



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
KLAIPĖDOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: Birutės g. 16, LT-91204 Klaipėda, tel. (8 46) 46 6466, faks. 8 7066 2000, el.p. klaipedos.skyrius@aaa.am.lt,
http://gamta.lt.

UAB „Ekosistema“	2015-01-15	Nr. (15.3)-A4-341
Kopija	į 2014-12-12	Nr. 01-795
AB „Klaipėdos vanduo“ Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai Klaipėdos visuomenės sveikatos centrui Kultūros paveldo departamento prie KM Klaipėdos teritoriniam padaliniiui Klaipėdos apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Gargždų priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui		

ATRANKOS IŠVADA

**Dėl AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginių rekonstrukcijos
Uosių g. 8, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai privalomo vertinimo**

1. Informacijos pateikėjas:

UAB „Ekosistema“ Taikos pr. 119, LT-94231 Klaipėda, tel.: (8 46) 430 463, tel./faksas: (8 46) 430 469, el. paštas: ekosistema@klaipeda.balt.net

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:

AB „Klaipėdos vanduo“ Ryšinių g. 11, LT-91116, Klaipėda, tel.: (8 46) 466 171, faksas: (8 46) 466 179, el. paštas: ofisas@vanduo.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginių rekonstrukcija.
Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. X-258 (Žin., 2005, Nr. 84-3105; 2008, Nr. 81-3167; 2010, Nr. 54-2647; 2011, Nr. 77-3720) (2005-06-21 redakcija) 2 priedo 14 punktu „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar 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, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valyklos teritorija esanti Klaipėdos rajone, Dovilų seniūnijoje, Dumpių kaime. 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 naudojasi vadovaujantis Valstybinės žemės sklypo 2011-09-14 nuomos sutartimi Nr. 12SŽN-38. Vadovaujantis Klaipėdos rajono bendrojo plano sprendiniais, AB „Klaipėdos vanduo“ žemės sklypas pažymėtas kaip užstatyta teritorija, kuriai nustatyta 500 metrų sanitarinė apsaugos zona.

AB „Klaipėdos vanduo“ sklypo gretimybės – rytuose miško ūkio žemė, šiaurėje ir vakaruose - žemės ūkio paskirties žemė, pietuose - Klaipėdos regioninis atliekų sąvartynas, kurio sanitarinė apsaugos zona (500 m) persidengia su Klaipėdos miesto nuotekų valyklos sklypo sanitarine apsaugos zona. Pietrytinėje dalyje yra AB „Klaipėdos kartonas“ nuotekų valymo įrenginiai.

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. Planuojamos ūkinės veiklos objekto artimiausioje aplinkoje nei mokyklų, nei ligoninių nėra. Artimiausia Ketvergių pagrindinė mokykla yra rytų pusėje 1,5 km atstumu nuo nuotekų valyklos sklypo ribų.

Teritorija nepatenka į saugomų teritorijų ribas, joje nėra gamtos paveldo objektų. Arti planuojamos ūkinės veiklos vietos nėra valstybės saugomų teritorijų. Artimiausios Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ priskirtos teritorijos – Kalvių karjeras esantis apie 1,21 km atstumu pietryčių kryptimi, Minijos upės slėnis 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 (kodas 6181) ir Toleikių k. pirmųjų senųjų kapinių (kodas 24372) iki AB „Klaipėdos vanduo“ teritorijos ribų yra 0,73 ir 0,95 km atitinkamai. Kiti nekilnojamojo kultūros paveldo objektai – Laistų, Liliškių kapinynas (kodas 5175) nutolęs 1,8 km atstumu ir Ketvergių k. senosios kapinės (kodas 24369) – 2,3 km atstumu.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

AB „Klaipėdos vanduo“ planuoja nuoseklų technologinių įrenginių, skleidžiančių kvapus, rekonstravimą. Numatyta įrengti: lengvų konstrukcijų antstatą ant nuotekų priėmimo kamerų; nerūdijančio plieno ventiliacijos sistemą, su organizuotu oro nutraukimu nuo kvapus skleidžiančių šaltinių; kvapų šalinimo filtrą. Siekiant sumažinti iš nuotekų dumblo išsiskiriančių kvapų emisiją įmonė numato praplėsti įmonėje susidarantių atliekų (nuotekų dumblo) tvarkymo veiklą - planuojama pradėti eksploatuoti esamus dumblo džiovinimo įrenginius, kuriuose būtų apdorojamas (džiovinamas) Klaipėdos regiono nuotekų valyklose susidarantis dumblas, o iš džiovyklos išmetamas oras valomas įrengtame biofiltre.

Rekonstruojami taršos kvapais ir taršos į aplinkos orą šaltiniai:

Nuotekų priėmimo kamera. Nuotekos iš Klaipėdos bei Gargždų miestų paduodamos į miesto nuotekų valyklos priėmimo kamerą. Nuotekų priėmimo kamera tai atviras įgilintas gelžbetoninis rezervuaras, kurio dugne per atvirus vamzdžius, persipylimo būdu, priimamos nevalytos nuotekos. Bendras nuotekų priėmimo kamerų plotas - 60,7 m². Aplinkos oro teršalų ir kvapų emisija iš nuotekų priėmimo kameros vyksta neorganizuotai.

Grotų pastatas. Grotose sulaikomi stambesni nešmenys. Sulaikyti nešmenys tūrio sumažinimui papildomai nuspaudžiami presuose ir perkraunami į konteinerius išvežimui. Aplinkos oro teršalų ir kvapų emisija iš grotų pastato į aplinką vyksta per du stoginius ventiliacinius kaminėlius.

Numatyta atlikti šiuos darbus:

- pastato statyba ant nuotekų priėmimo kameros (siekiama sulaikyti aplinkos oro teršalų ir kvapų neorganizuotą emisiją iš nuotekų priėmimo kameros);
- ventiliacijos sistemos iš nerūdijančio plieno įrengimas (ventiliacijos sistema skirta surinkti užterštą orą iš statomo priėmimo kameros antstato bei grotų pastato esamų dviejų ventiliacijos kaminėlių ir nuvesti jį į planuojamus oro valymo įrenginius (biofiltrą).
- gelžbetoninio biofiltro, su plastikine perforuotom grindim ir biomasės įkrova įrengimas.

AB „Klaipėdos vanduo“ Dumpių nuotekų valykloje planuojami rekonstruoti esami taršos šaltiniai skirstytini į organizuotus ir neorganizuotus. Organizuotiems taršos kvapais šaltiniams priskiriami grotų pastato ventiliacijos kaminėliai (šaltiniai Nr. 210 ir 211). Neorganizuotiems taršos kvapais šaltiniams priskiriamos nuotekų priėmimo kameros (šaltinis Nr. 610).

PŪV metu numatoma ant atviros nuotekų priėmimo kameros įrengti antstatą, kuris sulaikytų pasklidą aplinkos oro teršalų ir kvapų išsiskyrimą į aplinką. O iš nuotekų priėmimo kameros (ATŠ Nr. 610) antstato ir grotų pastato ventiliacijos angų (ATŠ Nr. 210 ir 211) surinktas užterštas oras bus valomas biofiltre, o esami aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 610, 210 ir 211 bus panaikinti.

Siekiant sudaryti galimybes nuotekų valykloje susidarantią dumblą panaudoti galutiniam realizavimui planuojama pradėti eksploatuoti esamus dumblo džiovinimo įrenginius, kuriuose būtų apdorojamas (džiovinamas) Klaipėdos regiono nuotekų valyklose susidarantis dumblas, o iš džiovyklos išmetamas oras valomas įrengtame biofiltre.

Numatomas nuotekų valymo metu susidarantių nepavojingų atliekų (19 08 05 - miesto buitinių nuotekų valymo dumblas) apdorojimo (džiovinimo) našumas - iki 50 t. per parą, iš kurių 10 t Dumpių nuotekų valykloje susidaręs dumblas, o 40 t - nuotekų dumblas atvežtas iš Neringos, Palangos, Kretingos, Šilutės, Salantų, Skuodo nuotekų valyklų ar kitų fizinių asmenų.

Per metus dumblo džiovinimo įrenginyje bus apdorojama iki 18250 t nusausinto dumblo (25 % sausos medžiagos), kurį išdžiovinus susidarys iki 5000 t džiovinto dumblo (90 % sausos medžiagos).

Iš kitų ūkio subjektų nuotekų dumblas bus atvežamas 20 tonų talpos uždromis autotransporto priemonėmis ir supilamas į uždarą dumblo priėmimo buferinę talpą, kurioje sumaišomas su Dumpių nuotekų valykloje susidarančiu dumbliu.

Klaipėdos dumblo džiovinimo įrenginių produktą – džiovinto dumblo granules numatoma pakuoti į 10 m³ talpos specialaus nedegaus, neperšlampamo plastiko maišus ir sandėliuoti laikinoje dumblo saugojimo stoginėje. Iš kurios sufasuotas dumblas transporto priemonėmis bus išvežamas - perduodamas kitiems atliekų tvarkytojams tolimesniam naudojimui. Džiovinintas dumblas taip pat gali būti išvežamas uždromis transporto priemonėmis ir nefasuotas.

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 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 pridėdant laikraščiu, 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 AB „Klaipėdos vanduo“ turi galiojantį Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą ir vykdo ūkio subjekto taršos šaltinių monitoringą.

7.2 Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą kompiuterine programine įranga „ADMS 4.2“ nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla neviršys nustatytų ribinių užterštumo verčių, todėl ši veikla nekels pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

7.3. Pagal atliktus skaičiavimus planuojama ūkinė veikla 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 Planuojama ūkinė veikla sumažins įmonės įrenginių skleidžiamą kvapą. Už įmonės SAZ ribų kvapo koncentracija neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytų ribinių verčių.

8. Priimta atrankos išvada:

AB „Klaipėdos vanduo“ planuojamos ūkinės veiklos - nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginių rekonstrukcijos Uosių g.8, Dumpių k., Dovelų sen., Klaipėdos r. sav. - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Klaipėdos skyriaus vedėjas



Mindaugas Vaišvila