



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ el.p. daba@dge.lt	2018-11-	Nr. (30.3)-A4(e)-
AB „Kauno energija“ Kauno rajono savivaldybės administracijai Nacionaliniam visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyriui Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos	į 2018-11-13	Nr. R-18/283

DĖL KLAIĐŲ IŠTAISYMO ATRANKOS IŠVADOJE DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS - 1,5 MW GALIOS MOBILIOS BIOKURO KATILINĖS SU SANDĖLIU ĮRENGIMAS RAUDONDVARIO KATILINĖJE, ADRESU KONDROTO G. 12, RAUDONDVARIS, KAUNO RAJONE, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) vadovaujantis Lietuvos Respublikos Viešojo administravimo įstatymo 35 straipsnio nuostatomis ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų nagrinėjimo Aplinkos ministerijoje ir jai pavaldžiose institucijose tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. birželio 23 d. įsakymu Nr. D1-311 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų nagrinėjimo Aplinkos ministerijoje ir jai pavaldžiose institucijose tvarkos aprašo patvirtinimo“, V skyriuje nustatyta tvarka, ištaiso Agentūros 2018-11-08 priimtoje atrankos išvadoje Nr. (30.3)-A4(e)-2188 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos - 1,5 MW galios mobilios biokuro katilinės su sandėliu įrengimas Raudondvario katilinėje, adresu Kondroto g. 12, Raudondvaris, Kauno r., poveikio aplinkai vertinimo“ (toliau – Atrankos išvada) padarytą klaidą – 1 ir 8 punktuose iš „UAB „Kauno energija“ į „AB „Kauno energija“. Agentūra šias klaidas traktuoja kaip padarytas technines klaidas. Pažymime, kad šių klaidų ištaisyimas nepažeis trečiųjų asmenų teisėtų interesų.

Jūs turite teisę apskūsti šį sprendimą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102, Vilnius) arba Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio atsakymo įteikimo Jums dienos.

PRIDEDAMA. Agentūros 2018-11-26 Pataisyta Atrankos išvada Nr. (30.30-A4-8713 dėl planuojamos ūkinės veiklos - 1,5 MW galios mobilios biokuro katilinės su sandėliu įrengimas Raudondvario katilinėje, adresu Kondroto g. 12, Raudondvaris, Kauno r., poveikio aplinkai vertinimo, 8 lapai.

Taršos prevencijos departamento direktorė,
atliekanti Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus
funkcijas

Justina Černienė

Zita Vaitiekūnienė, 845 514481, el. p. zita.vaitiekuniene@aaa.am.lt



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 70662008, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
el. p. info@dge.lt; dala@dge.lt

2018-11-26

Nr. (30.3)-A4 - 8713

Į 2018-10-16

Nr. R-18/269

AB „Kauno energija“
el. p. info@kaunoenergija.lt

PATAISYTA ATRANKOS IŠVADA

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS - 1,5 MW GALIOS MOBILIOS BOKURO KATILINĖS SU SANDĖLIU ĮRENGIMAS RAUDONDVARIO KATILINĖJE, ADRESU KONDROTO G. 12, RAUDONDVARIS, KAUNO R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

AB „Kauno enegija“, Raudondvario pl. 84, LT-47179 Kaunas, 8 37 30 58 08, mob. 8 687 98 477, el. p. info@kaunoenergija.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Žolyno g. 3, LT-10208 Vilnius, tel.: 8 5 264 4304, info@dge.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Planuojama ūkinė veikla atitinka LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo II priedo 3.1. papunktį - šiluminių elektrinių bei kitų deginimo įrenginių, įskaitant pramoninius įrenginius elektrai, garui gaminti ar vandeniui šildyti, įrengimas (kai įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia – mažesnė kaip 150 MW, bet didesnė kaip 5 MW). Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo (PAV) atliekama pagal 2 priedo 14 punktą - 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 bet koks 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, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus (veiklai, kuriai nustatyti ribiniai dydžiai, – jeigu veiklos pakeitimas ar išplėtimas yra mažesnis, negu sąraše nustatyti žemutiniai ribiniai dydžiai, o po pakeitimo ar išplėtimo ji atitiks žemutinius ribinius dydžius).

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (PŪV). Kondroto g. 12, Raudondvario k., Raudondvario sen., Kauno rajonas. PŪV teritorija nepatenka į saugomų ar „Natura 2000“ teritorijų ribas, tačiau yra 10 - 12 m atstumu iki Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos – Nevėžio žemupys (buveinių apsaugai svarbi teritorija). Taip pat nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi 0,5 km atstumu į šiaurės rytus „Natura 2000“ teritorija – Nevėžio upės slėnis (paukščių apsaugai svarbi teritorija). Kita saugoma teritorija - Nevėžio kraštovaizdžio draustinis, įsteigtas išsaugoti erozinio senslėnio tipo Nevėžio upės slėnio kraštovaizdį. Atstumas iki jo – apie 10-12 m į šiaurę.

PŪV šiaurinė sklypo dalis (227 m²) patenka į Akmeninio upelio pakantės apsaugos juostą, kuri sutampa su apsaugos zona. Planuojamos katilinės vieta į juostą nepatenka. Remiantis Kultūros vertybių registro duomenimis, PŪV sklypas yra nekilnojamojo kultūros paveldo (KPO) Raudondvario dvaro sodybos (971) teritorijoje. Artimiausias registruotas kultūros paveldo objektas esantis KPO teritorijoje yra 3,5 m atstumu nutolęs nuo analizuojamos sklypo dalies. Rengiant projektinę dokumentaciją biokuro katilinės įrengimui nustatyta tvarka bus atliktas sprendinių poveikio aplinkai (kultūros paveldo objekto vertingosioms savybėms, jų apžvalgai bei kraštovaizdžiui) įvertinimas.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas. Raudondvario katilinė įrengta valstybei nuosavybės teise priklausančio AB „Kauno energija“ nuomojamame 0,8592 ha ploto žemės sklype. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos nebus keičiami. Nagrinėjamoje vietovėje yra tinkamos sąlygos planuojamo katilo prisijungimui prie inžinerinių tinklų: gamtinių dujų, elektros energijos tinklų, Raudondvario miesto centralizuoto šilumos tiekimo, geriamojo vandentiekio ir kanalizacijos tinklų. Planuojamą naują katilą prijungti prie esamų inžinerinės infrastruktūros tinklų pagal tinklus valdančių įmonių išduotas technines prisijungimo sąlygas. Katilinėje pagaminta šiluma nuvedama į Raudondvario miesto šilumos tinklus.

Šiuo projektu planuojama esamos katilinės teritorijoje papildomai įrengti 1,5 MW (du katilai po 0,75 MW) galios mobiliąją biokuro (100% skiedros) katilinę su sandėliu. Katilai su visa komplektuojančia įranga bus įrengti viename konteineryje. Konteineris transportuojamas autotralu. Atvykus į planuojamos veiklos vietą, konteineris kranu bus nukeliamas nuo transportavimo platformos ir pastatomas ant kieto pagrindo. Vėliau bus vykdomi kamino montavimo darbai, kuro tiekimo sistemos pajungimas, pajungimas prie tinklų. Preliminarus katilinės su dviem mobiliais biokuro sandėliais užstatymo plotas – 130 m².

Raudondvario katilinės teritorijoje biokuro katilinė stovės vienoje vietoje per visą eksploatacijos laikotarpį. Įvykdžius rekonstrukciją, katilinės suminė šiluminė galia padidės iki 10,7 MW. Naujoje katilinėje per metus gali būti pagaminta iki 6584 MWh (23702 GJ) šiluminės energijos. Instaliuotas katilinės galingumas padidėja, bet tuo metu, kai dirbs biokuro katilas, bus mažinamas gamtinėmis dujomis kūrenamų katilų apkrovimas ta apimtimi, kurią padengs biokuro katilas. Šiam investicijų į Kauno rajone valdomą šilumos ūkį planui pritarė Kauno r. savivaldybės taryba 2017 m. gruodžio 21 d. sprendimu Nr. TS-4J4.

Biokuras į katilinę bus atvežamas dengtais konteineriais ir paduodamas į pakurą uždaru grandikliniu transporteriu. Biokuro iškrovimo ir pakrovimo darbai nebus atliekami, tuščias konteineris pakeičiamas pilnu. Šildymo sezono metu bus sunaudojami du konteineriai biokuro per parą. Ne šildymo sezono metu – 2 konteineriai per savaitę. Biokuras autotransportu bus atvežamas darbo dienomis, dienos metu. Atvežto biokuro laboratoriniai tyrimai (šilumingumas, peleningumas ir drėgnis) tyrimai bus atliekami bendrovės cheminėje laboratorijoje, biokuras perkamas BALTPool UAB biržoje ir turi atitikti visus kokybės reikalavimus, keliamus kietajam biokurui.

Planuojamas biokuro katilo tipas – kaitravamzdis, 3 eigu, horizontalus arba vertikalus hermetizuotas, dirbantis be pasiurbimų. Katilas bus aprūpintas reikiama automatikos (slėgio rėlės, valdymo blokas, temperatūros rėlės ir kt.), kontrolės matavimo prietaisais ir pateikiamas su reikiama armatūra, reguliavimo vožtuvais, apsauginiais vožtuvais, vandens ir dūmų atsakomaisiais atvamzdžiais. Pakura pritaikyta deginti 30-55% drėgnumo biokurą. Biokuro degimo pakura veiks dujų generacijos principu. Pakura veiks automatiniu režimu, palaikydama užduotą šiluminę galią. Šiluminė galia bus kontroliuojama pagal užduotą tinklo vandens temperatūrą po katilo. Degimo procesas bus kontroliuojamas automatiškai pagal kuro/oro santykį ir pagal O₂ kiekį dūmuose. Biokuras bus deginamas ant ardyno ardelių, oro tarpai tarp ardelių užtikrina biomasės neprabyrėjimą į peleninę nuo ardyno. Ardynas su pakura bus suprojektuoti taip, kad degimo metu azoto oksidų koncentracija dūmuose būtų minimali visame degimo diapazone. Pakura bus aprūpinta kontrolės matavimo prietaisais. Tam tikslui pakuroje bus sumontuoti atvamzdžiai, reikalingi

davikliams (termometrams, jutikliams, degimo produktų bandinių paėmimui ir kt.). Pakura ardymo pagalba turi užtikrinti pilnai automatizuotą biokuro transportavimą kūrykloje, kad biokuras būtų gerai sumaišytas ir pilnai sudegtų. Prie pakuros bus sumontuotas kuro maitintuvas, kurio paskirtis įstumti kurą į pakurą ir jį tolygiai paskleisti ant ardymo. Maitintuvas veiks hidrocilindrų pagalba. Jame bus įrengta priešgaisrinė gesinimo sistema vandentiekio vandeniu. Dūmtraukis išardomas (segmentinis) su nerūdijančio plieno indėklų. Darbinė temperatūras ne mažiau 200 °C, skersmuo 300 mm. Aukštis bus parenkamas toks, kad užtikrintų nepertraukiamą dūmų šalinimą ir sklaidą katilui dirbant nominaliu apkrovimu, bet ne daugiau kaip 12 m. Dūmtraukis bus montuojamas rėme, kuris tvirtinamas prie konteinerio. Jo apačioje numatyti kondensato išleidimo antgaliai, apžiūros liukai. Deginant biokurą susidaro įvairaus dydžio kietosios dalelės. Dūmų valymui nuo kietųjų dalelių bus įrengtas multiciklonas (dūmų išvalymo laipsnis 85 %) arba gali būti analogiška reikiama kietųjų dalelių išvalymo efektingumą leidžianti pasiekti įranga.

Dūmų išvalymo laipsnis 85 % visame katilo agregato reguliavimo diapazone. Esami katilai dūmų valymo sistemos neturi. Dugno pelenai ir deginimo atliekos (nelakios deginimo atliekos) paprastai sudaro apie 80-90 % visų deginimo atliekų. Degimo atliekos (liekanos) šalinamos šnekiniiais transporteriais. Transporteriu pelenai nugabenami į šlako saugyklą-konteinerį. Dugno pelenų tvarkymo sistema valdoma ir stebima automatizuota valdymo sistema, iš operatoriaus darbo vietos. Užpildytas pelenų konteineris sandariai uždaromas ir išvežamas, pakeičiant jį tuščiu.

Bendras visos katilinės esamas vandens poreikis (darbuotojų ūkio-buities reikmėms ir patalpų priežiūrai, gamybinėms reikmėms - technologiniuose procesuose ir priešgaisrinėje įrangoje) sudaro: 1,67 m³/dieną ir iki 600 m³/metus. Pastaciūsi naują biokuro katilinę, vandens poreikis nepasikeis. Gamybai sunaudojama iki 590 m³/metus (1,63 m³/val., 0,06 m³/dieną) demineralizuoto vandens. Vanduo katilinės technologinių procesų reikmėms imamas iš UAB „Giraitės vandenys“ centralizuoto vandentiekio tinklo. Iš vandentiekio paimtas vanduo pirmiausiai mechaniškai filtruojamas, po to patenka į natrio katijonitinius vandens minkštinimo filtrus. Įgyvendinus projektą

Raudondvario katilinėje susidaro ūkio-buities, gamybinės nuotekos ir paviršinės (lietaus) nuotekos. Ūkio-buities 10 m³/m nuotekos pagal sutartį bus perduodamos nuotekų tvarkytojui. Gamybinės nuotekos susidarys demineralizuojant vandenį, t.y. iki 580 m³/metus gamybinių nuotekų. Šios nuotekos be valymo bus išleidžiamos į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus. Pagal nuotekų tinklų operatoriaus sąlygas, skendinčių medžiagų ir BDS₇ koncentracijos gamybinėse nuotekose neturi viršyti 300 mg/l. Su jomis per metus į tinklus bus išleista iki 0,174 t teršalų pagal BDS₇ rodiklį, iki 0,174 t skendinčių medžiagų. Ūkio-buities ir gamybinių nuotekų kiekis po projekto įgyvendinimo nesikeis. Raudondvario katilinė nepriskiriama prie galimai teršiamų teritorijų, todėl paviršinės nuotekos nuo teritorijos nesurenkamos ir natūraliai infiltruojamos tiesiai į gruntą.

Visos katilinėje susidarančios ir susidarysiančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvaka. Atsiradus biokuro katilinei, pagrindinė naujai susidarysianti atlieka bus kuro pelenai. Atliekų susidarymą galima išskirti pagal atskirus technologinius procesus: biokuro deginimo procesai - susidaro dugno pelenai (šlakas) (10 01 01). Šlako sudėtis ir jo kiekis tiesiogiai priklauso nuo deginamų skiedrų sudėties ir degimo sąlygų; dūmų valymo proceso metu susidarys nepavojingos atliekos – dujų valymo atliekos iš multiciklono (10 01 19); veiklos metu susidaro katilinės pagalbinio ūkio eksploatavimo atliekos.

Po planuojamos 1,5 MW galios mobilios biokuro katilinės įrengimo, ūkinės veiklos objekto teritorijoje bus eksploatuojami 5 organizuoti oro taršos šaltiniai ir 1 neorganizuotas oro taršos šaltinis: taršos šaltiniai Nr. 001-004 – esamų dujinių kuro deginimo įrenginių kaminai, Nr. 005 – planuojamos mobilios biokuro katilinės kaminas, Nr. 601 - antžeminis rezervuaras, kuriame saugomas dyzelinas (rezervinis). Planuojamas biokuro deginimo įrenginys priskiriamas prie vidutinių kurą deginančių įrenginių, todėl jo išmetamų teršalų koncentracijos (mg/Nm³) atitiks išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normas. Esamiems dujų deginimo įrenginiams teršalų koncentracijos ribinės vertės nustatytos pagal LAND 43-2013. Aplinkos oro

taršos iš stacionarių taršos šaltinių metiniai kiekiai, pradėjus naudoti biokurą, paskaičiuoti vadovaujantis EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2016. Bendras metinis teršalų kiekis į aplinkos orą iš biokuro katilinės - 8,969 t/metus (3,888 t/m anglies monoksido, 3,499 t/m azoto oksidų, 1,115 t/m kietųjų dalelių, 0,467 t/m sieros dioksido). Teršalų sklaidos matematinis modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“. Atlikus aplinkos oro taršos vertinimą, nustatyta, kad anglies monoksido (CO), azoto dioksido (NO₂), sieros dioksido (SO₂), kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}) ir lakiųjų organinių junginių (LOJ) koncentracijos po 1,5 MW galio mobilios biokuro katilinės su sandėliu įrengimo Raudondvario katilinėje tiek be fonu, tiek su fonu ūkinės veiklos objekto teritorijoje bei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys aplinkos oro užterštumo normų (atrankos informacijos 3 priedas).

Pagrindinis kvapų susidarymo šaltinis PŪV bus biokuro katilinės kaminas. Kvapo sklaidos matematinis modeliavimas atliktas naudojant AERMOD View programinę įrangą. Modeliavimo įvesties duomenis ir taršos šaltinių fiziniai parametrai analogiškai kaip ir teršalų sklaidos modeliavime. Apskaičiuotos vienos valandos vidurkio kvapo koncentracijos (OU/m³) aplinkos ore, naudojant 98 procentilį, lyginamos su ribine HN 121:2010 nustatyta verte – 8 OU/m³. Suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija, kuri gauta ūkinės veiklos objekto sklypo ribose, sudaro 0,002 OUE/m³ ir neviršija HN 121:2010 nustatytos 8,0 OUE/m³ ribinės vertės. Ties ūkinės veiklos objekto sklypo ribomis kvapo koncentracija sudaro 0,0-0,002 OUE/m³, o artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija sudaro 0,0002-0,001 OUE/m³ ir taip pat neviršija nustatytos ribinės vertės. Suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija, kuri gauta už ūkinės veiklos objekto sklypo ribų, sudaro 0,02 OUE/m³ ir neviršija HN 121:2010 nustatytos 8,0 OUE/m³ ribinės vertės. Ties ūkinės veiklos objekto sklypo ribomis kvapo koncentracija sudaro 0,0-0,01 OUE/m³, o artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija sudaro 0,001-0,01 OUE/m³ ir taip pat neviršija nustatytos ribinės vertės.

Ūkinės veiklos bei su ja susijusio autotransporto srauto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CadnaA. Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti mobilūs ir stacionarūs triukšmo šaltiniai, kurie šiuo metu veikia ūkinės veiklos objekto teritorijoje ir veiks po 1,5 MW galios mobilios biokuro katilinės su sandėliu įrengimo. Nustatyta, kad ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1-os lentelės 4-ą punktą. Nustatyta, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su ūkinės veiklos objektu susijusio autotransporto sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1-os lentelės 3-ią punktą.

PŪV užsakovas atrankos informacijoje nurodo, kad bus atliekamos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros ir nustatoma katilinės sanitarinės apsaugos zona.

Detalesnė informacija apie vietą ir numatomą vykdyti planuojamą ūkinę veiklą pateikiama Agentūros tinklapyje gamta.lt → nuorodoje Naujienos > Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija → 1,5 MW galios mobilios biokuro katilinės su sandėliu įrengimo Raudondvario katilinėje, adresu Kondroto g. 12, Raudondvaris, Kauno r. – papildyta atrankos informacija.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

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

6.2. Planuojama katilinė bus sureguliuota normaliam eksploatacinam režimui prie mažų oro pertekliaus koeficientų, kas leidžia minimizuoti azoto oksidų kiekį išmetamuose degimo produktuose.

6.3. Siekiant sumažinti išmetamų į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekį, dūmų valymui nuo kietųjų dalelių bus įrengtas multiciklonas (dūmų išvalymo laipsnis 85 %) arba analogiška reikiama kietųjų dalelių išvalymo efektingumą leidžianti pasiekti įranga.

6.4. Siekiant sumažinti taršą į aplinkos orą bei galimybę užteršti teritorijos paviršines nuotekas, biokuras į katilinę bus atvežamas dengtais konteineriais ir paduodamas į pakurą uždaru grandikliniu transporteriu. Biokuro iškrovimo ir pakrovimo darbai nebus atliekami, tuščias konteineris pakeičiamas pilnu. Dugno pelenų tvarkymo sistema bus valdoma ir stebima automatizuota valdymo sistema iš operatoriaus darbo vietos. Užpildytas pelenų konteineris bus sandariai uždaromas ir išvežamas, pakeičiant jį tuščiu.

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

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. Planuojama ūkinė veikla Kauno rajono savivaldybės bendrajame plane numatytiems sprendiniams neprieštarauja. Planuojamos ūkinės veiklos sklypas yra skirtas energetikos objektams, todėl jame sukurta visa biokuro katilinės eksploatacijai reikalinga infrastruktūra: privažiavimo keliai, šilumos ir elektros tinklai, vandentiekis ir nuotekų kanalizavimo tinklai.

7.2. PŪV teritorija nepatenka į saugomų ar ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas, tačiau 10 -12 m atstumu nuo PŪV yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija – Nevėžio žemupys. Taip pat nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi (apie 0,4-0,5 km) atstumu į šiaurės rytus „Natura 2000“ teritorija – Nevėžio upės slėnis. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie aplinkos ministerijos 2018-09-26 raštu Nr. (4)-V3-1295(7.21) „Dėl PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išados“ pateikė išvadą, kad PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

7.3. Pagal LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenimis PŪV šiaurinė sklypo dalis (227 m²) patenka į Akmeninio upelio pakantės apsaugos juostą, kuri sutampa su apsaugos zona. Planuojamos katilinės vieta į juostą nepatenka. Galimas poveikis paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms dėl veiklos vykdymo metu išleidžiamo didelio gamybinių ar buitinių nuotekų kiekio nesąlygos poveikio aplinkos veiksniams, nes PŪV metu neplanuojama išleisti buitines ir gamybinių nuotekų į aplinką.

7.4. Pagal atrankos infomacijoje pateiktą aplinkos oro taršos vertinimą, nustatyta, kad anglies monoksido (CO), azoto dioksido (NO₂), sieros dioksido (SO₂), kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}) ir lakiųjų organinių junginių (LOJ) koncentracijos po 1,5 MW galios mobilios biokuro katilinės su sandėliu įrengimo Raudondvario katilinėje tiek be fono, tiek su fonu ūkinės veiklos objekto teritorijoje bei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys aplinkos oro užterštumo normų, nustatytų 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ ir 2000 m spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 471/582 „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“.

7.5. Stacionarių ir mobilių taršos šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA 4.2 programinę įrangą. Apskaičiuoti PŪV triukšmo lygiai ties PŪV žemės sklypo riba ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje.

7.6. Kvapo sklaidos matematinis modeliavimas atliktas naudojant AERMOD View programinę įrangą. Suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija, kuri gauta ūkinės veiklos objekto sklypo ribose, sudaro 0,002 OUE/m³ ir neviršija HN 121:2010 nustatytos 8,0 OUE/m³ ribinės

vertės. Ties ūkinės veiklos objekto sklypo ribomis kvapo koncentracija sudaro 0,0-0,002 OUE/m³, o artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija sudaro 0,0002-0,001 OUE/m³ ir taip pat neviršija nustatytos ribinės vertės. Suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija, kuri gauta už ūkinės veiklos objekto sklypo ribų, sudaro 0,02 OUE/m³ ir neviršija HN 121:2010 nustatytos 8,0 OUE/m³ ribinės vertės. Ties ūkinės veiklos objekto sklypo ribomis kvapo koncentracija sudaro 0,0-0,01 OUE/m³, o artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija sudaro 0,001-0,01 OUE/m³ ir taip pat neviršija nustatytos ribinės vertės.

7.7. PŪV teritorijoje yra visa nuotekų surinkimo infrastruktūra. PŪV įgyvendinimo metu susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos, kurios bus tvarkomos teisės aktuose nustatyta tvarka.

7.8. PŪV bei statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.

7.9. Poveikio aplinkai vertinimo subjektai: Kauno rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.10. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 1 p., atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2018-09-12 raštu Nr. (2-11 14.3.5E)2-39239 „Dėl pasiūlymų atrankos informacijai ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo“ pateikė pasiūlymą patikslinti informaciją apie PŪV sukeliama triukšmo atitiktį Lietuvos higienos nomos HN 33:2011 reikalavimams. PŪV rengėjui patikslinus prašomą informaciją, subjektas 2018-10-31 raštu Nr. (2-11 14.3.5E)2-47519 „Dėl pasiūlymų atrankos informacijai ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo“ informavo, kad neturi pasiūlymų dėl patikslintos Atrankos informacijos ir poveikio aplinkai vertinimo.

7.11. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2018-09-10 raštu Nr. (1.29-K)2K-1042 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvados“ pateikė išvadą, kad vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 straipsnio nuostatomis, prieš rengiant projektinę dokumentaciją kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje ar apsaugos zonoje, privaloma gauti specialiuosius paveldosaugos reikalavimus ir atlikti sprendinių poveikio aplinkai (kultūros paveldo objekto vertingosioms savybėms, jų apžvalgai bei kraštovaizdžiui) įvertinimą (analizę).

7.12. Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.13. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

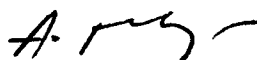
Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją AB „Kauno energija“ PŪV - 1,5 MW galios mobilios biokuro katilinės su sandėliu

įrengimas Raudondvario katilinėje, adresu Kondroto g. 12, Raudondvaris, Kauno r. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Ši atrankos išvada per vieną mėnesį nuo jos gavimo ar paskelbimo dienos gali būti skundžiama Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) teisės aktų nustatyta tvarka.

Direktore



Aldona Margerienė

Zita Vaitiekūnienė, tel. 8 45 514481, el. p. zita.vaitiekuniene@aaa.am.lt

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2018-11-26 RAŠTO NR. (30.3)-A4- 8713
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Kauno rajono savivaldybės administracijai

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Kauno departamentui

Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyriui

Žiniai

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl klaidų ištaisymo-2
Dokumento registracijos data ir numeris	2018-11-27 Nr. (30.3)-A4(e)-2749
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JUSTINA ČERNIENĖ, Departamento direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-11-27 12:57:47
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2018-11-15 - 2021-11-14
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-11-27 15:51:32
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2018-11-27 15:55:20
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2018-11-27 atspausdino Zita Vaitiekunienė
Paieškos nuoroda	