



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 EKOKONSULTACIJOS
J. Galvydžio g. 3, LT-08236 Vilnius
el.p. info@ekokonsultacijos.lt

2016-11-16
į 2016-10-24

Nr. (28.4)-A4- 11417
Nr. 16-111

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „LENERGIJA“ BIODUJŲ JĖGAINĖS PLĖTROS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją atrankai pateikė – UAB Ekokonsultacijos, J. Galvydžio g. 3, LT-08236 Vilnius, tel. (+370 5) 274 54 91, el. p. info@ekokonsultacijos.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „Lenergija“, Ozo g. 10a, LT-08200 Vilnius, tel. 8 611 55432, el. p. msenergija@gmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Biodujų jėgainės plėtra.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta – Marijampolės apskritis, Šakių rajono savivaldybė, Lekėčių seniūnija, Sirvydų kaimas.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas – Planuojama ūkinė veiklą (toliau – PŪV) planuojama vykdyti žemės sklypo (unikalus Nr. 8460-0001-0100, sklypo plotas – 31,2446 ha), adresu Sirvydų k. 3, Lekėčių sen., Šakių r. sav. dalyje, 2 ha plote. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „IDAVANG“. Pagal 2012 m. spalio 19 d. žemės sklypo nuomos sutartį, UAB „IDAVANG“ išnuomojo nuosavybės teise valdomo sklypo (unikalus Nr. 8460-0001-0100) dalį UAB „Lenergija“ biodujų jėgainės projektavimui, statybai bei eksploatavimui. Nuomojamos sklypo dalies plotas – 2 ha. PŪV vieta žemės sklype yra tarp veikiančio UAB „IDAVANG“ Lekėčių kiaulių auginimo komplekso (08 padalinys) pastatų ir atvirų sрутų lagūnų. Artimiausi kaimai retai apgyvendinti: Šiuoriškų kaime gyvena 10 gyventojų, Pažiegždrių kaime – 11 gyventojų. Biodujų jėgainės sklypas šiaurinėje ir rytinėje pusėse ribojasi su vietinės reikšmės keliais, iš kurių vienas veda UAB „IDAVANG“ priklausančių atvirų sрутų lagūnų link, kitas – Sirvydų kaimo link. Atstumai nuo biodujų jėgainės teritorijos iki Lekėčių miestelio – apie 2,8 km pietryčių kryptimi, artimiausia gyvenamoji sodyba – už apie 650 m pietvakarių kryptimi. Artimiausia įmonė – UAB „Samsonas“, esanti už apie 550 m. Artimiausia vaikų ugdymo įstaiga – Šakių rajono Lekėčių vidurinė mokykla (Pušyno g. 8, Lekėčiai, Šakių r.), esanti į pietryčių pusę apytiksliai už 3,3 km nuo PŪV sklypo. Artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – Lekėčių ambulatorija (Kauno g. 15D, Lekėčiai, Šakių r.) nuo PŪV sklypo nutolusi apie 3,3 km į pietryčių pusę. Artimiausias vandens telkinys: Žiegdrių upelis (kodas 10011810), pratekantis ties šiaurine PŪV sklypo riba. Artimiausios vandenvietės: Sirvydų „Idavang“ Lekėčių pad. geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 4273, įregistruota 2008-07-31) nutolusi nuo PŪV apie 80 m į šiaurės vakarus ir Lekėčių (Šakių r.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 4263, įregistruota 2009-10-21) nutolusi nuo PŪV apie 2,8 km pietryčius. Vandenvietės yra naudojamos. PŪV teritorijoje ir greta jos nėra registruotų kultūros paveldo vertybių. Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas –

Paminklas Lietuvos Nepriklausomybės 10-mečiui – nuo nagrinėjamo PŪV sklypo nutolęs apie 3,05 km atstumu pietryčių kryptimi. UAB „Lenergija“ biodujų jėgainei prie Lekėčių kiaulių komplekso jau buvo atliktos Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – Atranka) ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – PVSV) procedūros: UAB „Lenergija“ Sirvydų kaime, Lekėčių seniūnijoje, Šakių rajone planavo statyti 1 MW galios kogeneracinę biodujų jėgainę, kuri energijai gaminti naudotų biodujas, išgautas iš kukurūzų siloso ir UAB „IDAVANG“ Lekėčių kiaulių komplekse susidarancio mėšlo. Kogeneraciniame įrenginyje planuota per metus gauti iki 8 200 MWh elektros energijos ir 8400 MWh šilumos energijos. Šiai veiklai 2012 m. pabaigoje buvo atlikta Atranka, kuriai atsakinga institucija – Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentas – 2013 m. sausio 24 d. priėmė išvadą Nr. (PAVNS)-MRS-45, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Šiai planuojamai ūkinei veiklai taip pat buvo atliktas PVSV dėl sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) nustatymo. Atsakinga institucija – Marijampolės visuomenės sveikatos centras – 2013 m. vasario 8 d. priėmė sprendimą Nr. PVS-1 dėl ūkinės veiklos leistinumą pasirinktame sklype, pritardama, kad SAZ ribos būtų sutapatintos su UAB „Lenergija“ nuomojamo 2 ha ploto sklypo ribomis. Papildomai planuojant, kad dalį biodujų gamybai numatytos žaliavos, t. y. žaliąją biomasę, būtų galima pakeisti į biologiškai skaidžias atliekas bei sumažinant kogeneracinio įrenginio galingumą iki 0,637 MW buvo parengta antra Atranka. Šios PŪV vertinimo metu išmetamų teršalų kiekis, kvapų emisijos bei keliamas triukšmo lygis, buvo vertinamas, neatsižvelgiant į kogeneratoriaus galingumo sumažinimo, t.y. buvo vertinama tarša išsiskirianti eksploatuojant 1 MW galios kogeneracinę biodujų jėgainę. Šiai veiklai 2015 m. buvo atlikta Atranka, kuriai atsakinga institucija – Aplinkos apsaugos agentūra – 2015-02-12 priėmė išvadą Nr. (15.4)-A4-1355, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. UAB „Lenergija“ siekiant padidinti biodujų išgavimo efektyvumą, buvo nuspręsta įrengti papildomą 3-ią bioreaktorių (fermentatorių) ir taip prailginti žaliavų išlaikymo (fermentacijos) laiką bioreaktoriuose. Kadangi įmonė planuoja atsivežti supakuotas biologiškai skaidžias atliekas, tai įmonėje papildomai planuojama vykdyti atliekų išpakavimo veiklą. Šios veiklos vykdymui bus esamame sklype pastatytas 350 m² ploto pastatas. Šiuo metu PŪV sklype yra biodujų reaktorius (fermentatorius) – 3 vnt., kogeneracinė jėgainė, modulinė transformatorinė, avarinis dujų fakelas, biologiškai skaidžių atliekų laikymo aikštelė, srutų padavimo rezervuaras, kontrolės postas, automobilių svarstyklės, siurblinė ir valdymo pultas. UAB „Lenergija“ planuoja ateityje naudoti kogeneracinį įrenginį, kurio bendra elektros galia – 999 kW, bendra šiluminė galia – 1 058 kW. Planuojama papildomai naudoti dar vieną biodujų reaktorių (fermentatorių), kurio techniniai parametrai analogiški 1-ajam bioreaktoriui: talpa - 3 617 m³, fiksuoto kupolo biodujų talpyklos (kaupyklos) talpa – 830 m³; įgilinimas į gruntą - 1,5 m. Planuojama papildomai pastatyti 350 m² ploto biologiškai skaidžių atliekų išpakavimo pastatą ir naudoti dar 2012-2013 m. rengtuose informacijos atrankai dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose numatytą siloso saugojimo aikštelę, kurios plotas 3600 m². PŪV metu planuojama naudoti 77 300 t/m mėšlo, 6 500 t/m biomasės, 19 500 t/m biologiškai skaidžių atliekų. Numatoma pagaminti 3 800 tūkst. Nm³/m biodujų. Deginant biodujas kogeneraciniame įrenginyje bus pagaminama 8200 MWh elektros energijos ir 8400 MWh šiluminės energijos. Biodujų reaktorių eksploatacijos metu, kaip žaliavą naudojant biologiškai skaidžias atliekas, biomasę ir mėšlą, susidarys apie 100 000 t/m substrato. Biodujų jėgainėje vykstantis technologinis procesas susideda iš penkių etapų: 1) žaliavos (mėšlo (srutų), biologiškai skaidžių atliekų ir/ar biomasės) transportavimo, laikymo ir padavimo į bioreaktorių; 2) biodujų gamybos bioreaktoriuose; 3) biodujų saugojimo ir panaudojimo šilumos generavimui ir elektros gamybai kogeneraciniame įrenginyje; 4) apdorotos žaliavos (substrato) frakcionavimo (atsakinga UAB IDAVANG); 5) separuoto substrato laikymo uždaroje lagūnose bei mėšlidėje ir tolimesnio panaudojimo (atsakinga UAB IDAVANG). Po veiklos išplėtimo technologinis procesas liks nepakitęs, tik PŪV teritorijoje siekiant prailginti žaliavų išlaikymą (fermentaciją), užtikrinti maksimalų organinių medžiagų skaidymą ir taip padidinti biodujų išgavimo efektyvumą buvo pastatytas trečias bioreaktorius. Šio statinio statybai 2016 m. kovo 23 d. Šakių rajono savivaldybės architektūros ir urbanistikos skyrius išdavė leidimą statybai (Nr. LNS-44-160323-00015). Planuojamas žaliavų išlaikymo laikas naujai pastatytame bioreaktoriuje – iki 30

dienų. Maksimalus galimas žaliavų išlaikymo laikas trijuose bioreaktoriuose priklauso nuo žaliavos ir gali pasiskirstyti atitinkamai: - I-ajame – 40 dienų, II-ajame – 30 dienų, III-ajame – 30 dienų. Eksploatuojant tris bioreaktorius, pagamintos biodujos bus panaudojamos 999 kW kogeneraciniame įrenginyje. Kadangi į įmonę atvežtos kai kurios biologiškai skaidžios atliekos (maisto atliekos iš prekybos centrų, maitinimo įstaigų ir pan.) atvežamos supakuotos, tai prieš jas tiekiant į bioreaktorius, šios maisto atliekos bus uždarose patalpose rankiniu būdu išpakuojamos ir iki tiekimo į bioreaktorius bus laikomos konteineriuose, joms skirtoje laikymo zonoje. Eksploatuojant biodujų jėgainę, vanduo technologiniame procese nenaudojamas. Vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms. Vanduo jėgainės poreikiams tiekiamas iš jėgainės sklype įrengto gręžinio. Šiuo metu PŪV teritorijoje nuolatos dirba 2 darbuotojai: inžinierius ir pagalbini darbininkas, kurie atsakingi už žaliavos priėmimą, jėgainės darbinių parametrų kontrolę, logistiką. Periodiškai, atliekant kogeneracinio įrenginio techninę priežiūrą, jėgainės teritorijoje papildomai dirba 1-2 darbuotojai. Pradėjus vykdyti biologiškai skaidžių atliekų išpakavimo veiklą, įmonėje papildomai bus įdarbinti 2 darbuotojai. Šiuo metu vandens poreikis– apie 0,15 m³/d arba apie 55 m³/metus. Po veiklos išplėtimo vandens poreikis – apie 0,3 m³/d arba apie 110 m³/metus. Gamybinės nuotekos, susidariusios biodujų technologinių linijų priežiūros metu, bus nukreipiamos į bioreaktorius. Susidariusios buitinės nuotekos jėgainės sanitariniuose mazguose bus nukreipiamos į 1,5 m³ talpos buitinių nuotekų sukaupto rezervuarą (išgriebimo duobę), iš kurios periodiškai išvežamos specialiu transportu pagal sutartį su tokias paslaugas teikiančia įmone UAB „Fetoksa“. Šiuo metu įmonėje susidarantių buitinių nuotekų kiekis– apie 0,15 m³/dieną arba apie 55 m³/metus. Po veiklos išplėtimo planuojamas susidarantių buitinių nuotekų kiekis – apie 0,3 m³/dieną. Biodujų reaktorių eksploatacijos metu, kaip žaliavą naudojant biologiškai skaidžias atliekas, biomasę ir mėšlą, susidarys apie 100 000 t/m substrato. Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2011 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. D1-327 patvirtinto Biologiškai skaidžių atliekų naudojimo tręšimui laikinųjų aplinkosauginių reikalavimų aprašo nuostatomis, o taip pat LR Atliekų tvarkymo įstatymo 1 straipsnio 2 dalies 6 punktu bei LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo 2 punktu, anaerobinio proceso metu biodujų jėgainėje pagamintam substratui, atliekų tvarkymo taisyklės netaikomos ir jis bus naudojamas kaip trąša, o ne kaip atlieka. Nusausintas substratas ir skystoji frakcija bus tiekiami žaliavos tiekėjams ir ūkininkams kaip organinės trąšos ir naudojamos žemės ūkio kultūrų tręšimui. Kogeneraciniame biodujų jėgainėje deginant biodujas atliekos nesusidaro. Vykdamas energijos gamybos įrenginių techninę priežiūrą ir aptarnavimą susidaro: panaudotų tepalų, tepalų filtrų ir aušinamojo skysčio, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų, atliekos. Tačiau už šių atliekų sutvarkymą yra atsakingos įrenginių ir autotransporto priežiūros paslaugas teikiančios įmonės. Periodiškai keičiant aktyvintą anglį susidaro panaudotos anglies atliekos. Taip pat biodujų jėgainės buitinėse patalpose ir teritorijoje susidaro nedideli kiekiai mišrių komunalinių atliekų. Po veiklos išplėtimo papildomai įmonėje planuojama statyti biologiškai skaidžių atliekų išpakavimo pastatą, tačiau įvertinus tai, kad pastato statybos metu susidarantis atliekas sutvarkys statybos darbus atliekanti įmonė, tai šios atliekos Atrankos dokumente nevertinamos. Papildomai po veiklos išplėtimo vykdamas biologiškai skaidžių atliekų išpakavimo veiklą susidarys pakuočių atliekos. UAB „Lenergija“ biodujų jėgainės teritorijoje yra 2 stacionarus organizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai. Po veiklos išplėtimo papildomų oro taršos šalinį neatsiras, t.y. bus šie taršos šaltiniai: kogeneracinio įrenginio kaminas, per kurį šalinami biodujų deginiai ir avarinis fakelas, kurio dėka bus išvengiama galimo sprogo pavojaus bioreaktoriuose dėl galimo biodujų pertekliaus. Biodujų sudeginimui ir elektros energijos gamybai kogeneraciniame įrenginyje, patikslinus duomenis, montuojamas 999 kW galios vidaus degimo variklis. Apskaičiuota, jog deginant biodujas, į aplinkos orą gali būti išmetama apie 34,362 t/m anglies monoksido, 17,181 t/m azoto oksidų ir 0,029 t/m sieros dioksido (tokie teršalų kiekiai galimi vertinant 1 MW galios įrenginį, 3,8 mln. Nm³ metinį biodujų kiekį). Pagal aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus, kartu įvertinant aplinkos oro foninį užterštumą, oro tarša neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių ir siekia: anglies monoksido 8 val. koncentracija 0,033 ribinės vertės dalimis, azoto dioksido metinė koncentracija 0,259 ribinės vertės dalimis, azoto oksido 1 val. koncentracija 0,361 ribinės vertės dalimis ir sieros dioksido 24 val. koncentracija 0,018 ribinės vertės dalimis ir sieros oksido 1 val. koncentracija 0,007 ribinės vertės dalimis. Išmetamų teršalų kiekiai, esant bet kuriai situacijai, neviršija ribinių aplinkos oro

užterštumo verčių. Taršos šaltinių fiziniai duomenys bei į aplinkos orą išmetamas teršalų kiekis užtikrina nustatytų ribinių verčių nesiekiančią teršalų sklaidą aplinkinėse teritorijose. Avariniame fakele bus sudeginamos perteklinės biodujos tuo atveju, jei sustotų vidaus degimo variklio darbas. Fakelas aprūpinamas patikima nenutrūkstamo veikimo elektrine uždegimo sistema, kurios veikimas suderinamas proporcingai valandinei pikinei biodujų gamybai. Papildomai sklype pastačius vieną biorekatorių, į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis nepasikeitė. Todėl į aplinkos orą išsiskirianti tarša, lyginant su tuo kas buvo įvertinta pirminėje Atrankoje bei PVSV ataskaitoje – liko ta pati. Todėl galime teigti, kad dėl PŪV naujų taršos šaltinių ar išmetamų teršalų kiekio padidėjimo neatsiranda. Galimų kvapų sklaida buvo vertinta PVSV metu, kai biodujų jėgainės galia buvo numatyta 1 MW. Dėl veikos išplėtimo papildomai PŪV teritorijoje atsirado trys taršos kvapais šaltiniai: laikina atliekų laikymo aikštelė, biologiškai skaidžių atliekų išpakavimo pastatas bei trečias bioreaktorius. Todėl papildomai buvo atliktas kvapų sklaidos modeliavimas. Nustatant kvapo emisijų faktorius buvo vadovaujama prieš tai rengtų Atrankų ir PVSV dokumentuose pateikta informacija. UAB „Lenergija“ biodujų jėgainės teritorijoje po veikos išplėtimo galimi 6 taršos kvapais šaltiniai – kogeneracinio įrenginio kaminas, pirminis, antrinis ir tretinis bioreaktorius - fermentatorius su fiksuoto kupolo biodujų talpyklomis (kaupyklomis), silosinės atidengta dalis, atliekų laikymo aikštelė, biologiškai skaidžių atliekų išpakavimo pastatas. Kvapų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija). Kvapų sklaidos skaičiavimo rezultatai parodė, kad maksimali kvapo koncentracija galima įmonės teritorijos ribose ir gali siekti 3,74 OUE/m³, kai leistina ribinė vertė – 8 OUE/m³. UAB „Lenergija“ teritorijoje atsiradus naujiems kvapo šaltiniams, aplinkosauginė situacija kvapų atžvilgiu padidėjo bet nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų neviršija leistinų ribinių verčių. Triukšmo sklaidos analizė buvo atlikta PVSV proceso metu projektiniams sprendiniams, kai biodujų jėgainės galia buvo numatyta 1 MW. Nors buvo atliktas nežymus statinių išdėstymo sklype pakeitimas, tačiau visų triukšmo šaltinių vieta nepasikeitė. Pradėjus naudoti biologiškai skaidžias atliekas bei papildomai pastačius trečią biorekatorių bei biologiškai skaidžių atliekų išpakavimo pastatą, naujų triukšmo šaltinių teritorijoje neatsiras. Dėl šių priežasčių neigiamas triukšmo poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai nekinta. Atsižvelgiant į tai triukšmo sklaidos skaičiavimai pakartotinai neatliekami ir žemiau pateikiami anksčiau atliktų skaičiavimų rezultatai bei išvados. Eksploatuojant biodujų jėgainę, teritorijoje triukšmą skleidžia: kogeneracinis įrenginys, kuriame montuojamas vidaus degimo variklis. Jo skleidžiamas triukšmas gali siekti iki 79 dB(A) arba 54 dB(A) 10 m atstumu nuo įrenginio; siurblinė, kurios skleidžiamas triukšmas – 65 dB(A); biodujų gamybos žaliavų dozatorius, kurio skleidžiamas triukšmas – 60 dB(A). Prognozuojamas, su biodujų jėgainės veikla susijęs, triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu gali siekti 29-31 dB(A) (leidžiamas triukšmo lygio ribinis dydis 55 dB (A)), vakaro ir nakties metu – apie 27-29 dB(A) (atitinkami leidžiami triukšmo lygio ribiniai dydžiai yra 50 ir 45 dB (A)).

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

PŪV teritorija į NATURA 2000 bei kitas saugomas teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Artimiausios saugomos teritorijos: Panemunių regioninis parkas, esantis už 3,5 km šiaurės vakarų kryptimi, Ringovės entomologinis draustinis, nuo ūkinės veiklos sklypo nutolęs 4,9 km šiaurės kryptimi, Paštuvos botaninis draustinis, nuo ūkinės veiklos sklypo nutolęs 8,2 km šiaurės rytų kryptimi, Liekės kraštovaizdžio draustinis, nuo ūkinės veiklos sklypo nutolęs 4,87 km rytų kryptimi, Novaraisčio ornitologinis draustinis, nuo ūkinės veiklos sklypo nutolęs 5,95 km pietų kryptimi, Natura 2000 paukščių apsaugai svarbi teritorija – Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų – nuo ūkinės veiklos sklypo nutolusi 4,3 km šiaurės kryptimi, Natura 2000 buveinių apsaugai svarbi teritorija – Nemuno upė Panemunių regioniniame parke – nuo ūkinės veiklos sklypo nutolusi 5,2 km šiaurės kryptimi. Atsižvelgiant į PŪV vietos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, PŪV reikšmingumo Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas yra netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai

6.1. PŪV užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu patvirtintu 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“ apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.2. PŪV vykdytojas privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reguliavimui.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veikos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. PŪV veiklos pobūdis, technologinis procesas ir vieta nesikeičia.

7.2. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją ir oro taršos sklaidos modeliavimo rezultatus, oro tarša lyginant su tuo, kas buvo įvertinta pirminėje, antroje Atrankoje bei PVSV ataskaitoje nesikeičia, bus išmetama apie 34,362 t/m anglies monoksido, 17,181 t/m azoto oksidų ir 0,029 t/m sieros dioksido ir neviršys leidžiamų ribinių koncentracijų aplinkos ore.

7.3. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją ir kvapų emisijos sklaidos rezultatus kvapo koncentracija galima įmonės teritorijoje ir gali siekti 3,74 OUE/m³, kai leistina ribinė vertė – 8 OUE/m³.

7.4. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją ir triukšmo lygio skaičiavimo rezultatus, su biodujų jėgainės veikla susijęs triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu gali siekti 29-31 dB(A) (leidžiamas triukšmo lygio ribinis dydis 55 dB (A)), vakaro ir nakties metu – apie 27-29 dB(A) (atitinkami leidžiami triukšmo lygio ribiniai dydžiai yra 50 ir 45 dB (A) ir neviršys leistinų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ triukšmo ribinių dydžių.

7.5. Teritorija nepatenka į saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas.

7.6. Atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir priimtas Marijampolės visuomenės sveikatos centro sprendimas, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina pasirinktoje vietoje.

7.7. Biologiškai skaidžių atliekų išpakavimas bus vykdomas uždaroje patalpose.

7.8. PŪV gamybiniame procese susidarančios gamybinės nuotekos gražinamos atgal į bioreaktorių. Buitinės nuotakos surenkamos į buitinių nuotekų surinkimo rezervuarą ir periodiškai išvežamos specialiu transportu pagal sutartį su tokias paslaugas teikiančia įmone UAB „Fetoksa“.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Biodujų jėgainės plėtra – 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 2016-11-16 RAŠTO NR. (28.4)-A4- 11417
ADRESATŲ SARAŠAS**

1. UAB „Lenergija“,

El. p. msenergija@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