



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 „Ekometrija“	2017-12- 14	Nr. (28.7)-A4- 12940
UAB „Maltosa“	Į 2017-12-08	el. paštas
Švenčionių rajono savivaldybės administracijai	2017-11-03	Nr. 279
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentui		
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai		
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyriui		

Kopija

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Vilniaus regiono aplinkos apsaugos
departamentui

ATRANKOS IŠVADA DĖL KARAMELINIO SALYKLO GAMYBOS CECHO PLĖTROS, SLĖNIO G. 9A, ŠVENČIONĖLIUOSE, ŠVENČIONIŲ R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė

UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius, tel.: 8 5 2136730, faks.: 8 5 2308553, el. paštas: info@ekometrija.lt, kontaktinis asmuo – direktoriaus pavaduotojas Tomas Semėnas, tel.: 8 5 2336636, el. paštas: tomas@ekometrija.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

UAB „Maltosa“, Slėnio g. 9 a, Švenčionėliai, Švenčionių r., tel.: 8 387 31437, faks.: 8 387 31655, el. paštas: technika@maltosa.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Karamelinio salyklo gamybos cecho plėtra.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Slėnio g. 9 a, Švenčionėliai, Švenčionių r.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – karamelinio salyklo gamybos cecho plėtra. UAB „Maltosa“ PŪV teritorijoje salyklo gamybą vykdo nuo 2004 m. PŪV veikla numatoma 4,1830 ha ploto teritorijoje, esamame karamelinio salyklo gamybos pastate. Žemės sklypą (kadastrinis Nr. 8677/0006:118) UAB „Maltosa“ nuomoja iš Lietuvos Respublikos. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita. Iš vakarų pusės įmonės teritoriją riboja geležinkelio Vilnius – Daugpilis linija, iš pietų ir rytų – senos statybos individualių gyvenamųjų namų kvartalai (apie 50 m iki artimiausių namų). Šiaurėje individualių gyvenamųjų namų kvartalai (apie 120 m iki artimiausių namų), visuomeninės paskirties pastatų (tarp jų Švenčionėlių geležinkelio stotis ir Švenčionėlių vaikų globos centras) kvartalai (apie 1000 m).

Artimiausios saugomos gamtinės teritorijos: Žeimenos ichtiologinis draustinis nuo PŪV teritorijos nutolę apie 0,2 km; Lakajos kraštovaizdžio draustinis nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 4,0 km; Labanoro regioninis parkas nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 3,9 km atstumu.

Pagal Švenčionėlių miesto teritorijos bendrojo plano sprendinius nagrinėjama teritorija priskiriama pramonės ir sandėliavimo paskirties objektų teritorijai.

Artimiausios nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės: Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos imperijos karių kapinės (kodas 39180) nuo PŪV teritorijos nutolę apie 150 m atstumu rytų kryptimi; Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (kodas 11239) nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 370 m atstumu šiaurės rytų kryptimi.

UAB „MALTOSA“ pagrindinė veikla – salyklo gamyba. Šiuo metu įmonėje pagaminama 28 000 t/metus salyklo ir 4000 t/metus karamelinio salyklo. PŪV metu numatoma įrengti dvi naujas karamelinio salyklo gamybos linijas, kurios papildomai pagamins 16 t/parą arba 5840 t/metus karamelinio salyklo.

PŪV metu planuojama modernizuoti degimo krosnis Nr. 1 ir Nr. 2, įrengiant ekonomiaizerius gamybinio vandens pašildymui. Įrengus naujas karamelinio salyklo gamybos linijas planuojama įrengti skrudinto salyklo kaupimo ir atkrovimo linijas. Salyklas skrudinamas krosnyse, ataušinamas aušintuve. Iš aušintuvo skrudintas salyklas išleidžiamas į horizontalų transporterį, sumontuotą priedubėje. Horizontaliu transporteriu, ataušintas skrudintas salyklas paduodamas į vertikalų transporterį (norią). Vertikalaus transporterio pagalba skrudintas salyklas pakeliamas į atitinkamą aukštį ir paduodamas į du horizontalius transporterius, paskirstančius paduodamą skrudintą salyklą į atitinkamus kaupiamuosius bunkerius (aruodus). Kaupiamieji bunkeriai po 250 m³, aštuoni vienetai, į skirtingus bunkerius numatoma sandėliuoti, kaupti skirtingos spalvos (apskrudinimo lygio) salyklą. Iš kaupiamųjų bunkerių, horizontaliais transporteriais skrudintas salyklas bus paduodamas į pakeliantį salyklą vertikalų transporterį. Vertikalus transporteris skrudintą salyklą paduoda į salyklo valymo nuo dulkių ir kitų priemaišų mašiną bsx-12. Salyklas apvalomas nuo dulkių ir kitų priemaišų. Dulkių nutraukimui sumontuojamas ventiliatorius ir dulkių surinkimo ciklonas. Dulksės ir kitos atliekos surenkamos kaupiamajame bunkeryje (apie 50 m³ talpos), pakraunamos į autotransportą. Išvalytas skrudintas salyklas leidžiamas per srautines svarstyklas, kurių pagalba apskaičiuojamas atkrautos į kaupiamuosius bunkerius produkcijos kiekis. Po svėrimo skrudintas salyklas paduodamas horizontaliais transporteriais į dvi kaupiamąsias talpas po 60 m³, arba kita linija, į kaupiamąją talpą apie 45 m³. Iš pirmųjų dviejų kaupiamųjų talpų (60 m³), skrudintas salyklas automatinį atkrovimo rankovių pagalba paduodamas į autotransportą. Iš kitos linijos (45 m³), skrudintas salyklas pakraunamas į konteinerius. Produkcijai pagaminti naudojami salykliniai miežiai. Vandens minkštinimui bus naudojamas natrio chloridas (apie 1850 kg per metus).

PŪV metu susidariusios salyklo ir karamelinio salyklo gamybos atliekos (išskyrus iš grūdų atskirtas atliekas – nuoplovas, arba grūdų valymo stadijoje atskirtas netinkamas medžiagas, t.y. nekondicinius grūdus, šiaudelius, šapus ir kt.) bus laikomos uždaruose konteineriuose ir didmaišiuose gamybinėse patalpose ir atiduodamos ūkininkams. Iš grūdų atskirtos atliekos – nuoplovas, t.y. nekondiciniai grūdai, šiaudeliai, šapai ir kt. laikomi konteineriuose uždaruose patalpose ir pagal sutartį pridudamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Eksploatuojant biokuro katilinę susidarę pelenai ir šlakas bus laikomi uždaruose konteineriuose šalia katilinės asfaltuotoje teritorijoje ir perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Paviršinių nuotekų valymo įrenginyje (naftos gaudytuve) susidarys smėlis, purvo nuosėdos ir kitos skendinčios dalelės bei naftos produktai. Sulaikyti nešmenys ir naftos produktai bus pridudami atliekas tvarkančioms įmonėms.

PŪV veiklos metu vanduo bus naudojamas technologiniame procese ir buitiniams reikmėms. Vanduo buities ir gamybos reikmėms bus tiekiamas iš UAB „Vilniaus vandenys“ priklausančių vanentiekio tinklų, pagal sudarytą šalto vandens pirkimo – pardavimo sutartį, ir iš UAB „Maltosa“ gręžinio (Nr. 26172). Gamyboje vanduo naudojamas grūdų mirkyme, daiginime, grindų ir įrangos plovimui. Plečiant karamelinio salyklo gamybą (įrengiant dvi naujas karamelinio salyklo gamybos linijas) vandens ir nuotekų kiekiai nesikeis ir išliks tokie patys, nes bus daiginamas tas pats grūdų

kiekis, tik didesnė dalis grūdų pateks į skrudinimo liniją, o sumažės šviesaus, neskrudinto salyklo gamyba. Vanduo iš UAB „Vilniaus vandenys“ vandentiekio naudojamas administracijoje, technologijoje lysvių plovimui ir aušinimo sistemose. Šiose veiklose sunaudojama apie 2,0 m³/dieną (apie 522,0 m³/metus) vandens. Gamyboje vanduo naudojamas grūdų mirkyme, daiginime, grindų ir įrangos plovimui. Šiose veiklose vanduo naudojamas iš nuosavo gręžinio ir sunaudojama apie 362 m³/dieną (132 000 m³/metus).

PŪV metu susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Susidariusios buitinės nuotekos (apie 522 m³/metus) išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus. Buitinių nuotekų apskaita vykdoma pagal buitines reikmėms sunaudoto vandens kiekį.

Gamybinės nuotekos susidaro salyklo ir karamelinio salyklo gamyboje grūdų plovimo metu. Kadangi dalis (apie 11 %) gamyboje naudojamo vandens lieka produkcijoje ir išgaruoja, tai susidaręs nuotekų kiekis 117500 m³/metus. Visos nuotekos pagal sutartį su UAB „Vilniaus vandenys“ bus išleidžiamos į Švenčionėlių miesto nuotekų valymo įrenginius, iš kurių išleidžiamos į upelį Ž-1 kuriuo patenka į Žeimenos upę. Gamybinių nuotekų kiekis apskaitomas naudojant gamybinių nuotekų išlyginimo rezervuarą.

Paviršinės nuotekos nuo 4,813 ha teritorijos ir pastatų stogų ploto surenkamos lietaus kanalizacijos tinklais ir apvalytos 40 l/s našumo paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose per avarinį Švenčionėlių miesto kolektorių, einantį per UAB „Maltosa“ teritoriją, išleidžiamos į pelkę Žeimenos upės baseine. Avarinis Švenčionėlių miesto kolektorius nuosavybės teise priklauso ir yra eksploatuojamas UAB „Vilniaus vandenys“ Švenčionių rajono skyriaus. Ant išleistuvo iš valymo įrenginio sumontuota uždaromoji armatūra. Paviršinės nuotekos apskaitomos pagal metinį kritulių kiekį ir teritorijos, nuo kurios surenkamos nuotekos, plotą. Nuotekos iš salyklo džioviklos rekuperatoriaus ir šildytuvo, salyklo daigyklos aušintuvų, persipylimo iš švaraus vandens rezervuarų išleidžiamos į paviršinių nuotekų tinklus. Per metus susidaro apie 1019,28 m³ nuotekų. Šios nuotekos kartu su lietaus nuotekomis valomos 40 l/s našumo paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir per avarinį Švenčionėlių miesto kolektorių išleidžiamos į pelkę. Šios nuotekos apskaičiuojamos rankiniu būdu, nustatant momentinį debitą (l/min) kelis kartus per mėnesį. Į aplinką išleidžiama apie 19058,4 m³/metus arba 52,2 m³/dieną nuotekų.

Šiuo metu įmonėje vykdoma veikla teršalai į aplinkos orą patenka per 20 organizuotų taršos šaltinių. Įrengus dvi naujas karamelinio salyklo gamybos linijas atsiras du nauji taršos šaltiniai (032 ir 033) per kuriuos į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B) ir kietosios dalelės (C). Modernizuojant dvi esamas karamelinio salyklo gamybos linijas bus įrengti ekonomizaizeriai, kurie išsiskiriančią aukštą dūmų temperatūrą panaudos gamybinio vandens pašildymui. Įrengus ekonomizaizerius vietoje esamų keturių aplinkos oro taršos šaltinių (018, 019, 023 ir 024) bus įrengti du (030 ir 031) per kuriuos į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B) ir kietosios dalelės (C). Kietųjų dalelių valymui bus įrengti ciklonai. Visuose keturiuose taršos šaltiniuose bus įrengti ciklonai kietosioms dalelėms valyti. Planuojamas ciklonų valymo efektyvumas 90 %. Taip pat planuojama įrengti skrudinto salyklo kaupimo ir atkrovimo linijas (taršos šaltinius 034 ir 035) per kuriuos į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės (C). Kietųjų dalelių valymui bus įrengti ciklonai. Esamoje biokuro katilinėje prie esamo biokuro katilo (029 taršos šaltinis) planuojama įrengti cikloną kietųjų dalelių valymui. Planuojamas ciklono valymo efektyvumas 90 %.

Atlikus ADMS 4.2 programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, neviršys nustatytų LR 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.

Planuojamos veiklos metu fizikinės taršos nesusidarys, nes planuojama veikla bus vykdoma uždareme karamelinio salyklo pastate. Įmonės keliamas triukšmas, t.y. eksploatuojama grūdų priėmimo, valymo – rūšiavimo įranga bei elevatorius buvo matuotas 2003 m. liepos 25 d. dienos

metu gyvenamojoje teritorijoje ir sanitarinės apsaugos zonos riboje. Triukšmo matavimus atliko Vilniaus visuomenės sveikatos centro fizikinių veiksnių tyrimų atestuota laboratorija. Triukšmas buvo matuotas 9 taškuose: prie gyvenamųjų namų langų, esančių elevatoriaus normatyvinės apsaugos zonoje. Išmatuotas ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu siekia: a) 58 dBA; 46 dBA; 48 dBA; 46 dBA. Nustatyta, kad taške Nr. 001 T (gyvenamas namas) didžiausias ekvivalentinis triukšmo lygis buvo 58 dBA; b) Triukšmo matavimo taškai – įmonės sklypo ribose. Užfiksuotas ekvivalentinis triukšmo lygis taške 005 T – dienos metu 46 dBA ir taške 009 T – 40 dBA; c) Triukšmo matavimo taškai prie gyvenamųjų namų už įmonės teritorijos ribų. Užfiksuotas ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu siekia 44 dBA, 44 dBA ir 41 dBA. Triukšmo lygis prie gyvenamųjų namų neviršija leidžiamų normų. PŪV metu, įrengus naujas salyklo gamybos linijas bus pagaminama daugiau karamelinio salyklo, tačiau šviesaus salyklo bus pagaminama mažiau nei šiuo metu. Sunkiasvorio transporto, atvežančio žaliavas ir išvežančio produkciją, srautai nesikeis ir išliks tokie patys, todėl PŪV sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais išliks toks pat ir neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011, „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

PŪV metu gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė maža. Gamybinėse ir sandėliavimo patalpose įrengta ištraukiamoji ventiliacinė ir kondicionavimo sistema, kurios pagalba švarus oras tiekiamas į patalpas. Patalpose bus laikomasi visų gaisrinės saugos reikalavimų, parengtos ir su valstybinės priešgaisrinės priežiūros pareigūnais suderintos gaisrinės saugos instrukcijos, remiantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis. Personalas bus instruktuojamas gaisrinės saugos klausimais, paskirtas atsakingas asmuo, patalpose įrengta priešgaisrinė signalizacija ir saugomos visos reikalingos priemonės gaisrui gesinti.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

PŪV teritorija nepatenka į „Natura 2000“ tinklo teritoriją. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra Žeimenos upė nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 0,345 km atstumu, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas - netikslingas.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. PŪV užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu, patvirtintu 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“, apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.2. 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 arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

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

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Įvertinus PŪV ir tai, kad šiuo metu jau vykdoma analogiška veikla tik ji planuojama plėsti ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms, kultūros paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas.

7.2. PŪV vieta atitinka Švenčionėlių miesto teritorijos bendrojo plano sprendinius – numatoma pramonės ir sandėliavimo paskirties objektų teritorijoje.

7.3. Neigiamo poveikio aplinkai nenumatoma, nes veikla planuojama vietoje, kurioje vykdoma salyklo gamyba. Nagrinėjamoje teritorijoje jau yra visa PŪV reikalinga inžinerinė

infrastruktūra: elektros tiekimo, vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų tinklai, keliai, pastatai, paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Naujų pastatų statyba nenumatoma.

7.4. Atlikus ADMS 4.2 programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, neviršys nustatytų LR 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.

7.5. Kietųjų dalelių valymui bus įrengti ciklonai, kurių valymo efektyvumas 90 %.

7.6. Paviršinės nuotekos nuo taršių teritorijų prieš išleidžiant į gamtinę aplinką bus valomos esamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Įgyvendinus PŪV sprendinius, išleidžiamų paviršinių nuotekų kiekis ir užterštumo rodikliai išliks tokie patys.

7.7. Pagal atrankoje pateiktą informaciją PŪV sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje visais paros periodais neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

7.8. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas veiklos metu susidarysiančias atliekas numatoma rūšiuoti ir tolimesniam tvarkymui perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, įgyvendinus „Pastabos ir pasiūlymai“ 6.1 punkte nurodytą sąlygas ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo galiojusio iki 2017-11-01 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – karamelinio salyklo gamybos cecho plėtrai, Slėnio g. 9 a, Švenčionėliuose, Švenčionių r., poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo datos. Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka – suinteresuota visuomenė, per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą 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.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė