



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

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: M.K. Čiurlionio g. 3, LT-76303 Šiauliai, tel. (8 41) 59 6414, faks. 8 7066 2000, el.p. siauliu.skyrius@aaa.am.lt,
http://gamta.lt.

UAB „Šiaulių vandenys“
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai

2014-11-11
I 2014-10-27

Nr. (15.6)-A4- 4070
Nr. S-4541

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA
DĖL RIEBALŲ ATSKIRTUVŲ TURINIO IR MAISTO ATLIEKŲ APDOROJIMO
ŠIAULIŲ MIESTO NUOTEKŲ VALYMO DUMBLO APDOROJIMO ĮRENGINIUOSE
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

1. Informaciją atrankai pateikė: UAB „Šiaulių vandenys“, Vytauto g. 103, 77160-Šiauliai; tel. (8 41) 525 550; faks. (8 41) 592 266; el.p.: office@siauliuvandenys.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: UAB „Šiaulių vandenys“, Vytauto g. 103, 77160-Šiauliai; tel. (8 41) 525 550; faks. (8 41) 592 266; el.p.: office@siauliuvandenys.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Riebalų atskirtuvų turinio ir maisto atliekų apdorojimas Šiaulių miesto nuotekų valymo dumblo apdorojimo įrenginiuose.

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 p. – „...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. Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Jurgeliškių k. 5, Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav. teritorija. Žemės sklypo (kadastrinis Nr. 9103/0006:235) bendras plotas 69,0922 ha, paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos. Sklypas nuomojamas iš valstybės, o visi jame esantys objektai nuosavybės teise priklauso UAB „Šiaulių vandenys“.

Artimiausia pavienė sodyba – Smilgių dvaro sodyba- yra už 1,4 km, artimiausia gyvenvietė – Vinkšnėnai – už 2 km. Artimiausia saugoma teritorija, Vijuolių entomologinis draustinis, yra 3,9 km atstumu pietvakarių kryptimi. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra Gubernijos miško biosferos poligonas (PAST) apie 230 m šiaurės kryptimi.

Artimoje (iki 1 km spinduliu) aplinkoje nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės: Pauparių pilkapis (17392) yra apie 3,3 km šiaurės kryptimi, Vinkšnėnų k. antrosios senosios kapinės (4682) yra apie 3,3 km pietryčių kryptimi, Vinkšnėnų k. pirmosios senosios kapinės (4681) yra apie 3,7 km pietryčių kryptimi ir Kėblių senovės gyvenvietė (25182) yra apie 4,3 km rytų kryptimi.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: UAB „Šiaulių vandenys“ kartu su nuotekų valykloje susidarantiu dumblu anaerobinėmis sąlygomis planuoja pūdyti riebalų atskirtuvų turinį ir viešojo maitinimo įstaigose susidarantį maisto atliekas. Riebalų atskirtuvų turinį ir maisto atliekas numatoma paduoti į esamą dumblo buferinę talpą, papildomai sumontuojant minėtų atliekų priėmimo smulkinimo mobiliosios stoties būtinąsias jungtis. Atliekos į pūdytuvus bus patiekiamos tolygiai, smulkinant, bei maišant su nuotekų valymo dumblu. Maisto ir riebalų atskirtuvų turinio atliekos apdorojamos esama dumblo tvarkymo įranga. Dumblo pūdymas vykdomas mezofiliniu režimu, palaikant apie 37⁰ C temperatūrą. Siurblių pagalba šilumokaičiuose pakaitintas dumblas gražinamas į pūdytuvus, Pūdytas dumblas (bendras jo kiekis – apie 10263 kg/d pagal sausas medžiagas) iš jų siurblių pagalba perduodamas į centrifugas galutiniam sausinimui. Nusausintas dumblas transporteriu paduodamas į dumblo džiovyklą. Dumblo sunka, susidaranti sausinant dumblą, nuvedama į esamą dumblo vandens (fugato) siurblinę. Džiovykloje yra dvi dumblo džiovimo linijos, kurių bendras našumas - 2000 kg/val. Sausintas dumblas transporteriu paduodamas į dumblo priėmimo talpą, iš kurios siurbliais paduodamas į džiovimo įrangos pradžią, kur paskirstomas ant konvejerio. Dumblo džiovimui naudojamas oras, pašildomas šilumokaičiuose. Uždaru srautu cirkuliuojantis oras pašildomas 85⁰ C temperatūros vandeniu, ateinančiu iš katilinės. Panaudotas oras, prieš jį išleidžiant į aplinką, aušinamas ir apvalomas dviejų laipsnių skruberiuose, po to išleidžiamas į biofiltrus. I laipsnio skruberiuose plovimui naudojama sieros rūgštis, II laipsnio – natrio šarmas ir vandenilio peroksidas. Džiovintas, granuliuotą pavidalo dumblas transporteriais paduodamas į džiovinto dumblo talpyklą, kurioje sumontuota įranga jo padavimui tiesiai į transporto priemones ar maišus tolimesniam sandėliavimui. Džiovintas dumblas sandėliuojamas dengtoje dumblo aikštelėje – stoginėje ir atviroje aikštelėje. Pūdytuvuose susidariusios biodujos nukreipiamos į žvyro filtrus, kondensato atskyrimui, o po to – į biodujų valymo įrenginius sieros junginių šalinimui. Po to biodujos paduodamos į dujų talpyklą, o iš jos - į kombinuotą šilumos ir elektros jėgainę. Pagaminta šiluma naudojama pūdytuvuose reikiamos temperatūros palaikymui.

III kategorijos šalutiniai produktai („virtuvės“ atliekos) ir riebalų atskirtuvų turinys įrenginyje bus apdorojamas tik neišnaudotų pajėgumų sąskaita. Bendras įrenginyje planuojamų apdoroti atliekų kiekis – 10927 kg/d (pagal sausas medžiagas) nuotekų valykloje susidarantio dumblo, 5128 kg/d (pagal sausas medžiagas) atvežtinio nusausinto dumblo ir 10 m³/d riebalų atskirtuvų turinio ir maisto („virtuvės“) atliekų.

Dumblo apdorojimo procese dumblo tankinimo bei sausinimo grandyse susidarantis fugatas bus valomas kartu su komunalinėmis nuotekomis Šiaulių m. nuotekų valykloje.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas: Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma jau įrengtuose UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuojamuose Šiaulių miesto nuotekų dumblo apdorojimo įrenginiuose, kuriems jau buvo atliktas poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas, todėl pakartotinas reikšmingumo nustatymas netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai: 6.1. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi pranešti visuomenei apie priimtą atrankos išvadą vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakyme Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatyta tvarka.

6.2. Apie pranešimo paskelbimą tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas turi informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą, kartu pridedant laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

6.3. 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.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Teritorija nepatenka į saugomas teritorijas ir nepasižymi vertingomis ar retų rūšių buveinėmis.

7.2. Planuojama veikla numatoma jau veikiančiuose Šiaulių miesto nuotekų dumblo tvarkymo įrenginiuose.

7.3. Dumblo apdorojimo įrenginių projektinių hidraulinių pajėgumų išplėtimas nenumatomas. Dumblo pūdymo ir džiovavimo metu gaunamos produkcijos projektinio kiekio pokytis taip pat nenumatomas.

7.4. Maisto atliekų ir riebalų atskirtuvų turinio priėmimo ir smulkinimo įrangą numatoma įsigyti bendrovės lėšomis.

7.5. Papildomą atliekų srautą planuojama apdoroti, išnaudojant perteklinius dumblo tvarkymo įrenginių pajėgumus, į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis neturėtų viršyti nustatytų įmonės TIPK leidime.

7.6. Nuotekų dumblo, maisto ir riebalų atliekų apdorojimo technologinė įranga yra uždara ir apsaugota nuo atmosferos poveikio, teritorija asfaltuota.

7.7. Kvapų ir biologinės taršos sklaidimo galimybės mažinimui įrengti ir eksploatuojami dviejų lygių skruberis ir biofiltras.

8. Priimta atrankos išvada – Riebalų atskirtuvų turinio ir maisto atliekų apdorojimo Šiaulių miesto nuotekų valymo dumblo apdorojimo įrenginiuose Jurgeliškių k. 5, Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav. teritorijoje (sklypo kad. Nr. 9103/0006:235) poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis, 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.

Vedėja

Virgilija Kozakienė