinos pagalbos priemonių gamyklos statyba.

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

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta. Nagrinėjama teritorija yra Kauno laisvojoje ekonominėje zonoje (LEZ) Sergeičikų I k., Karmėlavos sen., Kauno rajone. PŪV numatoma vykdyti 12,8766 ha žemės sklype (kadastrinis Nr.5233/0011:754). Pagal Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ąjį pakeitimą, patvirtintą Kauno rajono savivaldybės tarybos 2014 m. rugpjūčio 28 d. sprendimu Nr.TS-299, nagrinėjama teritorija patenka į verslo ir gamybos potencialo teritorijos komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritoriją su papildoma infrastruktūra.

Kauno LEZ vykdomos veiklos rūšys: pramonės procesų automatizavimas, sandėliavimas ir logistika, farmacinių preparatų gamyba, izoliacinių plokščių gamyba, automatinių garažo vartų gamyba, didmeninė maisto papildų gamyba, monokristalinių safyrų auginimas ir plokštelių gamyba, baldų gamyba, žuvies perdirbimas. PŪV artimiausi pramoninės paskirties objektai: UAB „Ryterna Group“, nutolusi 2,5 km vakarų kryptimi, UAB „Peraltis“ nutolusi 2,6 km ir Spaustuvė nutolusi 2,7 km vakarų kryptimi. Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV sklypo yra nutolę 115 m rytų kryptimi ir 176 m atstumu pietų kryptimi.

Nagrinėjamoje teritorijoje ir artimiausiose jos apylinkėse (iki 3 km spinduliu) saugomų gamtinių ir Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijų nėra. Artimiausia europinės svarbos Natura 2000 teritorija yra nutolusi 3,1 km šiaurės kryptimi, Neries upė (BAST) 100000000119 ir artimiausia nacionalinės svarbos saugoma teritorija Lapių geomorfologinis draustinis, nuo PŪV nutolęs 3,8 km šiaurės vakarų kryptimi. PŪV nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo apsaugos vertybėmis ar jų vizualinės apsaugos zonomis. Artimiausias kultūros paveldo vertybių registro objektas yra Karmėlavos Šv. Onos bažnyčios šventoriaus tvora su vartais (kodas 1370), nutolusi apie 2,5 km atstumu šiaurės kryptimi.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas. Nagrinėjamoje teritorijoje numatoma pastatyti medicinos pagalbos priemonių gamyklą, kuri gamintų medicines (higienos) priežiūros priemones – rinktuvus. Planuojama pastatyti ir įrengti naują gamybos paskirties pastatą su buitinėmis ir administracinėmis patalpomis. Pastato statyba numatoma dviem etapais: pirmu etapu planuojama pastatyti ~ 23247 m² ploto pastato dalį, antru ~ 5499 m². Taip pat sklype numatoma pastatyti: cheminių medžiagų sandėlį, gaisro gesinimo vandens rezervuarą, gaisro gesinimo vandens sulaikymo rezervuarą, lietaus valymo įrenginius, lengvųjų automobilių stovėjimo aikštes. Planuojama, kad įgyvendinus abu statybos etapus, 2025 metais šioje gamykloje bus pagaminama 81 000 000 vnt. kateterių ir 114 000 000 vnt. surinkimo maišelių.

Medicinos pagalbos priemonių gamykloje bus gaminami kateteriai ir medicininiai maišeliai (angl. „ostomy“). Medicininiai maišeliai bus gaminami dviejų tipų: uždari (angl. „Colostomy“) ir su drenažu (angl. „Ileostomy“). Visi produktai gaminami panašiu būdu t.y. mažo tankio polietileno medžiagų sandarinimas ir formavimas į maišelius.

Kateterių gamyba

Pagrindiniai gamybos procesai:

Pirminis surinkimo procesas (angl. „Sub-Assembly Process“): Medicininis vamzdelis supjaustomas tam tikro ilgio gabalais ir sujungiamas su piltuvo formos adapteriu. Kitame vamzdelio gale suformuojamas suapvalintas vamzdelio galas su 2 kilpelėmis. Visas technologinis procesas atliekamas švarioje aplinkoje, išskyrus galutinį supakavimą.

Dengimo procesas (angl. Coating Process): pirminio surinkimo proceso gaminiai yra padengiami hidrofiline danga. Po to padengtas kateteris sterilizuojamas.

Pagrindinis surinkimo procesas (angl. „Main Assembly Process“): pagrindinis surinkimo procesas apima movos, įvedimo antgalio ir dangtelio sujungimą su padengtais mazgais. Kai kurių produktų gamyboje seka maišelių surinkimo procesas (angl. „bag assembly process“).

Pakavimo procesas: Surinktas ir padengtas produktas supakuojamas į sterilią barjerinę pakuotę, sudarytą iš aliuminio folijos. Pakavimo metu į pakuotę įpilama distiliuoto vandens. Supakuotas gaminys iš švarios aplinkos transportuojamas į galutinio pakavimo zoną. Produktas įdedamas į gaminio dėžutę, kurioje yra 30 dalių. Produkto dėžutės pakuojamos į gofruoto kartono dėžes po 10. Produkto dėžutės ir gofruoto kartono dėžės ženklinamos. Po to gofruoto kartono dėžės transportuojamos į saugyklą ir kraunamos ant palečių. Paletės laikomos saugykloje (kontroliuojamas temperatūrinis režimas) iki išvežimo.

Medicinių maišelių gamyba

Medicinių maišelių gamyboje yra trys pagrindiniai procesai: paciento odos barjero (plokštelės-tarpinės) gamybos procesas, maišelio surinkimo ir pakavimo procesai.

Medicininį maišelį sudaro talpykla skirta nukreiptoms išmatoms kaupti ir odos barjeras, kuriuo maišelis tvirtinamas prie pilvo. Paciento odos barjero gamybos procesas susideda iš kelių skirtingų rūšių plokštelių-tarpinių surinkimo, kuriomis maišelis jungiamas prie paciento kūno.

Sekantis proceso žingsnis kai pagamintas ir suformuotas odos barjeras naudojamas maišelio surinkimo procese. Odos barjeras naudojamas kaip medicininio maišelio sudedamoji dalis arba gali būti naudojamas kaip galutinis produktas. Šie skirtingų rūšių odos barjerų gaminiai gaminami iš miltelių, adhezinių ir sintetinių gumų mišinių. Technologiškai procese yra naudojamos miltelių transportavimo sistemos, miltelių maišymo sistemos ir maišymo technologija, kuria miltelių mišinys maišomas su gumos tipo medžiagomis.

Maišelio surinkimo procesas apima medicininio maišelio gamybą iš daugelio plėvelių tipų, kurios pritvirtina odos barjerą taip, kad barjeras būtų kaip maišelio dalis. Maišelis pagaminamas termiškai pakaitinant arba tam tikrais klizais jungiant įvairias plėveles.

Pakavimo proceso metu į gofruoto kartono dėžes pakuojami pagaminti medicininiai maišeliai ir barjerinio proceso gamybos produktai. Produktai ženklunami reikalingomis etiketėmis tam, kad būtų užtikrintas atsekamumas.

PŪV metu planuojama suvartoti 95 m³/d; 36 000 m³/m geriamojo vandens. Vanduo bus naudojamas administracijos-gamybos darbuotojų buitines reikmėms, valgykloje ir buitinių patalpų plovimui. Vanduo bus tiekiamas Kauno rajono centralizuotais vandentiekio tinklais, kuriuos eksploatuoja UAB „Giraitės vandenys“. Buitinės ir gamybinės nuotekos bus nuvedamos į Kauno LEZ esančius centralizuotus buitinių nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Giraitės vandenys“. Išleidžiamų į centralizuotus tinklus nuotekų teršalų koncentracija neviršys teisės aktuose nurodytų didžiausių leistinų koncentracijų. Paviršinės nuotekos nuo automobilių stovėjimo aikštelės bus surenkamos ir valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (80 l/s našumo naftos produktų atskirtuve) ir išleidžiamos į centralizuotus Kauno rajono paviršinių nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Giraitės vandenys“.

Planuojamoje ūkinėje veikloje aplinkos oras bus teršiamas vandens šildymo ir garo katilinėse deginant gamtines dujas, technologinio proceso metu gaminant medicinos pagalbos priemones, pagalbinių veiklų (suvirinimas, šlifavimas) metu. Objekte projektuojama gamtinėmis dujomis kūrenama vandens šildymo katilinė. Katilinėje projektuojami 3 kondensaciniai katilai, kurių bendras galingumas 4,15 MW. Taip pat projektuojama gamtinėmis dujomis kūrenama garo katilinė. Katilinėje projektuojami 2 garo generatoriai, kurių bendras galingumas 1,196 MW. Planuojamas išmesti teršalų kiekis į aplinkos orą iš katilinių 1,569 t/m ir medicinos pagalbos priemonių gamybos ir pagalbinės veiklos metu 41,543 t/m.

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

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. Objekto eksploatacijos metu susidarys gamybinių atliekų (popieriaus ir kartono pakuotės, plastikai, filtrai, pašluostės, cheminių medžiagų pakuotės ir kt.) Susidariusios atliekos bus renkamos į konteinerius, kaupiamos ir pagal sudarytas sutartis nustatytu dažnumu perduodamos sertifikuotiems atliekų tvarkytojams.

PŪV veiks stacionarus triukšmo šaltiniai (technologiniai įrenginiai pastato viduje ir vėdinimo įranga pastato išorėje) ir mobilūs triukšmo šaltiniai (transporto priemonės, jų srautas į teritoriją, manevravimas stovėjimo aikštelėse). Technologiniai įrenginiai kurie numatomi uždaro pastato viduje, dėl jų sklaidžiamas triukšmas bus efektyviai slopinamas pastato vidinių pertvarų bei išorinių

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

PŪV neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl kvapų nereikšmingas. Pagal atliktus kvapo vertinimo skaičiavimus ir remiantis aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatais, nei vieno teršalo maksimali nustatyta koncentracija nesiekia kvapo slenkstinės vertės ($1 \text{ OUE}/\text{m}^3$).

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra 3,1 km šiaurės kryptimi Neries upė, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

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

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

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

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

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

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

7.3. 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. PŪV triukšmo sklaidos skaičiavimai, atlikti kompiuterine programa Cadna/A, parodė, kad PŪV sukeliamas triukšmo lygis artimiausioms gyvenamosioms teritorijoms aplinkos triukšmo atžvilgiu neigiamos įtakos visiškai neturės ir neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr.V-

604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reikalavimų.

7.6. PŪV metu susidariusios gamybinės ir buitinės nuotekos bus nuvedamos į Kauno LEZ esančius centralizuotus buitinių nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Giraitės vandenys“. Išleidžiamų į centralizuotus tinklus nuotekų teršalų koncentracija neviršys teisės aktuose nurodytų didžiausių leistinų koncentracijų. Paviršinės nuotekos bus valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Giraitės vandenys“.

7.7. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir kvapų neprognozuojamas.

8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Medicinos pagalbos priemonių gamyklos statybai Sergeičikų I k., Karmėlavos sen. Kauno r., poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 ir 10 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenės per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę atsakingai institucijai (Aplinkos apsaugos agentūrai), teikti pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba šis sprendimas gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė