



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS
KLAIPĖDOS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS

Valstybės biudžetinė įstaiga, Birutės g. 16, LT-91204, Klaipėda, tel. (8 46) 46 64 53,
Faks. (8 46) 46 64 52, el.p. rastine@klrd.am.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190742333

UAB „Ekotėja”	2013-08-06	Nr. (4)-LV4-2295
El.p.: rasa@ekoteja.lt	Į 2013-07-18	Nr. 12
Kopija	2013-06-20	1-42
UAB „Mestilla“		
El.p.: info@mestilla.lt		
Klaipėdos miesto PAV subjektams		

ATRANKOS IŠVADA

Dėl UAB “Mestilla” dujinės katilinės su 8,4 MW katilu Kretainio g.5, Klaipėdoje
statybos ir eksploatavimo poveikio aplinkai privalomo vertinimo

1. Informacijos pateikėjas:

UAB „Ekotėja”, Kleimiškės g. 23, 91272 Klaipėda, tel. +370 698 11457.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:

UAB “Mestilla“, Kretainio g. 5, LT-94103 Klaipėda, tel. 8 697 26501, faks. 8 697 26529.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

UAB „Mestilla” dujinės katilinės su 8,4 MW katilu Kretainio g.5, Klaipėdoje statyba ir eksploatavimas.
Atranka atliekama vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin., 2005, Nr.84-3105) 2 priedo 14 punktu – planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ir 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:

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma UAB “Mestilla” išsinuomotame iš UAB „Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė” žemės sklype (bendras plotas – 4,5605 ha), Klaipėdos LEZ teritorijoje. Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2005-10-13 sprendimu Nr. T2-303 patvirtintas žemės sklypo Lypkių g. metilo esterio gamyklai statyti detalusis planas. Bendrovė yra apie 2,2 km iki automagistralės Klaipėda-Vilnius; apie 1 km iki krašto kelio Klaipėda-Šilutė-Jurbarkas-Kaunas; apie 5 km iki „Draugystės“ geležinkelio stoties. Aplink sklypą gyvenamųjų namų ir ūkinių pastatų nėra. Artimiausias gyvenamas namas pietryčių pusėje už 343 m Lypkių g. 69, o šiaurės pusėje už 645 m Lypkių g. 3 ir 5. Visus gyventojus numatoma iškeldinti iš LEZ teritorijos. Vakarų pusėje 0,8 km atstumu nuo įmonės prasideda Klaipėdos miesto pietinis gyvenamasis rajonas. Artimiausios mokyklos randasi – 1,3 km atstumu - Klaipėdos „Varpo“ gimnazija; 1,57 km atstumu - Klaipėdos L. Stulpino pagrindinė mokykla; apie 1 km – Klaipėdos lopšelis-darželis „Dobiliukas“. Arčiausiai esančios įmonės – AB “Geoterma“, AB “Klaipėdos energija“ Lypkių katilinė, AB „Dilikas“, UAB „Fortum Klaipėda“. Artimiausios saugomos teritorijos yra Smeltės botaninis draustinis apie 4,13 m atstumu ir Kuršių nerijos nacionalinis parkas apie 4,2 km atstumu nutolusios nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.

Vadovaujantis „Kultūros vertybių registru“, nuo planuojamos ūkinės veiklos, artimiausi nekilnojamojo kultūros vertybių objektai nurodomi Gedminių dvaro namas – 1,4 km atstumu, Bandužių senovės gyvenvietė II - 1,5 km atstumu.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Šiuo metu UAB “Mestilla“ garą perka iš UAB „Miesto energijos“. Buvo svarstytos trys alternatyvos ir priimtas sprendimas garo gamybai statyti garo katilinę įmonės teritorijoje. UAB „Mestilla“ planuojama veikla - įrengti automatizuotą katilinę su 8,4 MW (12 t/h) našumo garo katilu, kuris gamintų 40550

MWh/metus garo. Kuras – gamtinės dujos. Metinis sudeginamų dujų kiekis - 4,738 mln.Nm³. Garo parametrai: slėgis – 10 bar; temperatūra 185 °C ±5 %. Katilinė su vienu garo katilu būtų įrengta esamame aliejaus spaudimo korpuso (obj.04) šilumos punkte, kurio patalpos dydis 8x12 m yra pakankamas. Anksčiau šioje patalpoje buvo suprojektuota katilinė. Pradėjus eksploatuoti nuosavą katilinę, planuojama, kad į katilo pakurą bus tiekiamas 100 % reikalingo katilo degimui oro srautas (apie 5,7 tūkst. m³/val.), susidaręs aliejaus gamybos procesų metu ir kuris daugiausia išskiria nemalonių kvapų (išspaudų kondicionavimas). Likęs iš aliejaus gamybos proceso oro srautas, turintis nedidelį kiekį nemalonių kvapų, būtų valomas kaip ir šiuo metu: ciklone, rankoviniame filtre, skruberyje ir ozonatoriuje. Galutinai šio techninio sprendimo galimybė bus priimta papildomai ištyrus planuojamo deginti UAB “Mestilla“ technologinio oro srauto, susidariusio vykdant išspaudų kondicionavimą, parametrus (rūgštingumą, drėgnumą, temperatūrą ir pan.) ir suderinus tai su katilo gamintoju bei užtikrinus saugų proceso vyksmą. Sprendimas bus detalizuotas statinio techniniame projekte. Šiuo metu jau išsiųsti užklausimai garo katilų gamintojams dėl galimybės paduoti į katilą technologinį oro srautą ir jį sudeginti.

Pradėjus vykdyti maistinio aliejaus gamybą atsiras vienas naujas stacionarus oro taršos šaltinis – katilinės dūmtraukis. Į aplinkos orą išmetamų iš katilinės emisijų koncentracijos prie 3 % O₂ pertekliaus koncentracijos būtų nedidesnės: azoto oksidų NO_x – 350 mg/Nm³, anglies monoksido CO - 400 mg/Nm³, sieros dioksido SO₂ – 35 mg/Nm³, kietųjų dalelių – 20 mg/Nm³ ir atitiktų LR Aplinkos ministro 2013-04-10 įsakymo Nr.D1-244 “Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normos LAND 43-2013” reikalavimus. Atlikus planuojamos veiklos išmetamų į aplinkos orą aukščiau paminėtų teršalų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad aplinkoje teršalų koncentracijos neviršytų nustatytų ribinių verčių, o gyvenamojoje zonoje maksimaliai oro tarša sudarytų iki 5 % ribinės vertės.

Katilinėje vanduo būtų naudojamas garo gamybai, vandens paruošimo filtrų regeneracijai, katilo prapūtimams. Prognozuojamas vandens metinis suvartojimas katilinėje apie 18 000 m³. Vandens paruošimui būtų reikalinga druska (natrio chloridas) iki 10 t/m. Druska (tabletės) būtų atvežama į įmonę autotransportu polietileniniuose maišuose ir laikoma katilinės patalpoje. Elektros energijos prognozuojama pareikalaujama galia apie 26 kW, metinis suvartojimas – apie 218 000 kWh. Eksploatuojant dujinę garo katilinę, atliekos nesusidarytų. Gamybinės nuotekos susidarytų vandens paruošimo sistemoje praplaunant (regeneruojant) filtrus ir vykdant katilo prapūtimus. Bendras nuotekų kiekis katilinėje būtų apie 10 000 m³ per metus. Gamybinės nuotekos, kaip ir šiuo metu, ūkinių nuotekų vamzdynu priduodamos į AB “Klaipėdos vanduo“ tinklus. Įmonėje yra įrengtas nuotekų, išleidžiamų į AB “Klaipėdos vanduo“ tinklus automatinis nuotekų mėginių ėmiklis, sklendė, nuotekų apskaita. Buitinių nuotekų kiekis nepadidėtų, nes katilinė dirbtų automatiniam režime ir nuolat dirbančio personalo katilinėje nebūtų. Paviršinių nuotekų kiekis nepasikeis, nes planuojama katilinė būtų įrengta esamame aliejaus spaudimo korpuso šilumos punkte t.y. patalpoje.

Triukšmo lygis nepadidės, nes dujinė katilinė bus įrengta esamame aliejaus spaudimo korpuso šilumos punkte t.y. patalpoje, todėl pastato sienos tarnaus kaip triukšmo izoliacija. Triukšmo iš transporto nebus, nes dujos bus tiekiamos dujotiekiu.

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

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

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1 Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą turi nedelsiant pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše (Žin., 2005, Nr.93-3472, 2012, Nr.102-5207) nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas turi nedelsiant raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdam laikraščią, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

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

7.1 UAB “Mestilla” turi galiojantį Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą ir vykdo ūkio subjekto taršos šaltinių monitoringą.

7.2 Atlikus teršalų sklaidos modeliavimą matematinio modelio programa „Aermod View” nustatyta, kad pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos prie artimiausių gyvenamųjų namų, neviršys nustatytų ribinių užterštumo verčių.

7.3 Triukšmo lygis už įmonei nustatytos sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ribinių verčių.

7.4 2013-01-30, „Latvian Environment, geology and meteorology centre“ laboratorija atliko kvapo matavimą iš stacionaraus taršos šaltinio Nr.043. UAB „Ekopaslauga“ pagal kvapo gautus rezultatus atliko kvapo pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimą, naudojant programinę įrangą ADMS 4.2. Modeliavimo rezultatai – nemalonūs kvapai neviršija nustatytos ribinės vertės. Katilinėje sudeginus technologinę didžiausią nemalonių kvapą turintį orą bus išspręsta nemalonių kvapų problema.

8. Priimta atrankos išvada:

UAB „Mestilla“ planuojamai ūkinei veiklai – dujinės katilinės su 8,4 MW katilu Kretainio g.5, Klaipėdoje statyba ir eksploatavimas - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Direktorius



Andrius Kairys

Originalas nebus siunčiamas

G.Arkušauskienė, 466451, el. p. g.arkusauskiene@klrd.am.lt