



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 7066 2000, el. p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.

UAB „Varėnos pienelis“

2016-08-10

Nr. (28.4)-A4-8212

I

Kopija

Adresatams pagal sąrašą

### ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „VARĖNOS PIENELIS“ GAMYBINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ STATYBOS J. BASANAVIČIAUS G. 52, VARĖNOJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

**1. Informaciją pateikė.** Ieva Juozulygienė, individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 658853, tel. + 370 650 22100, el. paštas: [vivaterraLT@gmail.com](mailto:vivaterraLT@gmail.com).

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.** UAB „Varėnos pienelis“, J. Basanavičiaus g. 52, Varėna, tel. 8 37 394562, faksas. 8 37 53691, el. paštas: [info@nevezis.lt](mailto:info@nevezis.lt).

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.** Gamybinių nuotekų valymo įrenginių statyba.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.** J. Basanavičiaus g. 52, Varėna.

**5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

UAB „Varėnos pienelis“ – žaliavinio pieno apdorojimo ir perdirbimo įmonė, veiklą vykdo Varėnos m. pramoniniame rajone, J. Basanavičiaus g. 52. Sklypo plotas 1,7239 ha, paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos. Įmonėje vykdomas žaliavinio karvių pieno apdorojimas ir perdirbimas, maisto produktų iš pieno gamyba ir realizavimas. Įmonės projektinis našumas - iki 100 tonų pieno produkcijos per parą, faktinis numatomas pasiekti – iki 40 tonų pieno produkcijos per parą. Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – gamybinių nuotekų valymo įrenginių (toliau – NVĮ) statyba numatoma UAB „Varėnos pienelis“ sklypo teritorijos pietvakarinėje dalyje. Esami neefektyvūs pirminio nuotekų valymo įrenginiai bus demontuojami, kai bus įrengti nauji NVĮ. Planuojami NVĮ užims apie 100 m<sup>2</sup> plotą, bus montuojami šalia esamų valymo įrenginių. Įvažiavimas į sklypą nuo J. Basanavičiaus gatvės. Nagrinėjamoje teritorijoje infrastruktūra gerai išvystyta. Sklype yra pakloti elektros, vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklai. Buvusios amoniakinės kompresorinės pastato dalyje įrengus naują fermentacijos cechą, plečiamas gaminamos produkcijos asortimentas: gaminama daugiau glaistytų varškės sūrelių, desertinių varškės gaminių vafliniuose rageliuose ir su sausainiais. Dėl pasikeitusio asortimento keičiasi gamybinių nuotekų kiekis bei sudėtis. Didesnis kakavos ir miltinių priedų naudojimas sąlygoja riebalų ir organinių teršalų (BDS<sub>7</sub> ir skendinčių medžiagų) padidėjimą nuotekose. Esama nuotekų pirminio apvalymo sistema neužtikrina nuotekų išvalymo iki bazinių bei didžiausių leistinų nuotekų užterštumo koncentracijų nustatytų sutartyje su UAB „Varėnos vandenys“. Planuojama įrengti modernius uždaro tipo NVĮ, kuriuose bus valomos UAB „Varėnos pienelis“ gamybinės ir buitinės nuotekos. Buitinės nuotekos sudaro nedidelę dalį

bendrame įmonės nuotekų sraute. Planuojamas NVĮ našumas: (GE) pagal BDS<sub>7</sub> yra 7160 ((2005 mg/l x 250 m<sup>3</sup>/parą)/70), projektinis maksimalus paros nuotekų debitas 250 m<sup>3</sup>, projektinis vidutinis paros nuotekų debitas - 225 m<sup>3</sup>. Naujuose valymo įrenginiuose numatomi aerobiniai biologinio nuotekų valymo technologiniai procesai. Planuojami gamybinių vandenių ir buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai su prie jų priklausančia įranga: stikloplastiko rezervuarai (2 vnt. po 120 m<sup>3</sup> talpos), specialios technologijos bioskaidytuvai (Biocleaner ®) su „Biosix“ užpildu, panardinami siurbliai, orapūtė, aeratorius, 10 m<sup>3</sup> talpos nusodinimo rezervuaras, nuotekų atvedimo ir nuvedimo linijos, nuotekų apvedimo linija su avarine sklende. Bioskaidytuvai- pilnai sukomplektuota biologinio valymo sistema su individualiai parenkamu biologiniu mikroorganizmų rinkiniu biologiniam valymui. Šis biologinis vandens valymo metodas pagrįstas mikroorganizmų gebėjimu skaidyti skendinčias, koloidines, ištirpusias organines medžiagas. Efektyviam nuotekų valymo įrenginių darbui būtina nuolatinė į rezervuarus atitenkančių nuotekų aeracija. Esant nuotekose pakankamai deguonies, organiniai teršalai mikroorganizmų skaidomi iki galutinių mineralinių medžiagų, CO<sub>2</sub> ir vandens. Rezervuarai bus įgilinami į žemę ir uždengiami. Pagal preliminarius biologinio nuotekų valymo įrangos tiekėjo skaičiavimus, dėl technologinio proceso ypatumų normaliomis eksploataavimo sąlygomis valymo įrenginiuose perteklinio dumblo nesudarys. Kas 2 - 3 metus numatoma išvalyti NVĮ rezervuarus nuo susikaupusio dumblo. Valant rezervuarus susidarys apie 20 m<sup>3</sup> rezervuarų dugno dumblo. Dumblas NVĮ teritorijoje sandėliuojamas nebus, jis tiesiai iš valymo įrenginių bus išsiurbiamas šias atliekas utilizuojančių įmonių. Visa technologinė įranga: bioskaidytuvai, aeratorius, siurbliai bus sumontuoti rezervuarų viduje. Reikalingas teršalų oksidacijai deguonis bus gaunamas iš aplinkos oro ir tiekiamas antžeminės orapūtės pagalba. Projektiniai NVĮ išvalymo rodikliai (nuotekų užterštumo koncentracijos, nustatytos sutartyje su UAB „Varėnos vandenys“): biologinis deguonis sunaudojimas (BDS<sub>7</sub>) – 350 mg/l, skendinčios medžiagos (SM) - 350 mg/l, bendras azotas (N<sub>B</sub>) - 50 mg/l, bendras fosforas (P<sub>B</sub>) - 10 mg/l, riebalai – 100 mg/l. Išvalytas nuotekas planuojama išleisti į UAB „Varėnos vandenys“ eksploatuojamus Varėnos miesto fekalinės kanalizacijos tinklus, kuriais nuotekos pateks į Varėnos miesto nuotekų biologinio valymo įrenginius. Nuotekų išvalymo rodikliai bus kontroliuojami imant sudėtinius paros nuotekų mėginius specialiu nuotekų semtuvu. Planinio NVĮ įrangos keitimo, rezervuarų valymo atveju nuotekos pakaitomis, nestabdant gamybos bus kaupiamos viename iš dviejų 120 m<sup>3</sup> rezervuarų. Numatoma įrengti nuotekų apvedimo liniją, kuria nuotekos ribotą laiką (įvykus NVĮ gedimui, kol vyksta remonto darbai) galėtų būti išleidžiamos į UAB „Varėnos vandenys“ tinklus. Gamyboje cheminės medžiagos ir preparatai (rūgštiniai, šarminiai, antibakteriniai) naudojami gamybinių įrenginių, talpyklų, vamzdinių, paviršių plovimui ir dezinfekcijai. Veikloje nenaudojamos pavojingų (toksiškų, kancerogeninių, teratogeninių ir mutageninių) sudėtinių dalių turinčios cheminės medžiagos ir preparatai. Nauji NVĮ bus įrengiami buvusių valymo įrenginių vietoje. Sandarūs stikloplastiko rezervuarai bus įleidžiami į žemę, todėl dirvožemio taršos ir erozijos nesąlygos. Visa reikiama technologinė įranga: bioskaidytuvai, aeratorius, siurbliai bus sumontuoti rezervuarų viduje. NVĮ darbui reikalingas elektros energijos kiekis sudarys apie 105 MWh/metus. Per 2015 m. įmonėje susidarė 70 854 m<sup>3</sup> gamybinių ir buitinių nuotekų, vidutinis metinis paros nuotekų kiekis – 194 m<sup>3</sup>. Planuojamas apie 13 – 14% metinio nuotekų kiekio padidėjimas, lyginant su 2015 m. Įmonės teritorija padengta asfalto danga. Nuo šios teritorijos surinktos paviršinės (lietaus) nuotekos išvalomos naftos gaudyklėje ir išleidžiamos į Varėnos m. (paviršinių) lietaus nuotekų tinklus. Visa technologinė nuotekų valyklos įranga kelianti triukšmą (panardinami siurbliai (2 vnt.), aeratorius) bus sumontuota vandenyje, rezervuarų viduje, todėl triukšmo neskleis. Vietoje esamos orapūtės

(mažesnio galingumo) numatoma įrengti galingesnę antžeminę rotacinę orapūtę su triukšmą izoliuojančiu gaubtu. Pagal orapūtės gamintojo technines specifikacijas 1 metro atstumu, 1,5 metro aukštyje nuo 11 kW galingumo orapūtės su triukšmą izoliuojančiu gaubtu skleidžiamo triukšmo lygis sudarys 67 dB(A), kai slėgių skirtumas sudaro 600 mbar. Valymo įrenginiai bus įrengiami užstatytoje aplinkoje, esami pastatai, medžiai yra tam tikri triukšmo sklaidos barjerai. Prognozuojamas triukšmo lygis kartu su foniniu triukšmu už įmonės sklypo ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ekvivalentinių garso slėgio lygių (dBA): nuo 6 iki 18 val. 65 dBA, nuo 18 iki 22 val. 60 dBA ir nuo 22 iki 6 val. 55 dBA. Atstumas nuo planuojamų NVĮ vietos iki artimiausios gyvenamosios zonos (daugiabučio gyvenamojo namo Šiltnamių g. 1) yra apie 48 metrai. Vadovaujantis LR Vyriausybės nutarimu Nr. 343 “Dėl specialiųjų žemės ir miško sąlygų patvirtinimo“ 64 punktu uždariems nuotekų valymo įrenginiams nuo 200 iki 5000 m<sup>3</sup>/parą našumo sanitarinė apsaugos zona (SAZ) nenustatoma. Kvapų susidarymo tikimybė minimali, nes NVĮ darbo metu nuotekos bus intensyviai aeruojamos, o tai labai sumažina nuosėdų ir patogeninių mikrobus kiekį bei blogą kvapą. Planuojami NVĮ neįtakos vietos kraštovaizdžio kokybei, reljefui, kadangi veikla bus vykdoma jau įrengtoje teritorijoje. Esami želdiniai kertami nebus. PŪV nesąlygos taršos požeminiams vandenims kadangi nuotekų valymas vyks nepralaidžiuose vandeniui požeminiuose rezervuaruose iš stikloplastiko. UAB „Varėnos pienelis“ sklypas nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zoną. Artimiausiose UAB „Varėnos pienelis“ sklypui teritorijose nėra kultūros paveldo objektų įrašytų į nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių registrą. Artimiausi objektai įtraukti į nekilnojamojo kultūros vertybių registrą – Girežerio piliakalnis (unikalus kodas 7170), esantis prie Varėnos I-ojo tvenkinio, nuo PŪV vietos nutolęs apie 1060 m šiaurės vakarų kryptimi.

**5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.** PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia buveinių apsaugai svarbi teritorija – Merkio ichtiologinis draustinis, nuo įmonės nutolęs apie 2,2 km atstumu šiaurės ir rytų kryptimis.

#### **6. Pastabos, pasiūlymai.**

6.1. 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, adresu Kauno g. 69, Alytus, tel. 8-315-56735.

6.2. 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.

#### **7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą.**

7.1. Sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, nepatenka į saugomas ir Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas. Nauji NVĮ bus įrengiami šalia šiuo metu veikiančių valymo įrenginių.

7.2. Sumažės Varėnos miesto biologinio valymo įrenginių apkrova UAB „Varėnos pienelis“ teršalais, taip pat sumažės avarinių situacijų tikimybė, kai išleidžiamų nuotekų užterštumas viršija didžiausias leistinas nuotekų užterštumo normas išleidimui į UAB „Varėnos vandenys“ Varėnos miesto fekalinės kanalizacijos tinklus.

7.3. Visa technologinė nuotekų valyklos įranga kelianti triukšmą bus sumontuota vandenyje, rezervuarų viduje, todėl triukšmo neskleis. Nauja orapūtė projektuojama su triukšmą izoliuojančiu gaubtu.

7.4. Kvapų susidarymo tikimybė minimali, nes NVĮ darbo metu nuotekos bus intensyviai aeruojamos. Pastovi aeracija sumažina nuosėdų ir patogeninių mikrobus kiekį bei blogą kvapą.

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, pagal pateiktą informaciją atrankai priimama atrankos išvada: gamybinių nuotekų valymo įrenginių statybai J. Basanavičiaus g. 52, Varėnoje neprivalomas poveikio aplinkai vertinimas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei 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" nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jos gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus pavaduotojas



Rimantas Šerkšnas

Atrankos išvados dėl gamybinių nuotekų valymo įrenginių statybos J. Basanavičiaus g. 52,  
Varėnoje poveikio aplinkai vertinimo 2016- *08-10* Nr. (28.4)-A4- *8212*  
adresatų sąrašas :

Ievai Juozulynienei  
vivaterraLT@gmail.com

Varėnos rajono savivaldybės administracijai  
Vytauto g. 12, LT-65184 Varėna  
info@varena.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro  
Prie Sveikatos apsaugos ministerijos Alytaus departamentui  
Savanorių g.4, LT-62142 Alytus  
alytus@nvsc.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos  
Alytaus teritoriniam padaliniui  
Birutės g. 3A, LT-62151 Alytus  
alytus @heritage.lt

Alytaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos  
Varėnos priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai  
Aušros g. 4, LT-65191 Varėna  
varena.pgt@vpgt.lt

Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamentui  
Kauno g. 69, LT-62107 Alytus  
alytus@ard.am.lt