



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 „DGE Baltic Soil and Environment“ 2016-05-18 Nr. (28.2)-A4-5267
Kauno miesto savivaldybės administracijai Į 2016-04-25 Nr. R-16/112
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno
departamentui
Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Kauno teritoriniam padaliniui

Kopija:
Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos
Kauno regiono aplinkos apsaugos
departamentui

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „ONEKS INVEST“ PLANUOJAMO DURPIŲ NAUDOJIMO KURUI BOKURO KATILINĖJE BIRULIŠKIŲ G. 6A, KAUNE, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė:

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Žolyno g. 3, LT-10208, Vilnius. Tel.: 8 5 264 4304,
faks.: 8 5 215 3784, el. p. dala@dge.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau -PŪV) užsakovas:

UAB „Oneks Invest“, Biruliškių g. 6 A, Kaunas; tel.: 8 5 272 07 10, faks.: 8 5 272 20,
kontaktinis asmuo direktorius Aleksandr Sanikov; el.p. info@oneksinvest.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Durpių naudojimas kurui biokuro katilinėje.

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 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:

Šilumos gamyba iš biokuro ir durpių planuojama Kauno m. sav., Petrašiūnų sen., Kaunas, Biruliškių g. 6 A. Biokuro katilinė veikia 28,4834 ha ploto žemės sklypo (kad. Nr.1901/0123:2) dalyje (1,9509 ha), kuris yra Lietuvos Respublikos nuosavybė. Vakarinėje pusėje sklypas ribojasi su Biruliškių gatve, taip pat su kitais pramonės ir sandėliavimo paskirties sklypais kad. Nr. 1901/0091:31 ir kad. Nr.1901/0091:30. Šiaurinėje pusėje – valstybinio fondo žemė, kurioje įrengti geležinkelio bėgiai. Rytinėje pusėje bendras sklypas tęsiasi beveik iki Ateities pl., pietinėje pusėje – taip pat ribojasi su kitos paskirties žemės sklypais. Pietvakarių pusėje yra du sklypai kad. Nr. 1901/0123:38 ir kad. Nr. 1901/0123:37, kurių paskirtis – gyvenamosios teritorijos. Pagrindinė žemės sklypo, kuriame planuojama veikla, naudojimo paskirtis – kita, žemės naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos ir pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos. Šiuo metu ūkinė veikla vykdoma pagal tiesioginę jo paskirtį.

Artimiausios saugomos teritorijos: Kauno marių regioninis parkas nuo planuojamos teritorijos nutolęs ~ 1,5 km pietų, pietryčių bei rytų kryptimis, Palemono gynybinių įtvirtinimų archeologinis draustinis nuo planuojamos teritorijos nutolęs apytiksliai 1,5 km pietryčių kryptimi ir Kauno ornitologinis draustinis nutolęs ~ 3 km pietvakarių kryptimi. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Kauno marios (buveinių ir paukščių apsaugai svarbi teritorija). Artimiausios paukščių apsaugai svarbios teritorijos – Kauno marios esančios už 1,5 km pietų, pietryčių bei rytų kryptimis, priskyrimo „Natura 2000“ tinklui tikslas: juodųjų peslių (*Milvus migrans*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsauga. Artimiausios buveinių apsaugai svarbios teritorijos – Kauno marios, esančios už 1,5 km pietų, pietryčių bei rytų kryptimis, priskyrimo „Natura 2000“ tinklui tikslas: 5130, Kadagynai; 6210, Stepinės pievos; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 8220, Silikatinių uolienų atodangoa; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9070, Madžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; Kartuoelė; Kūdrinis pelėausis; Niūraspalvis auksavabalis; Purpurinis auksavabalis; Salatis; Ūdra.

Artimiausia kultūros vertybė – Pirmojo pasaulinio karo Palemono –Narėpų gynybinių įtvirtinimų linijos prie Kauno tvirtovės statinių kompleksas, nuo planuojamos teritorijos nutolęs ~ 700 m šiaurės rytų kryptimi. Kitas kultūros paveldo objektas – Forto liekanos (unikalus objekto kodas – 26357, Marių g. Kaunas), nuo planuojamos teritorijos nutolęs ~ 1,7 km pietryčių kryptimi.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Planuojamos ūkinės veiklos vietoje šiuo metu yra eksploatuojama 39 MW vardinės suminės galios biokuro katilinė. Katilinėje įrengti du po 19,5 MW šiluminės galios vandens šildymo katilai su atskiromis biokuro tiekimo sistemomis, kuro stogine ir atskirais dūmų kondensaciniais ekonomaizeriais, kurių kiekvieno galia sudaro 4,75 MW. Dūmų išvalymui nuo kietųjų dalelių įrengtas elektrostatinis filtras, kurio išvalymo laipsnis vadovaujantis atliktais matavimais yra 99%. Durpes numatoma sandėliuoti esamoje biokuro aikštelėje. Biokuro laikymui įrengta biokuro stoginė ir betonuota aikštelė. Kuras į biokuro katilinę tiekiamas autotransportu. Kuras gali būti pristatomas

ir geležinkeliu, kuris praeina šiaurinėje sklypo pusėje. Biokuro svėrimui įrengtos automobilinės svarstyklės. Per metus biokuro katilinė sunaudoja iki 170 140 t biokuro (smulkintos medienos (skiedra), miško kirtimo atliekų (kamienas, šakos, spygliai, lapai), medžio žievių, medžio pjuvenų), bendras metinis katilinėje pagaminamos šiluminės energijos kiekis – iki 400 GWh. Šilumos energija tiekama į miesto centralizuotus šilumos tiekimo tinklus miesto šilumos poreikiams tenkinti.

Šiuo metu biokuro katilinė naudoja tik biokurą, bet planuojama kartu su biokuru pradėti naudoti durpes. Numatomi trys durpių panaudojimo kurui variantai: naudojamas tik biokuras (durpės nenaudojamos), naudojamos tik durpės (biokuras nenaudojamas) ir naudojama biokuras ir durpės (biokuras 60% kuro masės, durpės – 40%). Atlikus AERMOD View programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad visų teršalų - anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido ir kietųjų dalelių pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, PŪV teritorijoje ir už jos ribų, neviršys nustatytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ribinių verčių.

Katilinėje buitiniams ir gamybinėms reikmėms vanduo tiekiamas iš UAB „Kauno vandenys“ miesto vandentiekio tinklų. Vandens poreikis buitiniams reikmėms: 3,9 m³/d; 1423,5 m³/metus. Vandens poreikis technologinėms reikmėms: 115,2 m³/d; 38400 m³/metus. Katilinės eksploatacijos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Buitinės nuotekos susidaro personalo buitinėse patalpose - jų kiekis siekia: 3,9 m³/d; 1423 m³/m. Gamybinės nuotekos susidaro iš kondensacinių ekonomaizerių. Nuotekų, susidarančių kondensaciniuose ekonomaizeriuose, kiekis priklauso nuo kuro drėgnumo. Kuo drėgnesnis kuras, tuo daugiau nuotekų susidaro ekonomaizeriuose. Vidutinė metinė kuro drėgmė yra apie 47%, jei per parą suvartojama apie 486 t kuro, tai susidarančio kondensato kiekis abiejuose ekonomaizeriuose bus apie 228 m³/d. Deginant durpes, vartojamo kuro drėgmė iš esmės nepasikeičia, todėl planuojama, kad nepasikeis ir kondensato kiekis. Gamybinės ir buitinės nuotekos perduodamos į Kauno miesto komunalinių nuotekų tinklą. Paviršinės nuotekos nuo teritorijos yra surenkamos šuliniuose/trapuose ir valomos purvo – naftos gaudyklėje. Surenkamos nuo stogų nuotekos išleidžiamos į tinklus be valymo. Paviršinių nuotekų kiekis: nuo 1912 m² ploto pastatų stogų susidarys apie 1144 m³/metus, nuo 5848 m² ploto kietų dangų – 4031 m³/metus. Paviršinės nuotekos, atitinkančios reikalavimus, po skendinčių dalelių nusodinimo nuvedamos į UAB „Kauno vandenys“ paviršinių nuotekų tinklus. Susidarančių gamybinių, buitinių bei paviršinių nuotekų kiekis bei jų tvarkymo būdas, pradėjus kurui naudoti durpes, nepasikeis.

Biomasę deginančiose katilinėse susidaro iki 4000 t pelenų. Pradėjus kartu su biokuru naudoti durpes, susidarančių pelenų kiekis nesikeis. Esamoje ūkinėje veikloje taip pat susidaro buitinės atliekos bei antrinės žaliavos: plastikai, popierius, stiklas. Eksploatacijos ir remontų metu susidaro nedideli kiekiai pavojingų atliekų, tokių, kaip dažai, tepalas, tepaluosos pašluostės, naudoti akumuliatoriai, dumblas iš kondensato nusodinimo talpos ir šulinių. Visos atliekos bus rūšiuojamos ir atiduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms.

Pagrindiniai PŪV triukšmo šaltiniai – biokuro katinėje dirbantys įrenginiai bei aptarnaujantis transportas. Didžioji dalis šilumos gamybos procese veikiančių įrenginių sumontuota katilinės pastate, todėl jų skleidžiamas triukšmas lieka izoliuotas pastato viduje. Nagrinėjama katilinė jau veikiantis objektas, kurio veiklos mastas, įgyvendinus planuojamus pakeitimus, išlieka toks pat. Įvertinus, kad medienos ir durpių kaloringumai yra panašūs, kuro dienos suvartojimo norma nesikeičia, transporto srautas į katilinę išliks dabartiniame lygyje. Kauno miesto savivaldybės užsakymu 2013 m. UAB ELLE atliko Kauno miesto triukšmo lygio sklaidos skaičiavimus artimiausių gyvenamųjų namų Biruliškių g.16, 16 A ir 16 B aplinkoje. Triukšmo lygio skaičiavimai parodė, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei PŪV aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bet kuriuo paros metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr.V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011. Atsižvelgiant į tai, kad triukšmo šaltiniai nesikeičia, o ankstesniame triukšmo sklaidos skaičiavime, kuris buvo atliktas katilinės statybos projekto apimtyje, leistinių normų viršijimų nenustatyta, planuojamos ūkinės veiklos įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimas papildomai neatliekamas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu ekstremalių įvykių ir situacijų neprognozuojama. Pagrindinis pavojus planuojamoje katilinėje gali kilti dėl biomasės savaiminio užsiliepsnojimo galimybės, esant per mažam kuro drėgnumui. Dėl šios priežasties katilinėje taikomos šios apsaugos priemonės: kuro padavimo konvejeriai turi sprogimo ventilius ir kanalus; ant kuro konvejerių ir kanalinių transportavimo sistemų taip pat įrengti specialūs dangčiai (užsklandos), kurie kilus gaisrui uždaro angas ugnį atskiriančiuose elementuose, tokiuose kaip sienos ir perdengimai, per kuriuos praeina konvejerių sistemos; specialūs įtaisai užtikrina, kad ant konvejerio judantis kuras nesugadintų dangčio ar nekliudytų dangčiui veiksmingai veikti uždarant angą, ypač tada, kai sutrinka elektros energijos tiekimas; tarpinėse kuro saugyklose bei konvejeriuose įrengti ugnies/dūmų detektoriai bei automatinės gesinimo sistemos; stebima priimamo kuro kokybė, kad į įrenginius nepatektų per mažo drėgnumo kuras; naudojama tik moderni, geriausių gamybos būdą atitinkanti technologinė įranga; vykdomi nuolatiniai darbuotojų mokymai, kurių metu darbuotojai supažindinami su

katilinėje naudojama įranga, jos veikimo principais, padidintos rizikos zonomis; vykdoma naudojamos įrangos techninės būklės nuolatinė priežiūra, užtikrinamas darbų saugos reikalavimų laikymasis.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į saugomų ar „Natura 2000“ teritorijų ribas ir su jomis nesiriboja. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Kauno marios nuo PŪV vietos nutolę 1,5 km, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

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

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

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

7.1. PŪV numatoma jau veikiančioje katilinėje, esamas technologinis procesas ir naudojama įranga nesikeis. Durpes numatoma sandėliuoti esamoje biokuro aikštelėje. PŪV metu bendro kuro suvartojimas, vandens kiekis, susidarančių buitinių ir gamybinių nuotekų kiekiai ir užterštumo rodikliai bei stacionarių oro taršos šaltinių skaičius išliks tokie patys.

7.2. Įvertinus PŪV ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms, kultūros paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas.

7.3 Atlikus oro taršos skaičiavimus programa AERMOOD View nustatyta, kad išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore neviršys nustatytą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ribinių verčių.

7.5. Nuotekos, susidarysiančios šilumos gamybos metu, bus išleidžiamos į miesto kanalizacijos tinklus. Paviršinės nuotekos, kurias planuojama surinkti nuo katilinės teritorijos, bus išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ paviršinių nuotekų tinklus. Paviršinių telkinių vandens kokybei neigiamas poveikis nenumatomas, požeminio vandens taršos nebus.

7.6. Dūmų išvalymui nuo kietųjų dalelių įrengtas elektrostatinis filtras, kurio išvalymo laipsnis 99%. Kuro degimo metu generuojamos šilumos efektyvesniam panaudojimui įrengti kondensaciniai ekonomaizeriai.

7.7. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas PŪV metu susidarysiančias atliekas numatoma perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms.

8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „Oneks Invest“ planuojamai ūkinei veiklai – durpių naudojimo kurui biokuro katilinėje Biruliųkių g. 6 A, Kaune – 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 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“, 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.

Direktoriaus pavaduotojas, atliekantis
direktoriaus funkcijas



Rimantas Šerkšnas