



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO  
VILNIAUS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.  
Skyriaus duomenys: A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. (8 5) 210 2497, faks. 8 7066 2000,  
el.p. vilniaus.skyrius@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.

MB „Ekuvos projektai“

2014-09-24

Nr. (15.8)-A4-5350

UAB „Blastera“

į 2014-08-19

Nr. 2

Ukmergės rajono savivaldybės administracijai

Vilniaus visuomenės sveikatos centrui

Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo  
valdybai

Kultūros paveldo departamento Vilniaus  
teritoriniam padaliniui

**ATRANKOS IŠVADA DĖL ŽUVIVAISOS FERMOS ĮRENGIMO STATIKŲ K.,  
DELTUVOS SEN., UKMERGĖS R. SAV. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**1. Informaciją pateikė**

UAB „Ekuvos projektai“, Kretingos g. 57-18, Klaipėda, tel. +370 615 12367, el. paštas [ekuvosprojektai@gmail.com](mailto:ekuvosprojektai@gmail.com).

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas**

UAB „BLASTERA“ Vilties g. 6, Ukmergė, tel.: +370 655 99621, el. paštas: [edudenas@blastera.lt](mailto:edudenas@blastera.lt).

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas**

Žuvivaissos fermos įrengimas.

**4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta**

Žemės sklypas (kad. Nr. 8112/0001:803) Statikų k., Deltuvos sen., Ukmergės r. sav.

**5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) metu numatomas šamų auginimas. Veikloje bus diegiamos ir įsavinamos naujas, modernios recirkuliacinės akvakultūros sistemos, kurių principinę įrangą sudaro: žuvų auginimo įranga (talpos), vandens mechaninio filtravimo, biologinio vandens valymo – filtravimo, deguonies prisotinimo ir vandens apytakos palaikymo, šviežio vandens papildymo ir temperatūrinio režimo (šilumokaičio) valdymo, dezinfekavimo (ozonas ir UV lempos), žuvų šėrimo, vėdinimo, vandens ir aplinkos parametrų kontrolės valdymo sistemos. Visas procesas yra kontroliuojamas ir stebimas kompiuterizuotai. Sistemai įrengti nereikia nei didelių žemės plotų, nei gausių vandens šaltinių. Planuojamos auginti žuvies rūšis – afrikinis šamas – labai atsparios ir ištvermingos žuvis, dėlto URS yra nesudėtinga eksploatuoti. PŪV vietoje yra sukurta planuojamai ūkinei veiklai tinkamas gerbūvis ir infrastruktūra: didelis žemės ūkio paskirties sklypas, privažiavimai, komunikacijos: elektros tinklai, centralizuotas vandentiekis bei nuotekų surinkimo sistema. Veikla bus vykdoma uždaroje, specialiai planuojamai ūkinei veiklai įrengtose patalpose.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra saugomų teritorijų, nekilnojamųjų kultūros vertybių. Teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija – Šventosios ichtiologinis draustinis, yra nutolusi 0,870 km atstumu pietryčių kryptimi. Pagal pateiktą informaciją artimiausi gyvenamieji objektai išsidėstę apie 200 m atstumu

šiaurės kryptimi nuo PŪV vietos. 500 metrų spinduliu aplink PŪV vietą viešųjų objektų: švietimo įstaigų, ligoninių, pirminių sveikatos priežiūros centrų nėra.

Planuojamas auginti žuvų kiekis – 50 t/m, auginimo dydis – nuo 8 – 10 g iki 1000 – 1200 g, kurį žuvis pasieks per 6 – 7 mėn. Bus įrengta karantinavimo zona (talpos tūris 3 m<sup>3</sup>) skirta laikyti žuvis prieš įleidžiant jas į URS talpas. Žuvis bus maitinamos specializuotu visaverčiu pašaru, kurio planuojamas sunaudojimas 50 – 52 t/m. Susidariusios gamybinės nuotekos pateks į UAB „Ukmergės vandenys“ nuotekų surinkimo sistemą ~5 – 6 m<sup>3</sup>/d. Gėlo vandens sunaudojimas (sistemos papildymas) per parą sieks ~6 – 7 m<sup>3</sup>. Apie 1 m<sup>3</sup> vandens nugaruoja. Pildymas planuojamas iš UAB „Ukmergės vandenys“ vandentiekio tinklų ir giluminio gręžinio. Paviršinis vanduo nebus naudojamas. Buities reikmėms vanduo bus tiekiamas iš UAB „Ukmergės vandenys“. Susidarysiančios buitinės nuotekos (apie 1 m<sup>3</sup>/d) išleidžiamos į UAB „Ukmergės vandenys“ nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo įmonės teritorijos bus surenkamos ir išleidžiamos į UAB „Ukmergės vandenys“ nuotekų tinklus, o nuotekos nuo pastatų stogų be valymo sugerdinamos į žaliuosius plotus. Patalpos bus šildomos elektra arba kietu kuru – katilinės pajėgumas 35 – 40 kW. Bus projektuojama oro srauto rekuperacinė sistema.

PŪV metu numatoma instaliuoti 20 – 22 vnt. keturkampes (arba apvalias) žuvų auginimo vonias. Vandens valymui bus naudojami mechaniniai ir biologiniai filtrai. Taip pat naudojamos UV lempos. Žuvis planuojama maitinti rankiniu būdu bei naudojant automatines šėryklas. Taip pat bus šviežio vandens papildymo ir temperatūrinio režimo (šilumokaičio) valdymo, vėdinimo, vandens ir aplinkos parametrų kontrolės valdymo sistemos.

PŪV metu kritusios žuvies biomasė, priklausomai nuo išvežimo į utilizavimo įmones periodiškumo, bus laikoma specialiose hermetiškai sandariose talpose arba talpose su šaldymo agregatu, kritusią biomasę užšaldant ir siekiant saugiai laikyti iki perdavimo utilizavimo procedūrai atliekančioms įmonėms. Kitos atliekos surenkamos konteineryje ir išvežamos pagal sudarytą sutartį su atliekų tvarkytoju.

Teoriškai PŪV metu kvapus galėtų skleisti auginamos žuvies išskiriamas šalutinis produktas – amoniakas (priklausomai nuo pH dalinai tampa amoniu), tačiau šis dujinis azoto ir vandenilio junginys yra labai tirpus vandenyje ir į atmosferą dujine forma praktiškai nepatenka (skirtingai negu gyvulininkystės ar paukštininkystės fermose), nes esant biologiniai vandens filtracijai ir nuolat veikiant nitrifikuojančioms bakterijoms (bakterijų kolonijos reaktoriaus bioįkrovoje) amoniakas iškart verčiamas nitritais, o dar vėliau – nitratais. Amoniakso oksidacija į nitratus vyksta aerobinėmis sąlygomis, t.y. biologiniam filtre esančioms bakterijoms kvėpuojant ištirpusiu vandenyje deguonimi, kurio koncentracija nuolat kontroliuojama ir papildoma kartu su atitekančiu į filtravimo sistemą vandeniu. Denitrifikacijos proceso metu, veikiant anaerobinėms bakterijoms nitratai skaidomi iki dujinio azoto, kuris atpalaiduojamas į atmosferą. Tokiu būdu yra išvengiama nemalonaus amoniako kvapo ir užterštumo. Remiantis akvakultūros fermų patirtimi ir tinkamai parenkant bei naudojant vandens valymo – filtravimo įrangą, kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore dėl vykdomos veiklos neviršija nustatytų normatyvų (8 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>).

PŪV metu gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė minimali, patalpose bus sukomplektuotos avarių likvidavimo priemonės (gesintuvai, sorbentai ir kt.), įvykus gaisrui, nedelsiant bus iškviesta gelbėjimo tarnyba ir pradėtas gaisro gesinimas.

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

PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija – Dirvonų ežerėliai ir pelkės, nuo PŪV vietos nutolusi pakankamai toli – apie 1,1 km atstumu, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

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

6.1. Pasirinkta PŪV vieta nėra jautri aplinkosauginių požiūriu. PŪV vieta nepatenka į saugomas, nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos teritorijas. PŪV teritorijoje yra visi veiklai vykdyti reikalingi inžineriniai tinklai ir infrastruktūra.



6.2. Planuojama ūkinė veikla įtakos dirvožemiui ir jo erozijai neturės. Veikla bus vykdoma uždaroje, specialiai planuojamai ūkinei veiklai įrengtose patalpose. Visas procesas bus kontroliuojamas ir stebimas kompiuterizuotai.

6.3. PŪV metu susidarysiančios atliekos (įskaitant ir kritusios žuvies biomasę) bus atiduodamos atliekų tvarkytojams.

6.4. PŪV metu susidarysiančios nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Ukmergės vandenys“ surinkimo sistemą ir valomos miesto nuotekų valymo įrenginiuose.

6.5. PŪV metu vykstant denitrifikacijos procesui ir veikiant anaerobinėms bakterijoms nitratai skaidomi iki dujinio azoto, kuris atpalaiduojamas į atmosferą. Tokiu būdu yra išvengiama nemalonaus amoniako kvapo ir užterštumo.

#### **8. Priimta atrankos išvada**

Žuvivaisos fermos įrengimo Statikų k., Deltuvos sen., Ukmergės r. sav. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

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 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 patvirtintame Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše 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, LT-01102 Vilnius), per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento  
Vilniaus skyriaus vedėja

Justina Kraskauskaitė