



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Atamis“  
Žirmūnų g. 139-321, LT-09120 Vilnius,  
el. p. [info@atamis.lt](mailto:info@atamis.lt)

2016-11- 09  
į 2016-10-19

Nr. (28.4)-A4- 11202  
Nr. 699

Kopija  
Adresatams pagal sąrašą

### ATRANKOS IŠVADA DĖL GERIAMOJO VANDENS GERINIMO ĮRENGINIŲ STATYBOS IR GRĘŽINIO ĮRENGIMO KIDULIUOSE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

- 1. Informaciją atrankai pateikė** – UAB „Atamis“, Žirmūnų g. 139-321, LT-09120 Vilnius, tel.: 8 5 27 28 334, faks.: 8 5 20 31 280, mob. tel.: 8 600 35514, el. p.: [info@atamis.lt](mailto:info@atamis.lt).
- 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – UAB „Šakių vandenys“, V. Kudirkos g. 62, LT-71124 Šakiai, tel.: 8 345 60072, faks.: 8 345 60073 el. p.: [sakiuvandenys@gmail.com](mailto:sakiuvandenys@gmail.com).
- 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – geriamojo vandens gerinimo įrenginių statyba ir gręžinio įrengimas.
- 4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta** – Marijampolės apskritis, Šakių rajono savivaldybė, Kidulių seniūnija, Kidulių kaimas.
- 5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas** Planuojamą ūkinę veiklą (toliau - PŪV) numatoma vykdyti Šakių rajono sav., Kidulių sen. Kidulių k., sklypo kad. Nr. 8453/0002:382. PŪV žemės sklypo tikslinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių trinklų koridorių teritorijos. Žemės sklypo plotas – 0,70 ha. Žemės sklypas, kuriame PŪV, nuomos teise priklauso UAB „Šakių vandenys“, esamos vandenvietės teritorijoje. Artimiausia gyvenamoji aplinka neturi gretimybės su vandenvietės sklypu, atstumas iki artimiausios gyvenamosios aplinkos - 200 metrų. PŪV sklypas nepatenka į saugomas teritorijas, PŪV poveikis Natūra 2000 teritorijai nenagrinėjamas, nes teritorija nepatenka ir nesiriboja su Natūra 2000 teritorijomis. Arčiausiai esančios saugomos teritorijos Natura 2000 – Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų saugoma teritorija yra maždaug už 1,2 km šiaurės vakarų kryptimi, Kiršuvos giria nutolusi 4,1 km nuo PŪV. Nagrinėjama teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas. Greta nagrinėjamos PŪV yra Kidulių dvaro sodyba, II pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta – 270 m šiaurės vakarų vakarų kryptimi, Kidulių kapinynas – 660 m šiaurės rytų kryptimi.

Esamoje vandenvietėje eksploatuojamuose gręžiniuose išgaunamas vanduo neatitinka higienos normos reikalaujamų geriamojo vandens rodiklių ir neužtikrina reikiamo našumo, todėl planuojama statyti vandens gerinimo įrenginius (toliau – VGĮ) ir įrengti naują gręžinį. Planuojama išgręžti žvalgybinį gręžinį ir atlikus reikiamus hidrogeologinius tyrimus įvertinti vandenvietės išteklius, numatyti tikslų gręžinio gylį. Planuojamas VGĮ našumas - 19 m<sup>3</sup>/h, gręžinio našumas - 19 m<sup>3</sup>/h. Planuojamas vandenvietės maksimalus našumas - 154 m<sup>3</sup>/d. VGĮ bus statomi naujame 30 m<sup>2</sup> ploto pastate vandenvietės teritorijoje iš surenkamų apšiltintų lengvų metalo konstrukcijų. Iš

šios vandenvietės geriamu vandeniu bus aprūpinami Kidulių, Šiaudinės ir Judrių kaimų 673 gyventojai. Siekiant aprūpinti gyventojus kokybišku geriamuoju vandeniu naudojamas technologiniu požiūriu geriausias metodas – oksidavimas deguonimi ir filtravimas. Biologinis geležies, mangano ir amonio jonų šalinimo iš požeminio vandens metodas šiuo atveju yra geriausias, nes ruošiamo vandens savybės tam tinkamos. Numatoma taikyti technologiją, paremtą vandens priemaišų oksidavimu oro deguonimi ir oksiduotų produktų atskyrimą filtruojančioje terpėje. Numatoma naudoti bereagentę slėginio aeravimo ir slėginio filtravimo technologinę schema. Kompresoriaus pagalba į požeminį vandenį įterpiamas oksidacijos reakcijoms reikalingas oro kiekis. Šis oro mišinys per maišytuvą patenka į oksidacinę talpą ir iš jo į filtrą. Vanduo iš gręžinio vandentiekio linijos pajungiamas ir tiekiamas į VGI pastatą, kur aeruojamas, toliau pratekęs pro vandens skaitiklį ir aeracinį vamzdį, į kurį tiekiamas oras iš kompresoriaus, susimaišo su kompresoriaus tiekiamu oru ir tiekiamas į aeratorių (oksidacinę talpą). Oro tiekimui numatytas vienas darbinis kompresorius. Oro perteklius per automatinius orlaidžius išsina į atmosferą. Vanduo iš oksidacinės talpos tiekiamas į vandens paruošimo slėginį filtrą, kur vyksta nugeležinimo procesas, po to vyks amonio ir mangano šalinimas. Planuojama pastatyti plieninius, iš vidaus ir išorės dengtus antikorozinėmis medžiagomis, tinkančius sąlyčiui su geriamuoju vandeniu arba plastikinius geležies, amonio, mangano šalinimo filtrus. Filtruose prisikaupus netirpių junginių nuosėdų būtinas filtrų įkrovų praplovimas. Jis bus vykdomas automatiškai, pagal išvalyto vandens kiekį, slėgio nuostolius ir nustatyto laiko grafiką. Numatyta, kad vienu metu bus plaunamas vienas filtras, jo praplovimui reikėtų 33 m<sup>3</sup>/h debito, preliminariai vienam filtrui praplauti reikėtų 5 m<sup>3</sup> vandens. Iš sėsdintuvo nuskaidrintas vanduo bus nukreipiamas į priimtuvą. Paruoštas vanduo bus kaupiamas švaraus vandens rezervuare ir dezinfekuojamas natrio hipochlorito tirpalu. Dezinfekavimo įrenginiai bus montuojami atskiroje patalpoje vandens gerinimo įrenginių pastate. Preliminari natrio hipochlorito dozė 0,008 l/m<sup>3</sup>. Susikaupusios geležies nuosėdos ir paplautos, susidaranti VGI, periodiškai bus išsiurbiamos ir išvežamos ascenizacine mašina, į nuotekų valymo įrenginius.

Vandens gerinimo įrenginių eksploatacijos metu cheminės medžiagos ir preparatai nebus naudojami. Elektros energija bus naudojama iš esamų elektros energijos tinklų. Preliminariais duomenimis bus sunaudojama 70000 – 75000 kWh/m elektros energijos.

VGI eksploatacijos metu triukšmo lygis, lyginant su esama situacija nepasikeis, nes orapūtės bus dengtos ir įrengtos pastate. PŪV papildomo reikšmingo poveikio dėl vibracijos, šviesos, jonizuojančios ar nejonizuojančios spinduliuotės neturės.

Kidulių kaime yra išvystyta buitinių nuotekų tvarkymo sistema. Šios nuotekos surenkamos iš gyventojų, nuvedamos ir valomos biologinio valymo įrenginiuose, po valymo išleidžiamos į Nemuną. 2013 metais vykdant „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros renovavimas ir plėtra Šakių rajone“ VP3-3.1-AM-01-V-02-049 projektą buvo pastatyti Kidulių kaimo biologiniai nuotekų valymo įrenginiai ir pakloti nauji kanalizacijos tinklai.

### **5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas**

PŪV poveikis Natūra 2000 teritorijai nenagrinėjamas, nes teritorija nepatenka ir nesiriboja su Natūra 2000 teritorijomis. Arčiausiai esančios saugomos teritorijos Natura 2000 – Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų saugoma teritorija yra maždaug už 1,2 km šiaurės vakarų kryptimi. Kiršuvos giria nutolusi 4,1 km nuo PŪV.

## **6. Pastabos, pasiūlymai**

6.1. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.2. Apie priimtą atrankos išvadą užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas, gavęs atrankos išvadą, per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei, paskelbdamas visuomenei informaciją vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo

planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo” (toliau – Tvarkos aprašas) nustatyta tvarka. Teikiant informaciją visuomenei apie atrankos išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo nurodyti, kad išsamiau susipažinti su informacija apie planuojamą ūkinę veiklą galima Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento Marijampolės ir Alytaus skyriuje, Dariaus ir Girėno g. 4, Marijampolė, tel.: (8 343) 97802.

6.3. Užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją (Aplinkos apsaugos agentūrą) apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės ir seniūnijos, kurių teritorijas apima planuojama ūkinė veikla, su savivaldybės ir seniūnijos informacine žyma apie gavimo faktą ir datą.

#### **7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimta išvada**

7.1. Vadovaujantis Šakių rajono savivaldybės tarybos 2008-12-23 sprendimu Nr. T-369 patvirtintu Šakių rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu, vandens gerinimo įrenginiai bus esamos vandenvietės teritorijoje.

7.2. PŪV nepatenka į saugomas teritorijas, PŪV poveikis Natūra 2000 teritorijai nenagrinėjamas, nes teritorija nepatenka ir nesiriboja su Natūra 2000 teritorijomis. Arčiausiai esančios saugomos teritorijos Natura 2000 – Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų saugoma teritorija yra maždaug už 1,2 km šiaurės vakarų kryptimi, Kiršuvos giria nutolusi 4,1 km nuo PŪV.

7.3. Gamybiniai procesai, kurių metu vyktų teršalų išmetimai į aplinką, nenumatomi.

7.4. Geriamojo vandens vartotojams bus tiekiamas vanduo, atitinkantis higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V – 455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“.

7.5. Siekiama įgyvendinti Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo nuostatas, kad iki 2026 m. ne mažiau kaip 95 procentai savivaldybės gyventojų būtų aprūpinti viešojo vandens tiekėjo tiekiamu geriamuoju vandeniu.

#### **8. Priimta atrankos išvada**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei pateiktą informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Kidulių kaimo vandens gerinimo įrenginių, gręžinio statybai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 9 ir 10 dalių nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę atsakingai institucijai – Aplinkos apsaugos agentūrai, teikti pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą.

Direktoriaus įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo  
departamento direktorė



Justina Černienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2016-11-09 RAŠTO NR. (28.4)-A4- 11202  
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

***UAB „Šakių vandenys“***  
el.p.: sakiuvandenys@gmail.com

***Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamentui***  
el. p.: marijampole@nvsc.lt

***Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės skyriui***  
el. p.: marijampole@heritage.lt

***Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai***  
el. p.: marijampole.pgv@vpgt.lt

***Šakių rajono savivaldybės administracijai***  
el. p.: [savivalaldybe@sakiai.lt](mailto:savivalaldybe@sakiai.lt)

Žiniai:

***Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui***  
el. p.: mraad@mrd.am.lt