



## 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)

2016-11-08  
Į 2016-10-03

Nr. (28.4)-A4- 11132  
Nr. 654

Kopija  
Adresatams pagal sąrašą

### ATRANKOS IŠVADA DĖL GERIAMOJO VANDENS GERINIMO ĮRENGINIŲ STATYBOS IR GRĘŽINIO ĮRENGIMO SINTAUTUOSE 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, Sintautų kaimas, Trumpoji g. 4B.
- 5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas** Planuojamą ūkinę veiklą (toliau - PŪV) numatoma vykdyti Šakių rajono sav., Sintautų k., Trumpoji g. 4B, sklypo kad. Nr. 8480/0002:387. PŪV žemės sklypo tikslinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Žemės sklypo plotas – 0,2205 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 - 50 metrų. Artimiausia rekreacinė aplinka – Sintautų tvenkinys yra už 1,2 km pietvakarių kryptimi nuo PŪV. Teritorija nepatenka į saugomas teritorijas, PŪV poveikis Natūra 2000 teritorijai nenagrinėjamas, nes teritorija nepatenka ir nesiriboja su Natūra 2000 teritorijomis. Valstybės sagoma teritorija – Novos hidrografinis draustinis nuo PŪV nutolęs 2,5 km pietvakarių kryptimi. Nagrinėjama teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas. Sintautų senųjų kapinių ir I pasaulinio karo Vokietijos karių kapų kompleksas yra už 400 m pietų kryptimi, buvusios pradinės mokyklos pastatas nutolęs 370 m pietvakarių kryptimi, II pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta yra už 800 m vakarų 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 gręžinių gylį ir kiekį. Planuojamas VGĮ našumas - 22 m<sup>3</sup>/h, gręžinio našumas - 22 m<sup>3</sup>/h. Planuojama išgauti 165 m<sup>3</sup>/p. VGĮ bus statomi naujame 35 m<sup>2</sup> ploto pastate vandenvietės teritorijoje iš surenkamų apšiltintų lengvų metalo konstrukcijų. Iš šios vandenvietės geriamu vandeniu bus aprūpinami Sintautų ir Santakų kaimo 564 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 tinkamiausias, 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 technologinė 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 VGĮ 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 išeina į atmosferą. Vanduo iš oksidacinės talpos tiekiamas į vandens paruošimo slėginus filtras, kur vyksta nugeležinimo procesas, po to 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 filtras. 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 38,5 m<sup>3</sup>/h debito, preliminariai filtras praplauti reikėtų 6 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 paplavos, susidarančios VGĮ, 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.

VGĮ 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.

Šiuo metu Sintautuose ir Santakų kaime nėra išvystytos nuotekų tvarkymo sistemos, nėra centralizuotai surenkamų nuotekų tinklų ir nuotekų valymo įrenginių. Nuotekas gyventojai tvarko individualiai, vietinių nuotekų valymo įrenginių ar išgriebimo duobių pagalba. Per artimiausius penkerius metus, nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra nenumatoma.

#### **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. Valstybės sagoma teritorija – Novos hidrografinis draustinis nuo PŪV nutolęs 2,5 km pietvakarių kryptimi.

#### **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. Gyventojai, gaunantys geriamąjį vandenį centralizuotais vandentiekio tinklais, buitines nuotekas turi tvarkyti vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų reglamento patvirtinimo“.

6.3. 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.

6.4. 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 priimant išvadą**

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. Valstybės saugoma teritorija – Novos hidrografinis draustinis nuo PŪV nutolęs 2,5 km.

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 ir įgyvendinus šio rašto 6. „Pastabos, pasiūlymai“ 6.2. p. nurodytą sąlygą, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – 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.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo departamento direktorė



Justina Černienė

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2016-11- 08 RAŠTO NR. (28.4)-A4- 11132  
ADRESATŲ SĄRAŠAS

**1. UAB „Šakių vandenys“**

el.p.: sakiuvandenys@gmail.com

**2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamentui**

el. p.: marijampole@nvsc.lt

**3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės skyriui**

el. p.: marijampole@heritage.lt

**4. Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai**

el. p.: marijampole.pgv@vpgt.lt

**5. Šakių rajono savivaldybės administracijai**

el. p.: priimamasis@šakiai.lt

Žiniai:

**Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui**

el. p.: mraad@mrd.am.lt