



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. +370 70662008, faks. +370 70662000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.

UAB „Ekometrija“
info@ekometrija.lt

2018-05-24
I

Nr. (28.1)-A4-5005
Nr.

Adresatams pagal sąrašą

GALUTINĖ ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „BIODEGRA“ ATLIEKŲ TVARKYMO VEIKLOS PAJĖGUMŲ KEITIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Peržiūrima atrankos išvada

Aplinkos apsaugos agentūros 2017-12-29 raštu Nr. (28.1)-A4-13434 priimta atrankos išvada dėl UAB „Biodegra“ atliekų tvarkymo veiklos pajėgumų keitimo poveikio aplinkai vertinimo (toliau – Atrankos išvada). Pagal Atrankos išvadą planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

1¹. Kur, kada ir kokiose visuomenės informavimo priemonėse buvo paskelbta visuomenei apie Atsakingos institucijos priimtą atrankos išvadą, kuri persvarstoma

Apie priimtą Atrankos išvadą buvo paskelbta: laikraščiuose „Širvintų kraštas“ (2018-01-09) ir „Vakaro žinos“ (2018-01-09), Širvintų rajono savivaldybės administracijos skelbimų lentoje (2018-01-05) ir Jauniūnų seniūnijoje 2018-01-05.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

UAB „Biodegra“, Medžiukų k., Jauniūnų sen., LT-19156, Širvintų raj., tel./faks.: (8 382) 44 316, (8 5) 279 3762, mob. Tel. 8 698 21 941, el. p. info@biodegra.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

UAB „Biodegra“ atliekų tvarkymo veiklos pajėgumų keitimas.

Administracinė procedūra dėl atrankos išvados dėl poveikio aplinkai vertinimo priėmimo atlikta, vykdant priimtą Vilniaus apygardos administracinio teismo 2016-10-20 sprendimą administracinėje byloje Nr. I-7073-596/2016 ir Lietuvos vyriausiojo administracinio teismo 2017-02-14 nutartį administracinėje byloje Nr. A-2549-556/2017. Kadangi minėtomis nutartimis buvo panaikinta LR AM Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento (toliau – Vilniaus RAAD) 2014-03-24 raštu Nr. (38-4)-VR-1.7-1299 priimta galutinė atrankos išvada dėl UAB „Biodegra“ atliekų tvarkymo veiklos pajėgumų keitimo poveikio aplinkai vertinimo (toliau – Galutinė atrankos išvada). Vykdant administracinę procedūrą vadovaujamasi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (įstatymo redakcija galiojusi iki 2017-11-01), reikalavimais, kadangi 2014 metais atliekant UAB „Biodegra“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimo procedūras buvo vadovaujamasi aukščiau paminėta Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo redakcija.

Vilniaus RAAD 2014-01-08 raštu Nr. (38-4)-VR-1.7-88 išnagrinėjęs VšĮ „Aplinkos vertinimo projektai“ pateiktą informacijos atrankai dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimo priėmė atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (toliau – Atrankos išvada). Vilniaus RAAD Vilniaus visuomenės sveikatos centro prašymu persvarstęs Atrankos išvadą 2014-03-24 raštu Nr. (38-4)-VR-1.7-1299 priėmė Galutinę atrankos išvadą. Galutinė

atrankos išvada aukščiau paminėtomis teismų nutartimis buvo panaikinta, kadangi ji buvo nepakankamai motyvuota.

Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 14 punktu: „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.“.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Teritorija, esanti Medžiukų k., Jauniūnų sen., Širvintų r. sav.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) numatoma plėsti Medžiukų k., Jauniūnų sen., Širvintų raj. esančioje UAB „Biodegra“ atliekų tvarkymo bazėje. Iš vakarinės pusės įmonę supa žemdirbystės laukai, rytuose žali plotai, iš pietų pusės riboja 200-250 metrų pločio miško juosta. Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV aikštelės yra už 240 m. ir 300 m. pietų pusėje ir už 560 m. šiaurės pusėje.

PŪV vieta nepatenka į saugomas ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“, kultūros paveldo teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausia saugoma teritorija – Bartkuškio telmologinis draustinis, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs 5,5 km vakarų kryptimi. Kazimieravo ornitologinis draustinis – 7,1 km šiaurės rytų kryptimi, Neries regioninis parkas 8,3 km atstumu pietų kryptimi. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Giedraitiškių pelkė yra 7,7 km atstumu pietryčių kryptimi nuo PŪV.

Artimiausias nekilnojamojo kultūros paveldo objektas – Juodės dvaro sodybos fragmentai (666 – unikalus kodas) – nuo PŪV vietos nutolęs 2,5 km atstumu šiaurės rytų kryptimi.

Šiuo metu įmonėje vykdoma veikla: biologiškai skaidžių atliekų kompostavimas biologiniu būdu, naftos produktais užteršto grunto ir vandens, naftos mišinių valymas biologiniu ir fizikiniu būdais, komunalinių atliekų rūšiavimas, eksploatuoti netinkamų transporto priemonių, maistinio aliejaus perdirbimas, kitų atliekų (elektronikos, šaldytuvų, baterijų ir kt.) sandėliavimas.

Įmonėje gali būti perdirbama 133 331 tonų įvairių organinių biodegruojančių atliekų per metus, neviršijant bendro 101 151 t/m biodegruojančių atliekų kiekio (iš jų 69 971 t/m bioskaidžios atliekos ir 31 180 t/m dumblas). PŪV metu papildomai į kompostą planuojama įtraukti nepavojingas atliekas – lakiuosius durpių ir neapdorotos medienos pelenus (100 t/m). Įmonėje galės būti perdirbama 133 431 tonų įvairių organinių biodegruojančių atliekų per metus, neviršijant bendro 101 151 t/m biodegruojančių atliekų kiekio, iš kurių 69 971 t/m bioskaidžios atliekos ir 31 180 t/m dumblas.

Įmonėje per metus naftos produktais užteršto vandens, grunto, dumblo, naftos mišinių išvaloma iki 1900 tonų. Nuo naftos produktų išvalytas vanduo naudojamas valomam gruntui drėkinti. Išvalytas gruntas naudojamas teritorijų išlyginimui, kelių sankasoms, vejų įrengimui ir t.t. Valymas vykdomas naudojant vandens ir grunto valymą biologiniu būdu technologiją arba esant didesnei naftos angliavandenilių koncentracijai – fizikiniu valymo būdu, kur naftos produktai gali būti pakartotinai panaudojami. PŪV metu planuojama praplėsti tvarkomų naftos produktais užterštų, naftos, naftos mišinių, naftos produktų atliekų sąrašą ir didinti įmonėje tvarkomų ir planuojamų tvarkyti naftos produktais užteršto grunto, vandens, dumblo, naftos mišinių ir kitų naftos produktų atliekų, įvairių tirpiklių kiekius (nuo 1900 t/m iki 10700 t/m) bei vienu metu laikomų atliekų kiekius (nuo 500 t/m iki 1600 t/m). Numatoma, jog naftos produktais užterštų atliekų tvarkymo metu susidarys neišvalomi naftos produktų mišiniai (pavojingi aplinkai), netinkami pakartotiniam naudojimui ar perdirbimui, kurių įmonėje vienu metu bus laikoma iki 10 tonų. Šias atliekas numatoma perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms.

Rūšiavimo metu susidariusios atliekos (stiklo, popieriaus, metalo, plastiko, spalvoto ir nespelvoto PET) perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms, biologiškai skaidžios atliekos tvarkomos įmonėje kompostavimo būdu (36 000 t/m). Surinktas panaudotas aliejus ir riebalai (iki 4000 t/m) perdirbami (surinktas aliejus pašildomas ir filtravimo būdu (fizikiniu būdu) išvalomas. Išvalytas aliejus naudojamas kaip biokuras arba biodegalai transportui.

Naftos produktais užteršto vandens, mišinių valymas, komunalinių atliekų rūšiavimas, aliejų perdirbimas, kitų atliekų sandėliavimas vykdomi uždaroje patalpose.

Įmonėje sunaudojama apie 38000 kWh elektros energijos per metus, papildomos energijos sąnaudos nenumatomos.

Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo (UAB „Ekometrija“) 2018-04-10 ir 2018-05-18 pateikta papildoma informacija apie nuotekų tvarkymą

Gamybinių, buitinių nuotekų dėl planuojamos ūkinės veiklos padidėjimas nenumatomas, kadangi naftos, naftos mišinių ir kt. atliekos bus tvarkomos uždareme cikle. Įmonės teritorijoje įrengta vietinė nuotekų surinkimo ir valymo sistema. Ūkio buities nuotekos valomos ūkio-buities nuotekų biologinio valymo įrenginiuose iš kurio išleidžiamos į biotvenkinį. Paviršinės nuotekos surenkamos ir nuvedamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginius, iš kurių išleidžiamos į biotvenkinį. Vandens poreikiams tenkinti naudojamas nuosavo gręžinio vanduo.

Įmonės patalpos aprūpintos gesintuvais ir kitomis pirminio gaisro gesinimo priemonėmis. Įmonės teritorijoje yra įrengta priešgaisrinė kūdra. Išsiliejusiems skysčiams surinkti numatomos švarios pjuvenos, skudurai, sorbentai.

PŪV poveikis visuomenės sveikatai

2013 m. kovo mėnesį UAB „Cowi Lietuva“ atliko atliekų tvarkymo pajėgumų didinimo ir atliekų tvarkymo veiklos plėtros Medžiukų k., Jauniūnų sen., Širvintų r. sav. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – PVSV ataskaita) pateikta kartu su UAB „Ekometrija“ 2017-12-20 Aplinkos apsaugos agentūrai pateiktais papildomais dokumentais.

PVSV ataskaitoje triukšmo lygiams paskaičiuoti buvo naudojama programinė įranga Cadna/A. Triukšmo sklaida buvo skaičiuota 4 m aukštyje, kaip nurodyta standarte ISO 9613-2:1996 Akustika. Pagrindinis vykdomos veiklos triukšmo šaltinis į teritoriją atvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas. Planuojama, kad į įmonės teritoriją per dieną atvažiuos ir išvažiuos apie 30 šiukšliavežių ir 8 krovininės transporto priemonės. Automobilių ardymo darbai (eksploatuoti netinkamų transporto priemonių) bus vykdomi uždaroje patalpose. Papildomai vertintas ir triukšmas galintis atsirasti iškraunant žaliavas. Įmonės teritorijoje veikiantys įrenginiai dirbs ne nuolatos. Kaip reikalauja HN 33:2011 triukšmas vertintas 2 variantais: ūkinės veiklos ir transporto priemonių keliamas triukšmas. Suskaičiuotas dienos triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje (įvertinus ūkinės veiklos triukšmą) sieks 32 ir 28 dB(A) atitinkamai prie sodybos (esančios už 240 m į pietus) fasado ir prie sodybos (esančios už 300 m į pietus) fasado. Suskaičiuotas dienos triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje (įvertinus transporto triukšmą) sieks 30 ir 33 dB(A) atitinkamai prie sodybos (esančios už 240 m į pietus) fasado ir prie sodybos (esančios už 300 m į pietus) fasado. Atlikti skaičiavimai parodė, kad už įmonės sklypo ribos nei ūkinės veiklos, nei transporto keliamas triukšmas neviršys HN 33:2011 nustatytų leistinų dydžių gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais.

Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo (UAB „Ekometrija“) 2018-04-10 ir 2018-05-18 pateikti Nacionalinės Visuomenės Sveikatos priežiūros laboratorijos atliktų triukšmo matavimų protokolai taip pat transporto srautų ir triukšmo modeliavimo duomenys

Akustinio triukšmo matavimai atlikti 1,5 m aukštyje, 15 min parinktuose aplinkos triukšmo matavimo taškuose Nr. T1, T2, T3, T4, skirtingu paros laikotarpiu. Pateiktuose triukšmo modeliavimo įvesties duomenyse matoma, kad buvo vertinti skirtingų tipų (plotiniai ir linijiniai) triukšmo šaltiniai.

Informacija apie poveikį aplinkos oro kokybei

Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų (anglies monoksido, azoto dioksido, sieros dioksido, kietųjų dalelių (KD10) pažemio koncentracijos neviršys joms nustatytų ribinių verčių.

Suskaičiuota kvapo koncentracija neviršys leidžiamos kvapo slenkstinės vertės $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ir gyvenamosios aplinkos kokybei poveikio nedarys.

Prognozuojama, kad padidinus atliekų tvarkymo pajėgumus įmonėje ir įdiegus oro taršą mažinančias priemones (spec. plėvelę ir probiotikus), amoniako pažemio koncentracijos neviršys už įmonės sklypo ribų nustatytų ribinių verčių.

PVSV ataskaitoje pateikto vertinimo metu nustatyta, kad sanitarinė apsaugos zona gali sutapti su sklypo riba. Į rekomenduojamą SAZ gyvenamieji namai nepatenka.

Aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaida

UAB „Ekometrija“ 2017 m. atliko UAB „Biodegra“ teršalų ir kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimą.

Teršalų pažemio koncentracijos modeliavimui naudota ADMS 4.2 programinė įranga. Skaičiavimuose naudoti stacionarių taršos šaltinių parametrai, kurie pateikti 2015 m. sudarytoje aplinkos oro taršos šaltinių inventorizacijoje. Nustatyta, kad anglies monoksido 8 val. pažemio koncentracija be fono $0,41931 \text{ mg/m}^3$, su fonu $0,41953 \text{ mg/m}^3$; azoto oksidų metinė pažemio koncentracija be fono $0,00559 \text{ mg/m}^3$, su fonu $0,00959 \text{ mg/m}^3$; azoto oksidų valandos pažemio koncentracija be fono $0,05161 \text{ mg/m}^3$, su fonu $0,05561 \text{ mg/m}^3$; kietųjų dalelių (KD10) paros pažemio koncentracija be fono $0,00711 \text{ mg/m}^3$, su fonu $0,01812 \text{ mg/m}^3$; kietųjų dalelių (KD10) metinė pažemio koncentracija be fono $0,00249 \text{ mg/m}^3$, su fonu $0,01349 \text{ mg/m}^3$; kietųjų dalelių (KD2,5) metinė pažemio koncentracija be fono $0,00125 \text{ mg/m}^3$, su fonu $0,00725 \text{ mg/m}^3$; sieros dioksido valandos pažemio koncentracija be fono $0,00021 \text{ mg/m}^3$, su fonu $0,00051 \text{ mg/m}^3$; sieros dioksido paros pažemio koncentracija be fono $0,00017 \text{ mg/m}^3$, su fonu $0,00047 \text{ mg/m}^3$; amoniako 0,5 valandos pažemio koncentracija be fono $0,08231 \text{ mg/m}^3$; LOJ 0,5 valandos pažemio koncentracija be fono $0,00888 \text{ mg/m}^3$, LOJ paros pažemio koncentracija be fono $0,01547 \text{ mg/m}^3$. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos sklaidos modeliavimo rezultatai parodė, kad nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija nustatytų ribinių verčių.

Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo (UAB „Ekometrija“) 2018-04-10 ir 2018-05-18 pateikta papildoma informacija apie kvapų ir teršalų sklaidos modeliavimo duomenis

Pateiktas Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos atlikto kvapo nustatymo protokolas. Oro mėginiai paimti nuo techninio komposto, komposto prieš sijojimą ir naftos produktais užteršto grunto tvarkymo aikštelės. Išmatuota skleidžiamo kvapo vertė: techninio komposto aikštelės – $179 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, komposto prieš sijojimą aikštelės – $334 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, naftos produktais užteršto grunto tvarkymo aikštelės – $103 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Kvapų sklaidos modeliavimui naudota ADMS 5 programinė įranga. Skaičiavimuose naudoti techninio komposto aikštelės, komposto prieš sijojimą aikštelės, naftos produktais užteršto grunto tvarkymo aikštelės kvapų matavimo duomenys. Skaičiavimai buvo atliekami 2 km pločio ir 2 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype. Skaičiavimo rezultatai parodė, kad maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose sudaro be fono $6,70110 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (0,8 ribinės vertės, kai ribinė vertė $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Maksimali kvapo koncentracija pasiekama virš komposto prieš sijojimą aikštelės. Ji pasiekama 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms. Taigi, už UAB „Biodegra“ teritorijos ribos kvapo koncentracija nesiekia ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą kvapų sklaidą. Vykdoma ūkinė veikla poveikio visuomenės sveikatai neturės.

Aplinkos apsaugos agentūra įvertino poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo pateiktus sklaidos modeliavimo įvesties duomenis. Už sveikatos apsaugą atsakingas poveikio aplinkai vertinimo subjektas - NVSC Vilniaus departamentas įvertino poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo pateiktus kvapo sklaidos modeliavimo įvesties duomenis ir rezultatus.

Aplinkos apsaugos agentūra naudodama dokumentų rengėjo pateiktus teršalų sklaidos modeliavimo įvesties duomenis atliko modeliavimą, siekiant įvertinti atlikto modeliavimo duomenų teisingumą. Aplinkos apsaugos agentūros ADMS programa atliktas modeliavimas parodė, kad duomenys įvesti teisingai ir aplinkos oro teršalų modeliavimo duomenys teisingi, o gautos aplinkos teršalų koncentracijos neviršija nustatytų ribinių verčių.

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

Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į saugomas teritorijas ir į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją. Artimiausia „Natura

2000“ teritorija - Giedraitiškių pelkė yra 7,7 km atstumu pietryčių kryptimi, todėl poveikio ūkinė veikla neturės poveikio „Natura 2000“ teritorijoms.

6. Kas ir dėl kokių priežasčių pateikė motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą

Agentūra gavo Širvintų rajono savivaldybės administracijos 2018-01-08 raštu Nr. (6.12)-13-198 pateiktą prašymą persvarstyti Atrankos išvadą ir suinteresuotos visuomenės atstovo p. Tado Kazakevičiaus 2018-02-01 pateiktą prašymą persvarstyti Atrankos išvadą (toliau – Prašymas).

Širvintų rajono savivaldybės administracijos 2018-01-08 rašte Nr. (6.12)-13-198 nurodyta, kad savivaldybės gyventojai išsakė pretenzijas dėl sklindančios kvapų taršos, ypač erzinantys kvapai išryškėjo 2017 metais. Širvintų rajono savivaldybės administracija išreiškė nuomonę, kad kvapų sklaidimo aplinkoje apskaičiavimo metodikos taikymas kelia pagrįstą abejonę, todėl kad įmonė jau vykdo veiklą ir erzinančiais kvapais teršia aplinką. Teorinis kvapų sklaidos skaičiavimo metodikos taikymas gali būti taikomas nevykdančiam veiklos planuojamos ūkinės veiklos subjektui. Būtinai nuoseklus ir sisteminis kvapų sklaidos matavimas visais metų periodais ir vėjo kryptimis.

Suinteresuotos visuomenės atstovas kėlė klausimus dėl administracinės procedūros taikymo, dėl nuotekų tvarkymo sprendinių, dėl nafta užteršto dumblo, vandens ir grunto apdorojamo kiekio ir technologijos, dėl mirtingumo nuo kvėpavimo organų ligų, dėl sanitarinės apsaugos zonos, dėl PAV procedūrų kompostavimo aikštelėms, dėl strateginių pasekmių aplinkai vertinimo procedūrų, dėl oro taršos ir kvapų pažemio koncentracijos modeliavimo.

7. Poveikio aplinkai vertinimo dalyviai, kurie dalyvavo peržiūrint atrankos išvadą

Atrankos išvados persvarstymo posėdis įvyko 2018-02-21 15.00 val. Aplinkos apsaugos agentūroje, adresu A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius. Dalyvavo planuojamos ūkinės veiklos užsakovo (UAB „Biodegra“) atstovai (direktorius ir akcininkas), įmonės UAB „Biodegra“ advokatas, Aplinkosaugos vadybos ir audito instituto direktorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (UAB „Ekometrija“) atstovai, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamento (toliau – NVSC Vilniaus departamentas) atstovas, suinteresuotos visuomenės atstovas ir Aplinkos apsaugos agentūros atstovai.

Vilniaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Širvintų priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba 2018-02-15 raštu Nr. (22)3-28(8.85-22) informavo, kad Atrankos išvados persvarstyme nedalyvaus ir pritaria Atrankos išvadai, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Širvintų rajono savivaldybė 2018-02-20 raštu Nr. (6.12)-13-624 informavo, kad Atrankos išvados svarstyme nedalyvaus ir kad laikosi nuomonės, jog planuojamai ūkinei veiklai UAB „Biodegra“ atliekų tvarkymo veiklos pajėgumų keitimui reikia atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

Posėdžio metu UAB „Biodegra“ 2018-02-21 Aplinkos apsaugos agentūrai pateikė raštą „Dėl suinteresuotos visuomenės ir kitų subjektų pateiktų pastabų persvarstyti atrankos išvadą“ ir papildomus dokumentus su gyventojų pareiškimais dėl neprieštaravimo veiklai.

Posėdžio metu nutarta: 1) Aplinkos apsaugos agentūra kreipsis į Širvintų rajono savivaldybės administraciją paklausdama ar Viešosios tvarkos ir aplinkosaugos skyriaus vedėjo pavaduotojas, Ričardas Putrimas, pasirašęs Širvintų rajono savivaldybės 2018-02-20 raštą Nr. (6.12)-13-624 turi įgaliojimus pasirašyti tokius raštus ir paprašys pateikti atsakymą ar UAB „Biodegra“ planuojamai ūkinei veiklai privalomas atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir šią savo išvadą motyvuoti. 2) Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius arba UAB „Ekometrija“ NVSC Vilniaus departamentui pateiks papildomą informaciją t.y. kvapų modeliavimą ir kvapų matavimo protokolus. Pateikiamos papildomos informacijos kopiją pateiti ir Agentūrai. 3) Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius arba UAB „Ekometrija“ NVSC Vilniaus departamentui pateiks papildomą informaciją apie transporto srautų vertinimą ir triukšmo tyrimo protokolus. 4) UAB „Biodgera“ pateiks Aplinkos apsaugos agentūrai papildymą apie nuotekų tvarkymą pagal esamą situaciją. 5) Aplinkos apsaugos agentūrai pateikti oro taršos įvesties duomenis, kad Aplinkos apsaugos agentūra galėtų atlikti oro taršos sklaidos modeliavimą. 6) Aplinkos apsaugos agentūra, įvertinusi planuojamos ūkinės veiklos užsakovo papildomai pateiktą informaciją ir poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, per 5 darbo dienas nuo poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadų

gavimo dienos priims galutinę atrankos išvadą dėl UAB „Biodegra“ atliekų tvarkymo veiklos pajėgumų keitimas poveikio aplinkai vertinimo. Posėdžio protokolas pasirašytas 2018-03-30, protokolo Nr. A7-10.

NVSC Vilniaus departamentas 2018-05-17 raštu Nr. (10-11 14.3.5 E)2-21011 informavo Aplinkos apsaugos agentūrą, kad įvertino 2018-05-11 NVSC Vilniaus departamentui papildomai pateiktą informaciją ir pateikė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, kadangi:

- pateikti triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CandaA, kurie rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos sukiamas triukšmas neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose bei jų aplinkoje“, reikalavimų;

- pagal pateiktą kvapo sklaidos modeliavimą „ADMS 5“ matematiniu modeliu, nustatyta, kad kvapo koncentracija ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ribinių verčių neviršija.

Širvintų rajono savivaldybės administracija (toliau - Administracija) 2018-03-09 raštu Nr. (6.12)-13-910 atsakydama į Aplinkos apsaugos agentūros 2018-03-01 paklausimą Nr. (28.1)-A4-1963 pateikė informaciją, kad Viešosios tvarkos ir aplinkosaugos skyriaus vedėjo pavaduotojas, Ričardas Putrimas turi įgaliojimus pasirašyti raštus valstybės, savivaldybių institucijoms ir įstaigoms bei asmenims ir atsakymus į skyriaus gautus asmenų prašymus ir skundus, suderintus su Administracijos direktoriaus pavaduotoju. Taip pat nurodė, kad Administracijos direktorė patvirtina 2018-02-20 rašto Nr. (6.12)-13-624 teisėtumą, rašto turinio ir išdėstytų reikalavimų neprieštaravimą Širvintų rajono savivaldybės administracijos pozicijai dėl UAB „Biodegra“ atliekų tvarkymo veiklos pajėgumo keitimo poveikio aplinkai vertinimo būtinumo.

8. Pastabos ir pasiūlymai:

8.1. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

8.2. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių, veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

8.3. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto 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“, nuostatomis apie galutinę atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

9. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant galutinę atrankos išvadą:

9.1. Aplinkos apsaugos agentūra, rengdama galutinę atrankos išvadą, pakartotinai išnagrinėjo planuojamos ūkinės veiklos užsakovo pateiktą informaciją atrankai ir pateiktą visą papildomą informaciją. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metodinių nurodymų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-665 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metodinių patvirtinimo“, 2 priedą, įvertino poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas. Atrankos išvados motyvai dėl neprivalomo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo po Atrankos išvados persvarstymo liko nepakitę, nes persvarstymo metu nenustatyta naujų aplinkybių.

9.2. Už sveikatos apsaugą atsakingas poveikio aplinkai vertinimo subjektas - NVSC Vilniaus departamentas 2018-05-17 raštu Nr. (10-11 14.3.5 E)2-21011 pateikė išvadą Aplinkos apsaugos agentūrai, kad įvertino 2018-05-11 NVSC Vilniaus departamentui papildomai pateiktą informaciją ir pateikė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, kadangi:

- pateikti triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CandaA, kurie rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeltas triukšmas neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose bei jų aplinkoje“, reikalavimų;

- pagal pateiktą kvapo sklaidos modeliavimą „ADMS 5“ matematiniu modeliu, nustatyta, kad kvapo koncentracija ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ribinių verčių neviršija.

9.3. Veiklą planuojama plėsti teritorijoje, kurioje jau vykdomas atliekų tvarkymas. Veiklos technologijų keitimas nenumatomas, planuojamas tik tvarkomų atliekų kiekių ir sąrašo išplėtimas. Naftos produktais užteršto vandens, mišinių valymas, komunalinių atliekų rūšiavimas, aliejų perdirbimas, kitų atliekų sandėliavimas vykdomi uždaruose patalpose.

9.4. Gamybinių, buitinių nuotekų dėl planuojamos ūkinės veiklos padidėjimas nenumatomas, kadangi naftos, naftos mišinių ir kt. atliekos bus tvarkomos uždaruose cikle. Pagal Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo (UAB „Ekometrija“) 2018-04-10 ir 2018-05-18 pateiktą papildomą informaciją apie nuotekų tvarkymą, UAB „Biodegra“ įmonės teritorijoje įrengta vietinė nuotekų surinkimo ir valymo sistema. Ūkio buities nuotekos valomos ūkio-buities nuotekų biologinio valymo įrenginiuose iš kurio išleidžiamos į biotvenkinį. Paviršinės nuotekos surenkamos ir nuvedamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginius, iš kurių išleidžiamos į biotvenkinį. Vandens poreikiams tenkinti naudojamas nuosavo gręžinio vanduo.

9.5. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją, artimiausia „Natura 2000“ teritorija - Giedraitiškių pelkė yra 7,7 km atstumu pietryčių kryptimi, todėl poveikio ūkinė veikla neturės poveikio „Natura 2000“ teritorijoms.

9.6. 2013 m. kovo mėnesį UAB „Cowi Lietuva“ atlikta PVSV ataskaita pateikta kartu su UAB „Ekometrija“ 2017-12-20 Aplinkos apsaugos agentūrai pateiktais papildomais dokumentais. PVSV ataskaitoje atlikti skaičiavimai parodė, kad už įmonės sklypo ribos nei ūkinės veiklos, nei transporto keliamas triukšmas neviršys HN 33:2011 nustatytų leistinų dydžių gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais.

Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjas (UAB „Ekometrija“) 2018-04-10 ir 2018-05-18 pateikė Nacionalinės Visuomenės Sveikatos priežiūros laboratorijos atliktų triukšmo matavimų protokolus taip pat transporto srautų ir triukšmo modeliavimo duomenis, kad NVSC Vilniaus departamentas ir atsakinga institucija galėtų įvertinti naudotų duomenų pagrįstumą. Akustinio triukšmo matavimai atlikti 1,5 m aukštyje, 15 min parinktuose aplinkos triukšmo matavimo taškuose Nr. T1, T2, T3, T4, skirtingu paros laikotarpiu. Pateiktuose triukšmo modeliavimo įvesties duomenyse matoma, kad buvo vertinti skirtingų tipų (plotiniai ir linijiniai) triukšmo šaltiniai.

Kaip reikalauja HN 33:2011 triukšmas vertintas 2 variantais: ūkinės veiklos ir transporto priemonių keliamas triukšmas. Suskaičiuotas dienos triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje (įvertinus ūkinės veiklos triukšmą) sieks 32 ir 28 dB(A) atitinkamai prie sodybos (esančios už 240 m į pietus) fasado ir prie sodybos (esančios už 300 m į pietus) fasado. Suskaičiuotas dienos triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje (įvertinus transporto triukšmą) sieks 30 ir 33 dB(A) atitinkamai prie sodybos (esančios už 240 m į pietus) fasado ir prie sodybos (esančios už 300 m į pietus) fasado. Atlikti skaičiavimai ir pateikti triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CandaA parodė, kad už įmonės sklypo ribos nei ūkinės veiklos, nei transporto keliamas triukšmas neviršys HN 33:2011 nustatytų leistinų dydžių gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais.

9.7. Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjas (UAB „Ekometrija“) 2018-04-10 ir 2018-05-18 pateikė papildomą informaciją apie kvapų ir teršalų sklaidos modeliavimo duomenis taip pat pateikė Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos atlikto kvapo nustatymo protokolą. Oro mėginiai paimti nuo techninio komposto, komposto prieš sijojimą ir naftos produktais užteršto grunto tvarkymo aikštelės.

Kvapų sklaidos modeliavimui naudota ADMS 5 programinė įranga. Skaičiavimuose naudoti techninio komposto aikštelės, komposto prieš sijojimą aikštelės, naftos produktais užteršto grunto tvarkymo aikštelės kvapų matavimo duomenys. Skaičiavimai buvo atliekami 2 km pločio ir

2 km ilgio kraštinės kvadratiniam sklype. Skaičiavimo rezultatai parodė, kad maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose sudaro be fono $6,70110 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (0,8 ribinės vertės, kai ribinė vertė $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Maksimali kvapo koncentracija pasiekama virš komposto prieš sijojimą aikštelės. Ji pasiekama 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms. Taigi, už UAB „Biodegra“ teritorijos ribos kvapo koncentracija nesiekia ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą kvapų sklaidą. Ūkinė veikla poveikio visuomenės sveikatai neturės.

Už sveikatos apsaugą atsakingas poveikio aplinkai vertinimo subjektas - NVSC Vilniaus departamentas įvertino poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo pateiktus kvapo sklaidos modeliavimo įvesties duomenis ir rezultatus.

Atsižvelgiant į tai, kad už sveikatos apsaugą atsakingas poveikio aplinkai vertinimo subjektas įvertino tiek kvapų matavimų rezultatus, tiek įvesties duomenis, tiek kvapų sklaidos rezultatus Širvintų rajono savivaldybės administracijos 2018-01-08 rašte Nr. (6.12)-13-198, 2018-02-20 rašte Nr. (6.12)-13-624 ir 2018-03-09 rašte Nr. (6.12)-13-910 išdėstyti motyvai dėl poveikio aplinkai vertinimo privalomumo nebesąlygoja poveikio aplinkai vertinimo privalomumo.

9.8. Pagal pateiktus dokumentus, teršalų pažemio koncentracijos modeliavimui naudota ADMS 4.2 programinė įranga. Skaičiavimuose naudoti stacionarių taršos šaltinių parametrai, kurie pateikti 2015 m. sudarytoje aplinkos oro taršos šaltinių inventORIZACIJOJE. Nustatyta, kad anglies monoksido 8 val. pažemio koncentracija be fono $0,41931 \text{ mg}/\text{m}^3$, su fonu $0,41953 \text{ mg}/\text{m}^3$; azoto oksidų metinė pažemio koncentracija be fono $0,00559 \text{ mg}/\text{m}^3$, su fonu $0,00959 \text{ mg}/\text{m}^3$; azoto oksidų valandos pažemio koncentracija be fono $0,05161 \text{ mg}/\text{m}^3$, su fonu $0,05561 \text{ mg}/\text{m}^3$; kietųjų dalelių (KD10) paros pažemio koncentracija be fono $0,00711 \text{ mg}/\text{m}^3$, su fonu $0,01812 \text{ mg}/\text{m}^3$; kietųjų dalelių (KD10) metinė pažemio koncentracija be fono $0,00249 \text{ mg}/\text{m}^3$, su fonu $0,01349 \text{ mg}/\text{m}^3$; kietųjų dalelių (KD2,5) metinė pažemio koncentracija be fono $0,00125 \text{ mg}/\text{m}^3$, su fonu $0,00725 \text{ mg}/\text{m}^3$; sieros dioksido valandos pažemio koncentracija be fono $0,00021 \text{ mg}/\text{m}^3$, su fonu $0,00051 \text{ mg}/\text{m}^3$; sieros dioksido paros pažemio koncentracija be fono $0,00017 \text{ mg}/\text{m}^3$, su fonu $0,00047 \text{ mg}/\text{m}^3$; amoniako 0,5 valandos pažemio koncentracija be fono $0,08231 \text{ mg}/\text{m}^3$; LOJ 0,5 valandos pažemio koncentracija be fono $0,00888 \text{ mg}/\text{m}^3$, LOJ paros pažemio koncentracija be fono $0,01547 \text{ mg}/\text{m}^3$. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos sklaidos modeliavimo rezultatai parodė, kad nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija nustatytų ribinių verčių.

Aplinkos apsaugos agentūra atsižvelgdama į Posėdžio metu vykusias diskusijas ir suinteresuotos visuomenės keltus klausimus naudodama ADMS programą atliko aplinkos oro teršalų modeliavimą pagal dokumentų regėjo pateiktus teršalų sklaidos modeliavimo įvesties duomenis. Aplinkos apsaugos agentūros atliktas modeliavimas parodė, kad duomenys įvesti teisingai ir aplinkos oro teršalų modeliavimo duomenys teisingi, o gautos aplinkos teršalų koncentracijos neviršija nustatytų ribinių verčių.

9.9. UAB „Ekometrija“ 2017-12-20 Aplinkos apsaugos agentūrai pateiktuose papildomuose dokumentuose nurodyta, kad Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2016 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. 9-318 yra patvirtintas UAB „Biodegra“ atliekų perdirbimo baro Medžiukų k., Jauniūnų sen., Širvintų raj. Sanitarinės apsaugos zonos nustatymo specialusis planas ir pateikta šio įsakymo kopija. Taip pat UAB „Ekometrija“ 2017-12-20 Aplinkos apsaugos agentūrai pateiktuose papildomuose dokumentuose pateikta Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registro tvarkymo įstaigos 2016-05-06 pažyma, kad registre yra įregistruotas UAB „Biodegra“ atliekų perdirbimo baro Medžiukų k., Jauniūnų sen., Širvintų raj. Sanitarinės apsaugos zonos nustatymo specialusis planas.

9.10. Nustatyta sanitarinė apsaugos zona, kuri sutampa su sklypo riba.

9.11. Įmonėje naudojamos oro taršą mažinančios priemonės (spec. plėvelė ir probiotikai).

10. Priimta galutinė atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 13 dalimi, priimta galutinė atrankos išvada: pagal atrankos išvada pateiktą informaciją ir pagal poveikio aplinkai vertinimo

dokumentų rengėjo pateiktą papildomą informaciją, planuojamai ūkinei veiklai – UAB „Biodegra“ atliekų tvarkymo veiklos pajėgumų keitimas – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši galutinė atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Planuojamos ūkinės veiklos 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 priimtą galutinę atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

Jūs turite teisę apskusti šią galutinę atrankos išvadą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo šios galutinės atrankos išvados įteikimo Jums dienos.

Direktorė

Aldona Margerienė

Milda Račienė, tel. 8 706 62043, el. p. milda.raciene@aaa.am.lt

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2018-05-24
ADRESATŲ SĄRAŠAS

RAŠTO NR. (28.1)-A4- 5005

1. Širvintų rajono savivaldybės administracijai

El. p. savivaldybe@sirvintos.lt

2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentui

El. p. vilnius@nvsc.lt

3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyriui

El. p. vilnius@heritage.lt

4. Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. vilnius.pgv@vpgt.lt

5. UAB „Biodegra“

El. p. info@biodegra.lt

6. VšĮ „Aplinkos vertinimo projektai“

El. p. info@aplinkosvertinimas.lt

Žiniai:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentui

El. p. vilniaus.raad@vrd.am.lt