



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

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: Metalo g. 11, LT-28217 Utena, tel. (8 389) 68 784, faks. 8 7066 2000, el.p. utenos.skyrius@aaa.am.lt,
<http://gamta.lt>.

UAB „Sweco Lietuva“,
V.Gerulaičio g. 1, 08200 Vilnius

2015-08-27
į 2015-08-07

Nr. (15.7)-A4- 9446
Nr. V1-1629

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL UTENOS DUMBLO APDOROJIMO ĮRENGINIŲ STATYBOS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

1. Informaciją atrankai pateikė – UAB „Sweco Lietuva“, V.Gerulaičio g. 1, 08200 Vilnius, tel. (8 5) 2622621, faks. (8 5) 2617507, el.p. info@sweco.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – UAB „Utenos vandenys“, Naujasodžio k., 28113 Utenos r., tel. (8 389) 71104, faks. (8 389) 65110, el. p. info@utenosvandenys.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Utenos dumblo apdorojimo įrenginių statyba.

Planuojama ūkinė veikla (toliau- PŪV) atitinka planuojamą ūkinę veiklą, nurodytą Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo rūšių sąrašo 11.4 punkte: „11.4. Vandenvalos įrenginių dumblo ar kitokio užteršto dumblo utilizavimo ar saugojimo įrenginių įrengimas“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Utenos m., Palijoniškio g. 22, veikiančių Utenos miesto nuotekų valymo įrenginių (toliau- NVĮ) teritorijoje.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas – Esamoje Utenos NVĮ teritorijoje bus pastatyti nauji nuotekų dumblo apdorojimo įrenginiai, kuriuos sudarys šios technologinio proceso dalys: skystų atliekų (riebalų) priėmimo mazgas, nuotekų dumblo tankinimo, skaidymo, pūdymo ir sausinimo grandys, atvežtinio nusausinto dumblo priėmimo mazgas, nuotekų dumblo džiovavimo/deginimo grandis. Dumblo džiovavimo/deginimo įrenginys susideda iš šių pagrindinių dalių: džiovykla; džiovinto ir sausinto dumblo maišymo sraigtas; džiovinto dumblo ir kitų susidariusių atliekų priėmimo, pristatymo, saugojimo, išlyginamosios (buferinės) talpos, transportavimo linijos; verdančio sluoksnio katilas, kur vykdomas monodeginimas; išmetamų degimo dujų valymo įrenginiai; valdymo (operatorinės) ir papildomos patalpos (ventiliatoriai, oro padavimo sistemos, proceso kontroliavimo sistemos, dirbtuvės ir pan.).

Utenos nuotekų valykloje dumblo deginimui planuojama naudoti verdančio sluoksnio deginimo technologiją. Nuotekų dumblo terminis apdorojimas verdančio sluoksnio boileriuose ir grotelinėse krosnyse yra paremtas deginimu deguonies prisotintoje aplinkoje. Verdančio sluoksnio katilai – tai cilindro formos indas, kuriame kietosios inertinės medžiagos (smėlis, pelenai), esančios apatinėje katilo dalyje (vonioje), yra deginamos pučiant per purškiklius karštą orą į degimo kamerą. Dumblas yra paduodamas tiesiogiai į katilą iš viršaus arba iš katilo šone įrengtos padavimo angos. Karštas oras į degimo kamerą yra tiekiamas per purškiklius. Deginimas vyksta aukštoje, apie 750–950⁰C temperatūroje.

Išmetamų dujų valymui numatoma:

1. Išmetamų NO_x teršalų sumažinimas iki leistinų normų, naudojant tikslią degimo kontrolės sistemą arba selektyvų nekatalitinį valymą (SNCR) su į degimo kamerą įpurškiamu amoniakinio vandens tirpalu.

2. Išmetamų SO₂ ir HCl teršalų bei sunkiųjų metalų šalinimas, įpurškiant natrio bikarbonatą ir aktyvuotą anglį.

3. Smulkių dulkių filtras, kuris naudojamas išmetamosiose dujose esančių pelenų bei kitų kietųjų dalelių šalinimui.

Dumblo apdorojimo įrenginių technologinio proceso metu susidarys nuotekų dumblo pelenai. Pelenai bus išskiriami į dvi atskiras frakcijas pagal jų užterštumą bei susidarymo vietą: mažiau užteršti verdančio sluoksnio katilo bei boilerio pelenai, labiau užteršti filtro pelenai. Per metus susidarys ne daugiau kaip 400 t filtro pelenų ir ne daugiau kaip 690 t verdančio sluoksnio katilo bei boilerio pelenų, o bendras visų susidariusių pelenų kiekis neviršys 870 t/metus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu tankinant ir sausinant nuotekų dumblą susidarys dumblo fugatas (nuo nuotekų dumblo atskirtas vanduo), kuris bus gražinamas į nuotekų valyklos pradžią. Susidariusio fugato kiekis – apie 340 m³/d. Fugato gražinimui bus išnaudojama esama fugato gražinimo linija. Teritorijoje susidarančios paviršinės nuotekos bus nuvedamos į esamą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą.

Pateiktoje informacijoje atrankai akustinio triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas planuojamai ūkinei veiklai – dumblo apdorojimo įrenginių eksploatacijai kartu įvertinant ir esamą NVĮ ūkinę veiklą. Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo sklypo ribos nutolusi už 182 m šiaurės vakarų kryptimi ir 95 m pietryčių kryptimi, nuo PŪV vietos atitinkamai 473 m ir 174 m. Ekvivalentinis triukšmo lygis maksimalus bus ties pietine sklypo riba: dienos (Ldiena)- 45 dBA (ribinė vertė (toliau- RV) – 55 dBA), vakaro (Lvakaras)- 45 dBA (RV – 50 dBA), nakties (Lnaktis) - 45 dBA (RV – 45 dBA). Ties artimiausiais gyvenamosios paskirties pastatais už 182 m šiaurės vakarų kryptimi ir 95 m pietryčių kryptimi, prognozuojamas ir esamas ekvivalentinis triukšmo lygis nuo stacionarių triukšmo šaltinių atitinkamai sudarys <30 dBA ir 36 dBA.

Informacijoje atrankai pateiktas teršalų sklaidos modeliavimas AERMOD matematiniu moduliu. Prognozuojamos į aplinkos orą išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos, įvertinus foninę taršą: anglies monoksido 8 val. – 211 µg/m³ (RV –10000 µg/m³), kietųjų dalelių (KD₁₀) 24 val. – 13,78 µg/m³ (RV -50 µg/m³), kietųjų dalelių (KD₁₀) metų – 13,71 µg/m³ (RV – 40 µg/m³), kietųjų dalelių (KD_{2,5}) metų – 11,56 µg/m³ (RV – 26 µg/m³), sieros dioksido 1 val. – 32,31 µg/m³ (ribinė vertė (toliau – RV) – 350 µg/m³), sieros dioksido metų – 18,72 µg/m³ (RV – 125 µg/m³), azoto dioksido 1 val. – 67,37 µg/m³ (ribinė vertė (toliau – RV) – 200 µg/m³), azoto dioksido metų – 6,46 µg/m³ (RV – 40 µg/m³). Atlikus objekto išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore matematinį modeliavimą, nustatyta didžiausia bendra stibio, arseno, švino, chromo, kobalto, vario, mangano, nikelio ir vanadžio metų vidurkinio laiko intervalo koncentracija, kuri sudarė 44 % RV gyvenamajai aplinkai, azoto dioksido 1 val. koncentracija – 32 % RV gyvenamajai aplinkai, kitų teršalų koncentracijos buvo mažesnės ir sudarė iki 14 % RV gyvenamajai aplinkai. Vertinant ir foninę taršą nustatyta didžiausia kietųjų dalelių (KD_{2,5}) koncentracija, kuri sudarė 46 %, kietųjų dalelių (KD₁₀) metų koncentracija - 34 % RV gyvenamajai aplinkai, kitų teršalų koncentracijos buvo mažesnės ir sudarė 2 – 34 % RV gyvenamajai aplinkai.

Į Utenos NVĮ džiovinimui planuojamas priimti iš Anykščių ir Molėtų nuotekų valyklų atvežtas nusaustas iki 20 % sausos medžiagos (toliau- SM) dumbblas. Dumblo apdorojimo įrenginiai planuojami eksploatuoti 8000 valandų per metus. Projektinis apdorojamo dumblo kiekis 2000 t SM/metus, maksimalus 2100 t SM/metus. Numatoma dumblo apdorojimo įrenginių statybos trukmė apie 2 metus. Objekto eksploatacijos laikas – 25 metai.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas – PŪV vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas. Artimiausia buveinių apsaugai (BAST) svarbi teritorija- Ažuolijos miškas (LTUTE0010), kuris nuo PŪV teritorijos yra nutolęs apie 5,5 km pietų kryptimi, todėl planuojamos ūkinės veiklos vykdymas neturės įtakos šiai teritorijai.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Apie šią atrankos išvadą planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) privalo pranešti visuomenei, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 patvirtinto „Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo“ reikalavimais ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse bei pateikti su visuomenės informavimu susijusių dokumentų bei skelbimų kopijas.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už PAV atrankoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

6.3. Jei vykdoma ūkinė veikla atitiks Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 patvirtintų Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, ji bus galima tik turint Taršos leidimą.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Planuojama ūkinė veikla nėra „Natura 2000“ ekologinio tinklo ar saugomoje teritorijoje.

7.2. Veikla planuojama nuotekų valyklos teritorijoje, išnaudojant esamą infrastruktūrą bei esamus pastatus, todėl neturės neigiamo poveikio kraštovaizdžiui

7.3. Esamos kartu su PŪV triukšmo lygiai už sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamų lygių.

7.4. Pagal atliktą išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore matematinę modeliavimą nustatyta, kad teršalų koncentracijos už įmonės teritorijos ribų neviršys gyvenamosios aplinkos orui nustatytų ribinių verčių. Numatomos išmetamų dujų valymo priemonės.

7.5. Nuotekų dumblo deginimo įrenginyje nuolatos bus vykdomi galimų išmesti į aplinkos orą anglies monoksido, kietųjų dalelių, bendrosios organinės anglies, vandenilio chlorido, vandenilio fluorida, sieros dioksido, azoto dioksido matavimai.

8. Priimta atrankos išvada – atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, pagal atrankai pateiktą informaciją planuojamai ūkinei veiklai – Utenos dumblo apdorojimo įrenginių statybai – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio nuostatomis suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, o planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas), poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas, poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Utenos skyriaus vyriausioji specialistė,
pavaduojanti vedėja

Daiva Kisieliene

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ
DEPARTAMENTO UTENOS SKYRIAUS 2015-08-27 RAŠTO NR. (15.7)-A4-9446
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Utenos rajono savivaldybės administracijai

Utenio a. 4, 28503 Utena
tel. (8 389) 61620, faks. (8 389) 61615
el. p. info@utena.lt

Utenos apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Pramonės g. 2, 28216 Utena,
tel. (8 389) 63866, faks. (8 389) 61962
el. p. utena.pgv@vpgt.lt

***Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos
Utenos teritoriniam padaliniui***

Utenio g. 5, 28248 Utena
tel./faks. (8 389) 59748
el.p. utena@heritage.lt

Utenos visuomenės sveikatos centrui

S. Dariaus ir S. Girėno g. 12, 28240 Utena
tel./faks. (8 389) 61941
el. p. info@utenosvsc.sam.lt

UAB „Utenos vandenys“

Naujasodžio k., 28113 Utenos r., Tel. (8 389) 71104, faks. (8 389) 65110,
el. p. info@utenosvandenys.lt

Žiniai:

Aplinkos ministerijos Utenos regiono aplinkos apsaugos departamentui

el. p. utena@urd.am.lt