



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 „Ekosistema“ 2017-02-07 Nr. (28.3)-A4- 1336
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie I 2016-12-16 Nr. 16-396
Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentui
Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyriui
Klaipėdos apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybos Gargždų priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai
Žiniai:
LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui

ATRANKOS IŠVADA

dėl AB „Klaipėdos vanduo“ planuojamos ūkinės veiklos – esamų kogeneracinių įrenginių eksploatacija Uosių g. 8, Dumpių k., Klaipėdos r. – poveikio aplinkai vertinimo

1. Informacijos pateikėjas:

UAB „Ekosistema“, adresas Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231. Kontaktinis asmuo – direktorius Marius Šileika, tel. 8 46 430463, faksas: 8 46 430469, mob. 8 698 47300, el. paštas: info@ekosistema.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:

AB „Klaipėdos vanduo“, adresas Ryšininukų g. 11 Klaipėda, LT-91116. Kontaktinis asmuo – ekologė Danguolė Čeledinienė, tel. 8 46 466135, faksas: 8 46 466179, el. paštas: danguole.celediniene@vanduo.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Esamų kogeneracinių įrenginių eksploatacija.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo būtinumo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 14 punktu „į planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai“.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Žemės sklypas, kuriame numatoma planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) yra nuotekų valyklos teritorijoje, Uosių g. 8, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. savivaldybėje. Žemės sklypo, kad. Nr. 5544/0007:81, sklypo plotas – 35,0438 ha, paskirtis – kita, naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos, naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams.

Nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublikai. AB „Klaipėdos vanduo“ žemės sklypu naudojami vadovaujantis Valstybinės žemės sklypo 2011-09-14 nuomos sutartimi Nr. 12SŽN-38.

Esami ūkinei veiklai naudojami pastatai ir statiniai nuosavybės teise priklauso AB „Klaipėdos vanduo“. Planuojamos ūkinės veiklos metu bus eksploatuojami esami pastatai ir inžinerinė infrastruktūra, naujų statinių ar inžinerinių tinklų statyba neplanuojama, kadangi objekte jau yra įrengta visa reikalinga infrastruktūra.

AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valyklai su dumblo tvarkymo įrenginių ūkiu sanitarinė apsaugos zona (toliau – SAZ) buvo nustatyta vadovaujantis „SAZ ribų nustatymo ir režimo taisyklių“ 6.2 punktu ir priedo 27.1 punktu ir yra 500 m. Nustatyta SAZ buvo patvirtinta Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2005-12-29 sprendimu Nr. T11-405 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“.

Artimiausios gyvenvietės: 1,31 km rytų kryptimi nuo Klaipėdos nuotekų valyklos sklypo ribų nutolę Ketvergiai, 2,5 km šiaurės – rytų kryptimi nutolę Lėbartai ir 2,52 km šiaurės – vakarų kryptimi Rimkų gyvenvietė. Artimiausias Klaipėdos miesto gyvenamųjų namų kvartalas Jūrininkų prospekte yra apie 3,70 km šiaurės – vakarų kryptimi nuo Klaipėdos nuotekų valyklos. PŪV objekto artimiausioje aplinkoje nei mokyklų, nei ligoninių nėra. Artimiausia Ketvergių pagrindinė mokykla yra rytų pusėje 1,5 km atstumu nuo nuotekų valyklos sklypo ribų. Iki artimiausios rekreacinės teritorijos (Kalvių karjeras) yra 1,2 km atstumas.

AB „Klaipėdos vanduo“ sklypo gretimybės (į SAZ patenkantys sklypai) – rytuose miško ūkio žemė (valstybinė žemė), šiaurėje ir vakaruose – žemės ūkio paskirties žemė (privati nuosavybė), pietuose – Klaipėdos regioninis atliekų sąvartynas, kurio SAZ (500 m) persidengia su Klaipėdos miesto nuotekų valyklos sklypo SAZ. Pietrytinėje dalyje yra AB „Klaipėdos kartonas“ nuotekų valymo įrenginiai.

Žemės sklype, kuriame numatoma PŪV veikla, ar greta jo nėra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų. Artimiausios aplinkosauginių požiūriu jautrios „Natura 2000“ teritorijos – Kalvių karjeras esantis apie 1,21 km atstumu pietryčių kryptimi, Minijos ichtiologinis draustinis nutolęs apie 2,57 km rytų kryptimi.

Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis, objekto teritorijoje ar jo gretimybėje nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos. Nuo artimiausių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų – Toleikių kapinyno (unikalus objekto kodas 6181) ir Toleikių k. pirmųjų senųjų kapinių (unikalus objekto kodas 24372) iki AB „Klaipėdos vanduo“ teritorijos ribų yra 0,73 ir 0,95 km atitinkamai.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valykloje, esančioje Uosių g. 8, Dumpių k., Klaipėdos r. sav., eksploatuojami 4 vnt. kogeneracinių įrenginių, kuriuose deginamos iš nuotekų valykloje susidarančio dumblo pagamintos biodujos bei Dumpių sąvartyne sugeneruotos biodujos.

Šiai veiklai vykdyti 2015 m. AB „Klaipėdos vanduo“ buvo išduotas Taršos leidimas Nr. (11.2)-30-66/2005 / TL-KL.2-13/2015 (toliau – Leidimas). 2016 m. atlikus kogeneracinių įrenginių faktinės aplinkos oro taršos inventorizaciją buvo nustatyta didesnė emisija į aplinkos orą nei nurodyta Leidime. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014-04-06 įsakymo Nr. D1-259 „Dėl taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės) 49¹.1.5. punktu, jei iš leidime nurodyto taršos šaltinio išmetamo teršalo koncentracija (maksimalus vienkartinis dydis) yra didesnė daugiau kaip 25 proc. už nustatytą leidimo sąlygose – leidimas pakeičiamas Taisyklėse nustatyta tvarka atlikus poveikio aplinkai vertinimo procedūras pagal PAV įstatymo reikalavimus. Todėl buvo reikalinga įvertinti eksploatuojamų kogeneracinių įrenginių didesnės taršos poveikį aplinkos orui.

Kiti vykdomos veiklos parametrai (projektinis našumas, sunaudojamų medžiagų kiekiai, metiniai į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekiai ir kt.) liks nepakitę. PŪV metu žaliavos ir cheminės medžiagos bei preparatai nebus naudojami.

PŪV metu atliekų naudojimas ir šalinimas nebus vykdomas, veikla neįtakos naujų ir esamų atliekų susidarymo kiekių. Kogeneracinių įrenginių eksploatacijos metu nuotekų nesusidarys, todėl PŪV neturės įtakos papildomų nuotekų susidarymui ir tvarkymui.

Nuotekų valykloje susidariusio dumblo pūdymo metu sugeneruotos dujos, kurių sudėtyje yra apie 60 – 65 % metano, surenkamos elektrinei bei terminei utilizacijai. Po dujų valymo ir sieros junginių pašalinimo, biodujos nuvedamos į šilumos ir energijos jėgainę, kurioje yra sumontuoti trys po 323 kW galingumo kogeneratoriai MWM, TBG 616 8K bei į dumblo džiovinimo įrenginį, kuriame sumontuotas vienas 620 kW galingumo kogeneratorius MWM, TCG 2016 V12. Biodujų degimo metu į aplinkos orą išmetami: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės ir lakieji organiniai junginiai (LOJ). Degimo produktai iš trijų variklių MWM, TBG 616 8K išmetami pro atskirus (išdėstytus vienas šalia kito) tris 20 m aukščio ir 0,2 m skersmens dūmtraukius (ATŠ Nr. 207, 208 ir 209). Iš dumblo džiovinimo įrenginyje esančio variklio MWM, TCG 2016 V12 – pro 12 m aukščio ir 0,35 m skersmens dūmtraukį (ATŠ Nr. 213). Generatoriai elektros energiją tiekia į energijos paskirstymo sistemą bei vietinį Klaipėdos nuotekų valyklos energijos ciklą. Iš pagrindinės transformatorinės elektros energija tiekama į AB „ESO“ elektros tinklą.

Neveikiant kogeneraciniams įrenginiams (avarijos ar gedimo atveju) biodujos iš dujų paruošimo patalpos yra paduodamos į dujų deginimo žvakę (ATŠ Nr. 212). Biodujų degimo metu į aplinkos orą išmetami: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės ir lakieji organiniai junginiai (LOJ).

Kogeneraciniuose įrenginiuose per metus gali būti sudeginama iki 3926 tūkst. m³ gamtinių dujų arba 6386 tūkst. m³ biodujų. PŪV metu sunaudojamų dujų metiniai kiekiai liks nepakitę, todėl įmonės Leidime nustatytas suvartojamo kuro kiekis, taip pat degimo produktų emisijos metiniai normatyvai nedidės. Padidėja išmetamų teršalų koncentracijos (maksimalūs vienkartiniai dydžiai).

Deginant gamtines dujas taršos šaltiniuose Nr. 207, 208 ir 209 anglies monoksido (A) koncentracija sieks 0,51706 g/s, azoto oksidų (A) – 0,16003, sieros dioksido (A) – 0,05021 g/s, LOJ – 0,87906 ir kietųjų dalelių 0,0841 g/s. Deginant biodujas taršos šaltiniuose Nr. 207, 208 ir 209 anglies monoksido (A) koncentracija sieks 0,79755 g/s, azoto oksidų (A) – 0,18149, sieros dioksido (A) – 0,03797 g/s, LOJ – 0,1,71871 ir kietųjų dalelių 0,19164 g/s.

Deginant gamtines dujas taršos šaltinyje Nr. 213 anglies monoksido (A) koncentracija sieks 0,43549 g/s, azoto oksidų (A) – 0,25213, sieros dioksido (A) – 0,05442 g/s, LOJ – 0,68307 ir kietųjų dalelių 0,05481 g/s. Deginant biodujas taršos šaltinyje Nr. 213 anglies monoksido (A) koncentracija sieks 0,46003 g/s, azoto oksidų (A) – 0,22887, sieros dioksido (A) – 0,03474 g/s, LOJ – 0,85409 ir kietųjų dalelių 0,06771 g/s.

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą „ADMS 4.2“ modeliu nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla neviršys nustatytų ribinių užterštumo verčių.

PŪV metu neatsiras naujų triukšmo taršos šaltinių ir neįtakos esamų šaltinių skleidžiamo triukšmo galios padidėjimo. Eksploatuojamų kogeneracinių įrenginių ir kitų objektų taršos šaltinių keliamas triukšmo lygis ir jo poveikis aplinkai buvo įvertintas 2014 m. PAV atrankos dokumentuose (nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginių rekonstrukcija). Planuojamos ūkinės veiklos metu gamyba nedidės, naujų triukšmo taršos šaltinių neatsiras, todėl poveikis aplinkai, triukšmo atžvilgiu, nebus daromas.

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

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Ūkinę veiklą bus galima vykdyti gavus reikalingus aplinkos apsaugos leidimus.

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. Įmonė veiklą vykdo teritorijoje, kurioje yra įrengta visa įmonės veiklai reikalinga infrastruktūra. Teritorijos paskirtis atitinka planuojamos ūkinės veiklos pobūdį.

7.2. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla neviršys nustatytų ribinių užterštumo verčių, todėl ši veikla nekels pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

7.3. Naujų triukšmo šaltinių neatsiras. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus, planuojama ūkinė veikla neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ribinių verčių.

7.4. Ūkinės veiklos metu susidarančių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos – Kalvių karjeras esantis apie 1,21 km atstumu ir Minijos ichtiologinis draustinis nutolęs apie 2,57 km.

8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir įvykdžius šios atrankos išvados 6. Pastabos ir pasiūlymai 6.1 punkte nustatytus reikalavimus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją AB „Klaipėdos vanduo“ planuojamai ūkinei veiklai – esamų kogeneracinių įrenginių eksploatacija Uosių g. 8, Dumpių k., Klaipėda – 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, patvirtintame 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. 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.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo departamento Poveikio aplinkai vertinimo ir taršos prevencijos skyriaus vedėja, atliekanti Poveikio aplinkai vertinimo departamento direktoriaus funkcijas



Milda Račienė