



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

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.  
Skyriaus duomenys: Birutės g. 16, LT-91204 Klaipėda, tel. (8 46) 46 6466, faks. 8 7066 2000, el.p. klaipedos.skyrius@aaa.am.lt,  
http://gamta.lt.

UAB „Ekosistema“	2015-05-14	Nr. (15.3)-LV4-5296
el. p. <a href="mailto:info@ekosistema.lt">info@ekosistema.lt</a>	į 2015-04-17	Nr. 01-833

Kopija:

Tauragės rajono savivaldybės administracija Tauragės visuomenės sveikatos centras

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Tauragės teritoriniam padaliniiui

Tauragės apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdyba

LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui

**ATRANKOS IŠVADA**

**dėl UAB „Biodegalai visiems“ biodegalų (rapsų metilo esterio) gamybos žemės sklype, kadastrinis Nr. 7710/0002:304 Baltrušaičių k. v., esančio Padrūpių k. 9, Gaurės sen., Tauragės raj. - poveikio aplinkai vertinimo**

**1. Informacijos pateikėjas:**

UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, LT-94231 Klaipėda, tel. (8 46) 430 463, tel./faksas: (8 46) 430 469, el. paštas: [info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt)

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:**

UAB „Biodegalai visiems“, Versmės g. 41, LT-72309, Tauragė, tel. (8 698) 40 099, el. paštas: [arunas@bdv.lt](mailto:arunas@bdv.lt)

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:**

Biodegalų (rapsų metilo esterio) gamyba.

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 6.2 punktu (....., tarpinių produktų (kai pagaminama daugiau kaip 10 tonų per parą) gamyba ar perdirbimas). Planuojamos ūkinės veiklos atveju tarpiniais produktais laikomi rapsų aliejus ir metanolis, kurie perdirbami į rapsų metilo esterį (toliau – RME).

**4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:**

Planuojama teritorija – žemės sklypas, kad. Nr. 7710/0002:304, sklypo plotas - 0,3764 ha, paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas ir jame esantys statiniai nuosavybės teise priklauso UAB „Biodegalai visiems“. Vadovaujantis Tauragės rajono bendrojo plano sprendiniais, planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypas priskiriamas užstatytoms teritorijoms. Planuojamos ūkinės veiklos sklypas yra Padrūpių kaimo šiaurės – vakarų pusėje. Sklypas iš šiaurės, vakarų ir pietų pusių ribojasi su žemės ūkio paskirties žemės sklypais. Iš rytų pusės planuojama teritorija ribojasi su privažiuojamuoju keliu (akligatvis) iki logistikos kompanijos (UAB „A. Galinaičio transportas“). Šiaurės pusėje 20 metrų atstumu nuo sklypo ribos yra Miško gatvė, kurios kitoje pusėje yra Baltrušaičių kaimo gyvenamosios teritorijos. Artimiausia vientisa gyvenamoji zona (Baltrušaičių kaimas) yra šiaurinėje pusėje 36 metrų atstumu nuo planuojamos teritorijos ribų.

Planuojama teritorija į gamtinio karkaso, kultūros paveldo vertybių vizualinės apsaugos ar saugomų teritorijų buferinių zonų teritorijas nepatenka, nėra gamtos paveldo objektų. Artimiausia saugoma teritorija – Jūros ichtiologinis draustinis (Šešuvio ir Jūros upės slėniai (Natura 2000 teritorija)) yra 0,3 km į vakarus nuo nagrinėjamos teritorijos. Kita saugoma teritorija – Karšuvos giria (Natura 2000 teritorija) yra 0,8 km į šiaurės – rytus nuo planuojamos teritorijos. Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis, objekto teritorijoje ir jo gretimybėse nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos. Artimiausia nekilnojamoji

kultūros vertybė – senieji gynybiniai įtvirtinimai (un. kodas 3466) yra vakarų pusėje 6,6 km atstumu nuo planuojamos teritorijos.

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

Planuojama ūkinė veikla – biodegalų (rapsų metilo esterio) gamyba ir prekyba, gamybos metu susidarančių šalutinių gamybos produktų (glicerino fazė ir RME distiliavimo liekana) pardavimas. Per metus planuojama pagaminti iki 5000 t biodyzelino, 1100 t glicerino, 230 t RME distiliavimo liekanos. Biodyzelinas bus gaminamas iš atvežamo rapsų aliejaus. Per metus planuojama sunaudoti iki 5457,5 t rapsų aliejaus. Gamybai bus naudojama iki 5 % nekondicinio aliejaus. Kitos naudojamos žaliavos: metanolis – 800 t/metus, natrio šarmas – 26 t/metus, kalio šarmas – 5,5 t/metus, antioksidacinis priedas – 5 t/metus, priedas kuro filtracinėms savybėms pagerinti – 4,5 t/metus, natrio chloridas (NaCl) – 0,8 t/metus. Pagrindinės žaliavos (rapsų aliejus ir metanolis) bus atvežami į gamyklą autocisternomis, kurių talpa 23,2–25 t. Kraunant metanolį iš autocisternos į sandėliavimo talpyklą bei kraunant RME iš talpyklos į autocisterną, bus naudojama uždara garų grąžinimo sistema. Gamybai naudojamos žaliavos ir pagaminti produktai bus saugomi talpyklose atviroje aikštelėje su apsauginėmis sienelėmis. Po talpyklų aikštelės betono dangą bus paklota plėvelė.

Gamybos procese reikalinga elektros energija bus tiekama AB „LESTO“ (600000 kWh/metus). Šiluminė energija (2400000 kWh/metus) bus naudojama technologinio garo (12 barų slėgio) gamybai. Technologinis garas bus gaminamas garo generatoriuje, kurio šiluminis galingumas 364 kW. Garo generatoriuje gali būti kūrenama RME distiliavimo liekana arba krosnių kuras. Per metus planuojama sukūrenti 220 tonų kuro.

Planuojamoje teritorijoje yra centralizuotas vandens tiekimas. Reikalingas geriamojo vandens kiekis – 1700 m<sup>3</sup>/metus (iš šio kiekio: 400 m<sup>3</sup> – buitiniams poreikiams, 1300 m<sup>3</sup> – technologiniams poreikiams). RME gamykloje susidarys dviejų rūšių nuotekos: buitinės ir gamybinės. Per metus susidarys iki 400 m<sup>3</sup> (1,21 m<sup>3</sup>/parą) buitinių nuotekų. Gamybinės nuotekos susidarys: techninio vandens paruošimo bloke; jonų mainų filtrų regeneravimo metu; atnaujinant cirkuliacinį vandenį aušinimo sistemoje; nuotekos iš centrifugos. Bendras gamybinių nuotekų kiekis 740 m<sup>3</sup>/metus (2,24 m<sup>3</sup>/parą). Atsižvelgiant į visų gamybinių nuotekų užterštumą, nuotekas bus galima maišyti su buitinėmis nuotekomis ir išleisti į centralizuotus Baltrušaičių gyvenvietės biologinio valymo įrenginius. Nuo įmonės teritorijoje esančių kietųjų dangų (autocisternų pakrovimo aikštelės ir privažiavimo kelių) ir talpyklų aikštelės paviršinės – lietaus nuotekos (iki 394 m<sup>3</sup>/metus) bus nuvedamos į įmonės teritorijoje įrengtą riebalų skirtuvą, kuriame bus atskiriamos riebalinės atliekos. Išvalytas vanduo bus išleidžiamas į lietaus kanalizavimo tinklus.

Planuojamoje RME gamykloje identifikuoti šie stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai: gamybinių patalpų ištraukiamosios ventiliacijos angos ir RME sandėliavimo talpyklos alsuoklis. Per ventiliacines angas į aplinkos orą bus išmetami kuro degimo produktai iš garo generacinio katilo (azoto oksidai, anglies monoksidas, sieros dioksidas ir kietosios dalelės) ir nežymios koncentracijos metanolio garų emisija. Per RME sandėliavimo talpyklos alsuoklį į aplinkos orą pateks nežymios koncentracijos metanolio garai. Ūkinės veiklos teritorijoje ir aplinkinėse teritorijose išmetamų teršalų ribinės vertės aplinkos ore nebus viršijamos.

Planuojamoje RME gamykloje susidarys šios atliekos: mineralinė alyva iš vakuuminio siurblio; plastikinės pakuotės nuo natrio, kalio šarmo ir natrio chlorido (valgomoji druska); popierinė pakuotė nuo antioksidacinio priedo; absorbentai, filtrinės medžiagos, pašluostės ir darbiniai rūbai; mišrios komunalinės atliekos; dienos šviesos lempos; nuotekų valymo dumblas. Ūkinėje veikloje susidariusios pavojingos atliekos bus saugomos ne ilgiau kaip 6 mėn., o nepavojingos bus saugomos ne ilgiau kaip 1 metai ir perduodamos atliekų tvarkytojams.

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

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

#### **6. Pastabos, pasiūlymai:**

6.1. Ūkinę veiklą bus galima vykdyti gavus reikalingus aplinkos apsaugos leidimus.

6.2. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą nedelsiant turi pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridodant laikraščiu, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

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

7.1. Atlikus teršalų sklaidos modeliavimą matematinio modelio programa „ADMS 4.2“ nustatyta, kad aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos prie artimiausių gyvenamųjų namų, neviršys nustatytų ribinių užterštumo verčių.

7.2. Atlikus preliminarinius triukšmo skaičiavimus, nustatyta, kad triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ribinių verčių.

7.3. Biodegalų (rapsų metilo esterio) gamybos metu nebus spaudžiamas rapsų aliejus, gamyba nesukels kvapų emisijos. Metanolis yra medžiaga pasižyminti silpnu kvapu (metanolio kvapo slenksčio vertė 131 mg/m<sup>3</sup>), todėl, vertinant metanolio poveikį aplinkai, oro teršalų sklaidos modeliavimui panaudota metanolio kaip cheminio teršalo ribinė vertė aplinkos ore (1 mg/m<sup>3</sup>), kuri nebus viršijama.

7.4. Veiklos vykdytojas teisės aktų nustatyta tvarka planuojamai ūkinei veiklai žemės nuosavybės dokumentuose įteisins sanitarinę apsaugos zoną.

## **8. Priimta atrankos išvada:**

UAB „Biodegalai visiems“ planuojamai ūkinei veiklai – biodegalų (rapsų metilo esterio) gamybos žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 7710/0002:304 Baltrušaičių k. v., esančio Padrūpių k. 9, Gaurės sen., Tauragės raj. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Klaipėdos skyriui, 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.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento  
Klaipėdos skyriaus vedėjas



Mindaugas Vaišvila