



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, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekologiniai projektai“

2016-05-13

Nr. (28.4)-A4-5054

Draugystės g. 19 – 354, LT-51230 Kaunas

Į 2016-04-21

Nr. S-199/16

el. p.: info@ekologiniaiprojektai.lt

Kopija

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „DESTENA“ UŽDAROSIOS RECIRKULIACINĖS GĖLAVANDENIŲ ŽUVŲ AUGINIMO SISTEMOS ĮRENGIMO LIEPŲ G. 11, PAKUMPRIO K. IŠLAUŽO SEN. PRIENŲ RAJ. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė – UAB „Ekologiniai projektai“, Draugystės g. 19 – 354, LT-51230 Kaunas tel.: 8 37 373807, el. p.: info@ekologiniaiprojektai.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „Destena“, Liepų g. 11, Pakumprio k., Išlaužo sen., Prienų raj., tel.: 8 654 78412, el. p.: rolandaspileionis@gmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – uždarnosios recirkuliacinės gėlavandenių žuvų auginimo sistemos įrengimas.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta – Liepų g. 11, Pakumprio k., Išlaužo sen., Prienų rāj.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma vykdyti Pakumprio kaime, Išlaužo seniūnijoje, Prienų rajone. Sklypo plotas - 0,5794 ha (kadastrinis Nr. 6910/0002:148), Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis - kita. Numatomas sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Prienų rajono savivaldybės bendrajame plane PŪV teritorija išskirta kaip esama pramonės teritorija. Valstybinė žemė išnuomota UAB „Srovita“, su kuria UAB „Destena“ numato sudaryti subnuomos sutartį.

PŪV numatoma vykdyti sklype esančiame pastate (buvusioje antidėje), kurio unikalus Nr. 69/986-0048-01-2. Pagrindinė pastato naudojimo paskirtis – kita (fermų). Bendras pastato plotas 1552,42 m², iš jo: 35,96 m² sudaro administracinės – buitinės patalpos, likęs plotas - 1516,46 m² - gamybinės – techninės patalpos. Išilgai pastato iš abiejų pusių įrengta 1376 m² ploto asfaltuota aikštelė. Pastatas nuosavybės teise priklauso UAB „Srovita“. UAB „Destena“ numato įsigyti pastatą arba sudaryti pastato nuomos sutartį.

Esamame pastate numatoma įrengti žuvų auginimo uždara recirkuliacinę sistemą (toliau – URS), kurią sudarys du žuvų auginimo moduliai: prekinių žuvų ir mailiaus. Prekinės žuvys – vaivorykštiniai upėtakiai - bus auginami 24 talpose. Bendras talpų tūris 1650 m³. Vaivorykštinio upėtakio mailius talpų įžuvinimui bus veisiamas ir užsiauginamas vietoje, specialiose mailiaus auginimo talpose iš ikrelių. Iki 100 gramų užaugintas mailius iš mailiaus talpų bus perkeliamas į žuvų auginimo talpas. Mailius bus auginamas 19 talpų. Bendras talpų tūris 46 m³. Visos talpos aprūpintos automatiniais vandens lygio davikliais, deguonies kiekio vandenyje ir vandens temperatūros matuokliais.

Per metus numatoma užauginti ir pateikti į rinką iki 130 t gyvos prekinės žuvies. Žuvų skrodimas ir išpjauستymas nebus vykdomas. Pastatą numatoma minimaliai renovuoti: apšiltinti, pakeisti stogo dangą. Patalpų išplanavimo keisti nenumatoma, tik pagrindinėje pastato gamybinėje

zonoje numatoma įrengti atskirą sterilią zoną mailiaus veisimui ir auginimui, taip pat atitverti atskirą zoną dumblo presavimo – pakavimo įrangai. Šalia pastato numatoma įrengti gelžbetoninį rezervuarą, kuriame būtų kaupiamos gamybinės nuotekos iš URS sistemos, gautos nusausinus nuotekų dumblą.

Žuvų auginimo URS sudaro: žuvų auginimo ir mailiaus auginimo talpos, vandens apytakos palaikymo, šviežio vandens papildymo įranga (cirkuliaciniai siurbiai); į sistemą paduodamo šviežio požeminio vandens ir į sistemą grąžinamo išvalyto (po biologinio valymo) apytakinio vandens dezinfekavimo įranga (ultravioletinės lempos; vandens įsotinimo deguonimi įranga, vandens mechaninio filtravimo įranga (grubaus valymo ir smulkaus valymo filtrai), biologinio vandens valymo įranga – kurią sudaro užpildomas (panardinamas) biofiltras (užpildas - didelio paviršiaus ploto vertikalūs korėti plastiko vamzdeliai) ir lašelinis biofiltras, automatinė ir rankinė žuvų šėrimo įranga, natūrali ventiliacija (ortakiai patalpų sienose ir/ar stoglangiai), pH matuoklis, ištirpusio deguonies kiekio vandenyje matuoklis (oksimitras), dumblo surinktuvas – nusodintuvas, dumblo presfiltras, konteineris sausintam dumbliui, dumblo pakavimo į maišus įranga.

Technologinio proceso ciklas: sistemos pripildymas šviežiu požeminiu vandeniu (vienkartinis), į sistemą paduodamo šviežio vandens dezinfekavimas UV spindulių pagalba, recirkuliuojamo vandens mechaninis valymas, recirkuliuojamo vandens biologinis valymas, išvalyto vandens (po biologinio valymo) dezinfekavimas UV spindulių pagalba, išvalyto vandens grąžinimas atgal į sistemą (recirkuliacija), nuolatinis sistemos papildymas šviežiu požeminiu vandeniu.

Žuvų auginimo URS procese vandenyje kaupiasi galutinis nitrifikacijos produktas - nitratai, dėl šios priežasties kiekvieną parą URS reikia papildyti šviežiu požeminiu vandeniu. Į sistemą paduodamas šviežias vanduo (talpų pripildymui ir nuolatiniam sistemos papildymui), taip pat pakartotinai naudojamas vanduo po biologinio valymo yra dezinfekuojamas ultravioletinių spindulių pagalba sunaikinti patogeninius mikroorganizmus. Numatoma naudotis į pastatą atvesta vandentiekio linija. Jei vandentiekio tinklais paduodamo vandens kokybė neatitiks URS taikomų aukštų tiekiamos vandens kokybės rodiklių, sklypo ribose numatoma įrengti vietinį artezinio vandens gręžinį. Artezinio vandens gręžinys bus įrengiamas išlaikant sanitarinius atstumus nuo mechaninio – biologinio valymo įrenginių. Vanduo taip pat bus naudojamas darbuotojų buitiniams poreikiams. Numatoma, kad žuvų auginimo URS užpildymui bus sunaudojama 1696 m³ vandens, žuvų auginimo URS papildymui šviežiu vandeniu bus numatoma sunaudoti 86322,5 m³/m vandens. Darbuotojų buitiniams poreikiams numatoma sunaudoti 110 m³/m vandens.

Žuvų auginimo URS vanduo panaudojamas daug kartų. Dėl didelės auginamų žuvų koncentracijos vanduo labai greitai užsiteršia, todėl sistemos darbui reikalingi efektyviai veikiantys vandens valymo įrenginiai - mechaninis ir biologinis filtras, kurie užtikrintų nuolatinį URS vandens valymą. Užterštas vanduo iš žuvų auginimo talpų savitaka pateks į vamzdyną. Jis valomas mechaniniame filtre, kurio pagalba sugaudoamos netirpiosios medžiagos ir valomos biologinio valymo sistemoje. Šią sistemą sudaro panardinamas ir lašelinis biofiltras, kuriuose vanduo išvalomas nuo susikaupusių nitritų, kurie paverčiami nitratais. Visas išvalytas vanduo iš URS žuvų auginimo talpų bus grąžinamas į sistemą. Šio proceso metu per parą turėtų susidaryti apie 2 m³ nesusausinto dumblo. Presfiltre dumblą nusausinus iki 40 proc. drėgnumo, nuo jo sunkos (gamybinių nuotekų) susidarys apie 1,2 m³/p arba 438 m³/m. Gamybinės nuotekos bus kaupiamos 10,6 m³ gelžbetoniniame gamybinių nuotekų kaupimo rezervuare, kartą per savaitę išsiurbiamos ir išvežamos į Išlaužo buitinių nuotekų valyklą. Taip pat numatoma, kad susidarys 0,3 m³/p arba 110 m³/m buitinių nuotekų, kurios savitaka nutekės į 2,5 m³ talpos gelžbetoninį buitinių nuotekų kaupimo rezervuarą ir kartą savaitėje bus išsiurbiamos ir išvežamos į UAB „Prienų vandenys“ Išlaužo kaimo buitinių nuotekų valyklą, esančią maždaug 5 km atstumu nuo PŪV vietos.

Nuotekų dumblas iš URS žuvų auginimo talpų po mechaninio ir biologinio vandens valymo bus surenkamas į mėšlo ir dumblo surinktuvą – nusodintuvą. Iš surinktuvo – nusodintuvo dumblas bus nukreipiamas į presfiltrą (dumblo tankintuvą), kuriame dumblas nusausinamas iki 40 proc. drėgnumo. Nusausintas dumblas surenkamas į konteinerį toliau specialaus pakavimo įrenginio pagalba pakuojamas į 10 – 50 l maišus ir bus tiekiamas pardavimui kaip organinės trąšos dirvožemio tręsimui (į UAB agrofirmą „Sėklos“ parduotuvių tinklą ar kitoms įmonėms prekiaujančioms trąšomis).

Vykdam PŪV susidarys šios atliekos: gyvulių audinių atliekos (kritusios žuvys), kurios keletą dienų bus laikomos specialiose talpose su šaldymo įranga arba iš karto išvežamos į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“, sausintas dumblas po mechaninio ir biologinio nuotekų valymo, septinių rezervuarų dumblas, susidarantis buitinių nuotekų kaupimo rezervuare, filtrų medžiagos, susidaranti eksploatuojant biofiltrus, dienos šviesos lempos – nuo patalpų apšvietimo, tvarkant buitines patalpas susidarys mišrios komunalinės atliekos, plastikinės pakuotės, kuriose bus atsivežamos žaliavos, pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos – susidaranti nuo dezinfekcijos preparatų pakuočių.

Elektros energiją numatoma naudoti vandeniui žuvų auginimo talpose pašildyti, įrangai (siurblių darbui) ir buitinių patalpų šildymui. Numatomos elektros sąnaudos – 114 – 142 kWh/parą, 42 – 52 tūkst. kWh/m. Elektros energija bus gaminama nuosavoje saulės fotovoltinėje elektrinėje su baterijomis. Į pastatą ateinantis 0,4 kV elektros tinklas paliekamas kaip rezervinis.

Veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje, todėl įtakos vietovės triukšmui neturės. Prognozuojamas triukšmo lygis kartu su foniniu triukšmu artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ekvivalentinių garso slėgio lygių (dBA): nuo 6-18 val. 68 dBA, nuo 18 iki 22 val. 60 dBA ir nuo 22 iki 6 val. 55 dBA.

Numatoma, kad žuvų auginimo patalpose nemalonūs kvapai nesusidarys. Žuvų auginimo metu išskiriamas šalutinis produktas amoniakas, kuris yra kvapą sukelianti medžiaga į atmosferą dujinėje formoje neišsiskirs. Po biologinio valymo susidarantis dumblas yra apdorotas bakterijų, jame amoniakas suskaidytas iki nitritų ir nitratų, todėl dumblas nemalonaus kvapo taip pat neskleis. Gelžbetoniniai gamybinių ir buitinių nuotekų rezervuarai bus uždengti, todėl nemalonaus kvapo nebus. Galimi silpno trumpalaikio kvapo šaltiniai gali būti – žuvų auginimo talpos (jei šalia talpų pradedamas jausti silpnas vandenilio sulfido ir amoniako kvapas, reiškia sutriko apykaitos ciklas, tuomet bus koreguojama žuvų auginimo terpės pH, į žuvų auginimo talpas bus papildomai paduodamas šviežias, deguonimi įsotintas vanduo) ir biologinio valymo įranga (jei šalia valymo įrenginių pradedamas jausti silpnas vandenilio sulfido kvapas, reiškia nebuvo laikomasi biofiltro eksploatacijos reikalavimų, biofiltro terpėje įsivyravo anaerobiniai procesai, bus padidintas aeravimas, išplaunamas biofiltras).

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

PŪV teritorija nepatenka į saugomas ir ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas. Arčiausiai PŪV teritorijos yra Rūdgirių telmologinis draustinis, nutolęs apie 5 km pietų kryptimi. Artimiausia Natura 2000 teritorija – tame pačiame Rūdgirių draustinyje esanti Rūdgirių pelkė – buveinių apsaugai svarbi teritorija.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. 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.

6.2. 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 laikraščius, 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.

6.3. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius privalo laikytis visų aktualių vykdomą veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai peržiūrėti ir keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reguliavimui. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis

poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai priimti pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. PŪV nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką.

7.2. Pagal Prienų rajono savivaldybės bendrąjį planą PŪV teritorija patenka į urbanistinės plėtros teritoriją, kurioje PŪV sklypas pažymėtas kaip esama pramoninė teritorija.

7.3. Artimiausios gyvenamosios sodybos yra už 200 m. ir 280 m.

7.4. PŪV panaudoto vandens valymui planuojamas naudoti mechaninis ir biologinis valymas.

7.5. Vandens taupymui įrengiama uždara recirkuliacinė sistema, iš kurios bus pakartotinai naudojamas vanduo po biologinio valymo bus dezinfekuojamas ultravioletinių spindulių pagalba.

7.6. URS darbui naudojama elektros energija bus pasigaminama saulės fotovoltinėje elektrinėje. Į pastatą įvestas elektros tinklas bus naudojamas tik kaip rezervinis.

7.7. Planuojama veikla neturės įtakos dirvožemiui, nes veikla bus vykdoma uždaroje, specialiai šiai veiklai įrengtoje patalpoje.

7.8. PŪV metu susidariusios atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams. Kritusios žuvys bus laikomos tam skirtose talpose su šaldymo įranga arba iš karto perduodamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

7.9. Nuotekų dumblas iš URS žuvų auginimo talpų bus specialaus pakavimo įrenginio pagalba pakuojuamas į 10 – 50 l maišus ir tiekiamas pardavimui kaip organinės trąšos dirvožemio tręsimui (į UAB agrofirma „Sėklos“ parduotuvių tinklą ar kitoms įmonėms prekiaujančioms trąšomis).

7.10. Veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje, todėl įtakos vietovės triukšmui neturės.

7.11. Tinkamai eksploatuojant žuvų auginimo URS kvapo koncentracijos ribinė vertė (8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³) neviršys nustatytą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, planuojamai ūkinei veiklai – UAB „Destena“ uždarnosios recirkuliacinės gėlavandenių žuvų auginimo sistemos įrengimui – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka - 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 arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius), per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2016-05-13 RAŠTO NR. (28.4)-A4- 5054
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

UAB „Destena“

Liepų g. 11, Pakumprio k., Išdagų sen., Prienų raj.
el.p.: rolandaspilionis@gmail.com

Prienų rajono savivaldybės administracijai

Laisvės g. 12, LT-59126 Prienai
el. p.: savivaldybe@prienai.lt

Kauno visuomenės sveikatos centro Prienų filialui

J. Brunzos g. 12 a, LT-59127 Prienai
el. p.: prienai@kaunovsc.sam.lt

Kauno apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos

Prienų priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai

Lukšos g. 4, LT-59140 Prienai
el. p.: prienai.pgt@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos

Kauno skyriui

Rotušės a. 29, LT-44279 Kaunas
el. p.: kaunas@heritage.lt

Žiniai:

Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamentui

Kauno g. 69, LT-62107 Alytus
el. p.: alytus@ard.am.lt

