



**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  
el. paštas: [office@siauliuvandenys.lt](mailto:office@siauliuvandenys.lt)

2015-05- 11  
I 2015-05-07

Nr. (15.6)-A4- 5127  
Nr.S-1847

*Adresatams pagal sąrašą*

**ATRANKOS IŠVADA  
DĖL ATLIEKŲ, SUSIDARANČIŲ NUOTEKŲ PIRMINIO MECHANINIO VALYMO GRANDYJE,  
KIEKIO MAŽINIMO TECHNOLOGIJŲ DIEGIMO  
ŠIAULIŲ MIESTO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIUOSE  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

- 1. Informaciją atrankai pateikė:** UAB „Šiaulių vandenys“, Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, tel. (841) 525550, faks. (841) 592266; el.paštas: [office@siauliuvandenys.lt](mailto:office@siauliuvandenys.lt)
- 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:** UAB „Šiaulių vandenys“, Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, tel. (841) 525550, faks. (841) 592266; el.paštas: [office@siauliuvandenys.lt](mailto:office@siauliuvandenys.lt)
- 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:** Atliekų (smėlio ir stambiųjų nešmenų), susidarančių nuotekų pirminio mechaninio valymo grandyje (smėliagaudėse ir grotose), kiekio mažinimo technologijų diegimas Šiaulių miesto nuotekų valymo įrenginiuose.

*Atranka atliekama, vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 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 būdą, 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:** UAB „Šiaulių vandenys“ ūkinės veiklos (technologinius) pakeitimus numato Šiaulių miesto biologinio nuotekų valymo įrenginiuose, Jurgeliškių k. 5, Šiaulių raj., sklypo kad. Nr. 9103/0006:235 Bridų k.v. Bendrovės valdomą nuotekų valyklą supa dumblo kaupimo – sandėliavimo aikštelės. Sklypas nuo kitų reikšmingų Šiaulių regiono atliekų tvarkymo objektų (UAB „Toksika“, Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas) nutolęs apie 900 m. Iki artimiausios Bridų gyvenvietės į šiaurės vakarus yra ~ 3 km, iki artimiausios pavienės sodybos (vadinamosios Smilgių dvaro sodybos) – 1,4 km. Gruzdžių miestelis pietryčių kryptimi nutolęs per 10 km, Račių gyvenvietė šiaurės rytų kryptimi - per 5 km, 2 km šiaurės kryptimi - Vinkšnėnų gyvenvietė. Iki Šiaulių miesto apie 5 km. Gyvenamųjų namų ir kitų viešosios paskirties statinių 1,5 km spinduliu nėra. Artimiausiose planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) teritorijos gretimybėse (iki 1 km spinduliu) istoriniu – kultūriniu bei rekreaciniu požiūriu svarbių ir saugotųjų objektų nėra.

Gubernijos miško pietinėje dalyje, į pietryčius nuo nuotekų valymo įrengimų yra Vijolių entomologinis draustinis. PŪV pakeitimo vieta, kaip ir greta veikiančių atliekų tvarkymo objektų teritorijos, pagal Šiaulių raj. teritorijos bendrąjį planą patenka į gamtinio karkaso teritoriją, kuriai priskiriama

geoekologinių takoskyrų funkcija. Nuotekų valyklos teritorija apsupta dumblo kaupimo - sandėliavimo aikštelių.

**5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:** UAB „Šiaulių vandenys“, tobulindama nuotekų valymo procesą planuoja įrengti smėlio plovimo įrenginį ir stambųjų nešmenų plovimo presą, nes šiuo metu gročių ir smėliagaudžių atliekos perduodamos šalinimui į Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną.

Šiaulių miesto nuotekų valykloje planuojamas mechaninio nuotekų valymo smėlio plovimo įrenginys išplaus smėlyje esančią organinę taršą, ją gražindamas į nuotekų valymo procesą bei sudarys sąlygas naudoti gautą produktą (smėlį) įmonės veikloje, panaudojant kasybos darbams, atstatant dangas. Smėlio plovimo įrenginį numatoma montuoti gročių pastate, vietoje esamo smėlio separatoriaus. Planuojamas įrengti nešmenų plovimo presas išplaus nešmenyse esančią organinę taršą, ją gražindamas į nuotekų valymo procesą, pašalins drėgmę, sumažindamas šių atliekų kiekį iki 85 %. Nešmenų plovimo presą numatoma montuoti esamame gročių pastate šalia planuojamo smėlio plovimo įrenginio. Smėlio plovimo įrenginio ir nešmenų plovimo preso nuotekų valymo proceso metu išplauta ir gražinta organinė tarša gerins biologinį azoto junginių šalinimo procesą, nors ir nežymiai mažindama šiuo metu naudojamo išorinio anglies šaltinio (Brenntaplus preparato) poreikį.

Nuotekų valymo procese dėl planuojamų technologinės grandies pakeitimų ženkliai sumažės mechaninio nuotekų valymo grandyje susidarantių atliekų kiekis bei pasikeis susidarantių atliekų rūšis. Nuotekų valymo nuogriebų plovimo prese susidarys atliekos (kodas 19 08 01), o smėlio plovimo įrenginiuose - smėlio ir žvyro mišinys, tinkamas naudoti bendrovės veikloje. Lentelėje detalizuojama nuotekų valymo metu susidaranti nuo 2012 m ir šalinamos atliekos ir planuojamas atliekų susidarymas įgyvendinus projektą:

Atliekos pavadinimas, sąrašo kodas	Šalinamų nepavojingų atliekų sąvartyne atliekų kiekis, t/metus			
	2012	2013	2014	Planuojamas atliekų susidarymas po projekto įgyvendinimo
Smėliagaudžių atliekos, 19 08 02	205,24	291,35	319,90	~0*
Rūšiavimo atliekos, 19 08 01				~60
Smėlio dalis atliekose	~123,14	~174,81	~191,94	~0,00
Nuogriebų (stambiųjų nešmenų) dalis atliekose	~82,10	~116,54	~127,96	~60

Pastaba: \* atliekų susidarymas priklausys nuo faktinio organinės taršos išplovimo iš smėlio efektyvumo.

Nuotekų valymo nuogriebų plovimo prese susidarys rūšiavimo atliekos (ASK 19 08 01, apie 60 t/m), o smėlio plovimo įrenginiuose – smėlio ir žvyro mišinys, tinkamas naudoti bendrovės veikloje dangų atstatymui avarijų likvidavimo metu (240 t/m).

Įgyvendinus projektą UAB „Šiaulių vandenys“ planuoja pasiekti iki 85 % stambiųjų nešmenų (nuogriebų) sutvarkymą ir iki 100 % smėliagaudžių atliekų regeneravimą. Projektas užtikrins nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų atliekų kiekio mažėjimą iki 85 %. Nuogriebų iš po gročių plovimo preso ir smėlio plovimo įrangą numatoma įsigyti LAAIF programos ir įmonės lėšomis. Numatomo PŪV pakeitimo pradžia 2016 m.

**5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas:** Nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginių teritorija įsiterpia į Gubernijos miško biosferos poligono teritoriją, kuri kartu su kitais greta įsikūrusiais atliekų tvarkymo įrenginiais (Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartynu, dumblo sandėliavimo aikštelėmis, UAB „Toksika“ pavojingų atliekų tvarkymo įrenginiais ir kt.) formuoja tam tikrą, jokioms saugomoms teritorijomis nepriskiriamą sklypų kompleksą.

**6. Pastabos, pasiūlymai:** Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi pranešti visuomenei apie priimtą atrankos išvadą Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka. Apie pranešimo paskelbimą tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas turi informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą, kartu pridėdamas laikraščių, 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 išvadą:**

- 7.1. Nuotekų valymo procese dėl planuojamų technologinės grandies pakeitimų ženkliais sumažės mechaninio nuotekų valymo grandyje susidarančių atliekų kiekis bei pasikeis susidarančių atliekų kiekis. Projektas užtikrins nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų atliekų kiekio sumažėjimą iki 85%.
- 7.2. Veiklą planuojama vykdyti Šiaulių miesto nuotekų valyklos esamame grotų valyklos pastate.
- 7.3. UAB "Šiaulių vandenys", pagal patvirtintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, vykdo nuotekų valyklos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų bei poveikio aplinkos kokybei monitoringą.
- 7.4. Planuojamos ūkinės veiklos pakeitimo vietoje yra visa būtina inžinerinė infrastruktūra, todėl papildomi prisijungimo prie inžinerinės infrastruktūros sprendiniai nenumatomi.
- 7.5. Planuojamos priemonės užtikrins ne tik susidarančių atliekų kiekio sumažinimą, bet dar garantuos organinės šių atliekų dalies galutinį sutvarkymą, gautų (regeneruotų) medžiagų (smėlio) antrinio panaudojimo galimybes bei ribinių išplovimo verčių atliekose atitiktį nustatytiems normatyvams pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisykles.

**8. Priimta atrankos išvada** – Atliekų (smėlio ir stambiųjų nešmenų), susidarančių nuotekų pirminio mechaninio valymo grandyje (smėliagaudėse ir grotose), kiekio mažinimo technologijų diegimui Šiaulių miesto nuotekų valymo įrenginiuose 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.*

Taršos prevencijos ir leidimų departamento  
Šiaulių skyriaus vedėja

Virgilija Kozakienė

*Aplinkos Apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Šiaulių skyriaus  
2015-05-11 rašto Nr. (15.6)-A4-5127 priedas*

*Adresatams pagal sąrašą*

1. Šiaulių miesto savivaldybės administracijai, Vasario 16-osios g. 62, LT- 76295 Šiauliai  
el. paštas: [info@siauliai.lt](mailto:info@siauliai.lt)
2. Šiaulių rajono savivaldybės administracijai, Vilniaus g. 263, LT- 76337 Šiauliai; tel. (8 41)  
596 642; faks. (8 41) 523 886, el. p. [prim@siauliuraj.lt](mailto:prim@siauliuraj.lt)
3. Šiaulių visuomenės sveikatos centrui, Vilniaus g. 229, LT- 76343 Šiauliai, el. paštas:  
[info@siauliuvsc.sam.lt](mailto:info@siauliuvsc.sam.lt)
4. Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybai, Basanavičiaus g. 89, LT- 76160 Šiauliai  
el. paštas: [siauliai.pgv@vpgt.lt](mailto:siauliai.pgv@vpgt.lt)
5. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniam padaliniui,  
Aušros al. 15, LT- 76299 Šiauliai, el. paštas: [siauliai@heritage.lt](mailto:siauliai@heritage.lt)