



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 „Infraplanas“
El. p.: info@infraplanas.lt

2017-10-06

Nr. (28.5)-A4- 10249

į 2017-09-18

Nr. S-2017-118

UAB „Biokuro energija“
El. p.: almantas.vinikas@gmail.com

Panevėžio miesto savivaldybės
administracija
El. p.: administracija@panevezys.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro
Panevėžio departamentas
El. p. panevezys@nvsc.lt

Panevėžio apskrities priešgaisrinė gelbėjimo
valdyba
El. p. panevezys.pgv@vpgt.lt

Kultūros vertybių apsaugos departamento
Panevėžio skyriui
El. p. panevezystp@heritage.lt

Kopija
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Panevėžio regiono aplinkos apsaugos
departamentas

ATRANKOS IŠVADA DĖL BIOKURO VANDENS ŠILDYMO KATILINĖS STATYBOS BERŽŲ G. 6 B, PANEVĖŽYJE, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė – UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55–2, Kaunas, tel. (8 37) 40 75 48, faks. (8 37) 40 75 49, el. p. info@infraplanas.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „Biokuro energija“ Konstitucijos pr. 26, Vilnius, tel. (8-699) 88 57 10, el. p. : almantas.vinikas@gmail.com.

3. Planuojama ūkinė veikla – gamybos, pramonės paskirties pastato – biokuro vandens šildymo katilinės (galia 2×8 MW) statyba.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta- Beržų g. 6B, Panevėžys.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas- planuojama ūkinė veikla (toliau - PŪV) – vandens šildymo biokuro katilinė (galia 2×8 MW) su kondensaciniu ekonomizeriu (galia



3,9 MW) statyba, bus vykdoma dalyje kitos paskirties 4,7488 ha žemės sklypo, kurio kad. Nr. 2701/0028:571. Teritorijos plotas, kurioje bus statoma katilinė – 1,0418 ha. PŪV teritorija patenka į Panevėžio miesto I vandenvietės apsaugos zonos 3 juostos b sektorių. PŪV planavimo procese bus vykdoma detaliojo plano korektūra ir sklypo dalies, kurioje bus statoma katilinė, naudojimo būdo, reikalingo vykdyti PŪV, papildymas.

PŪV įgyvendinimo metu ketinama pastatyti pastatą, kuriame bus įrengiama katilinės patalpa, talpinanti du po 8 MW galios biokuro kūrenamus vandens šildymo katilus (bendra galia 16 MW) bei 3,9 MW galios, abiem katilams skirtą dūmų kondensacinę ekonomizerį, skirtą grįžtamojo termofikacinio vandens šildymui, bei kitus katilinės sklandžiai veiklai reikalingus įrenginius (pakūros, dūmų valymo ir šalinimo įranga, multiciklonas, pelenų šalinimo įranga, pelenų bunkeriai, katilo kaitrinių vamzdžių vidinių paviršių automatinio valymo (pneumo impulsinis) pilna sistema su atskiru kompresoriumi, veikianti nestabdant katilo). Greta, tame pačiame pastate, bus įrengiamas kuro sandėlis su hidraulų patalpa ir kuro padavimo transporteriais, kuriais bus tiekiamas biokuras į katilinę. Vienu metu sandėlyje bus laikoma 1 paros, katilinei dirbant maksimaliu apkrovimu, biokuro kiekis. Taip pat bus statomas 25 m aukščio ir 1,5 m diametro dūmtraukis, atvira biokuro saugojimo aikštelė ir 3x18 m, 60 t keliamosios galios automobilinės svarstyklės, skirtos pasverti atvežamą biokurą. Kuro sandėliavimo aikštelė bus įrengiama vadovaujantis Bendrosios gaisrinės saugos taisyklių, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 „Dėl bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių priešgaisrinės apsaugos departamento prie vidaus reikalų ministerijos ir priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų netekusiais galios“ (aktuali redakcija), 381 punktu, pagal kurį medienos pjuvenos, skiedros, biokuras, gali būti sandėliuojami kieto kuro aikštelėse krūvomis ne arčiau kaip 15 m nuo pastatų ir statinių, o šių krūvų aukštis neturi viršyti 8 m, pagrindo plotis – 12 m, o praeigos tarp jų – ne siauresnės kaip 4 m. Vienu metu aikštelėje bus laikoma 4 parų, katilinei dirbant maksimaliu apkrovimu, biokuro kiekis. PŪV teritorijoje esantys nebenaudojami pastatai bus demontuoti. Planuojama statyti katilinė bus prijungiama prie visų katilinės sklandžiai veiklai reikalingų infrastruktūrų – šilumos perdavimo, elektros, vandentiekio, nuotekų tinklų. Dalis teritorijoje esančios kietos dangos bus atnaujinama – išardoma didelė dalis senos asfalto dangos, perklojama naujai asfaltbetonio danga ir įrengiama žalia veja. Įgyvendinus PŪV teritorija bus pilnai sutvarkyta.

Planuojamoje statyti biokuro vandens šildymo katilinėje bus gaminama šilumos energija, kuri bus tiekama į centralizuotus miesto šilumos tinklus. Planuojama, kad biokuro katilinė per metus veiks 8 000 valandų ir pagamins 119 400 MWh/m. šiluminės energijos. Katilinėje kaip kuras bus naudojama mediena (smulkinta mediena, miško kirtimo atliekos), rezervinis kuras nenumatomas. Degimo produktai, susidarę degimo metu, išmetami per planuojamą statyti taršos šaltinį – dūmtraukį. Kietosios dalelės dūmuose bus valomos multiciklone ir kondensaciniame ekonomizeryje, kurių išvalymo efektyvumas siekia atitinkamai 85 % ir 90 %. Šių įrenginių gamintojas pateikia deklaracijas dėl įrenginių efektyvumo pagrindimo. Į aplinkos orą per metus bus išmetama šių teršalų: CO – 245 t, NO_x - 39,12 t, SO₂ – 0,473 t ir kietųjų dalelių 0,967 t. Buvo atliktas aplinkos oro teršalų iš PŪV taršos šaltinių (poveikio aplinkos orui ir kvapų kokybei) modeliavimas su programa ISC AERMOD- Wiew. Pagal gautus aplinkos oro užterštumo pasiskirstymo skaičiavimus, prognozuojama, kad dėl PŪV neigiamas poveikis aplinkos orui, kvapų kokybei ir žmonių sveikatai nenumatomas, nes nei vieno teršalo apskaičiuota koncentracija neviršija nustatytų ribinių verčių nei žmonėms, nei artimiausiame gyvenamųjų namų kvartale, esančiame pietvakarių kryptimi.

Į katilinę biokuras bus atvežamas uždaru sunkiuoju autotransportu, su galiniu arba šoniniu iškrovimu. Katilinės teritorijoje biokuro transportavimui iki automatinės kuro padavimo sistemos bus naudojamas vienas frontalinis krautuvai. Kuro tiekimo iš sandėlio įrenginiai bus valdomi automatiškai, pagal katilo apkrovimą. Numatoma, kad per dieną į PŪV teritoriją atvyks 10 vnt.

sunkvežimių ir 5 vnt. lengvojo transporto. Transportas į teritoriją pateks iš Beržų gatvės. Atlikus PŪV triukšmo modeliavimą, nustatyta, kad ūkinė veikla neigiamos įtakos gyvenamosioms aplinkoms neturės. Triukšmo lygis ties gyventojais bus < 35 dB(A), kas atitiks Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytas ribines vertes.

Planuojamo naudoti biokuro drėgnumas sieks 55 %, todėl dėl santykinai didelio drėgnumo, dulkJėjimas krovos ir sandėliavimo metu nenumatomas. Kadangi biokuras yra biri žaliava, todėl vadovaujantis Europos aplinkos agentūros parengta metodika EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2016 (2. L Other production, consumption, storage, transportation or handling of bulk products), kuri nurodo, kad emisijos kiekiai iš šių taršos šaltinių yra nereikšmingi.

Pelenai iš biokuro pakuros automatine sauso tipo transporterine sistema bus šalinami į du uždaro tipo po 10 m³ pelenų konteinerius (vienas konteineris bus skirtas pakeitimui, prisipildžius pirmajam). Konteinerių stovėjimo vieta bus uždaroje patalpoje. Pelenų transporteriu pelenai paduodami į pelenų surinkimo bunkerį ir perduodami atliekas tvarkančiai įmonei. Vandens tiekimas numatomas iš centralizuotų miesto vandens tiekimo tinklų. Per metus numatoma sunaudoti 3554 m³ vandens buitiniams reikmėms bei ekonomazerio užpildymui. Susidariusios buitinės nuotekos bus nuvestos į miesto buitinių nuotekų centralizuotus tinklus. PŪV teritorijoje transporto judėjimo trajektorijos, automobilių stovėjimo aikštelės bus padengtos kieta danga (4 483 m²), likusi teritorijos dalis bus apželdinta žole (3 920 m²). Susidariusios paviršinės nuotekos, nuo kieta danga dengtų teritorijų ir kurios gali būti užterštos biokuru (biokuro likučiais), bus nukreipiamos į projektuojamus trapus su biokuro gaudyklėmis, o po jų į centralizuotus miesto paviršinių nuotekų (lietaus) tinklus. Numatoma, kad trapus katilinės personalas apžiūrės periodiškai (kartą per mėnesį) katilinės eksploatavimo metu. Prisipildžius trapui biokuru, krepšys bus išimamas ir ištuštinamas (susikaupęs krepšyje biokuras išpilamas kuro sandėlyje). Pagal veiklos pobūdį vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, nuostatomis, PŪV teritorija nepriskiriama prie galimai taršių teritorijų.

Vykdomos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos bus renkamos, rūšiuojamos ir priduodamos atliekų tvarkytojams.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas – Žemės sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla nepatenka į Natura 2000 teritoriją ir nėra artimoje jos aplinkoje. Artimiausia Natura 2000 teritorija - „Žalioji giria“ (LTPAN0006) – 5,7 km šiaurės rytų kryptimi nutolusi nuo PŪV, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas nėra tikslingas.

6. Pastabos ir pasiūlymai.

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos rengėjo (užsakovo) pateikta Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo skelbiama (ne trumpiau kaip 20 darbo dienų nuo atrankos išvados priėmimo dienos) Aplinkos apsaugos agentūros tinklapyje adresu: www.gamta.lt.

6.2. Apie priimtą atrankos išvadą užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas, gavęs atrankos išvadą, per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei, paskelbdamas visuomenei informaciją 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“ (toliau – Tvarkos aprašas), nustatyta tvarka. Teikiant informaciją visuomenei apie atrankos išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo nurodyti, kad išsamiau susipažinti su informacija apie planuojamą ūkinę veiklą galima Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento Panevėžio ir Utenos skyriuje, adresu Žvaigždžių g. 21 (33 kab.), Panevėžys, tel. (8 45) 581431.

6.3. Užsakovas turi raštu informuoti atsakingą instituciją (Aplinkos apsaugos agentūrą) apie pranešimo paskelbimą minėtame Tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse,

kartu pridėdamas laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės(-ių) ir seniūnijos(-ų), kurių teritorijas apima planuojama ūkinė veikla, su savivaldybės(-ių) ir seniūnijos(-ų) informacine žyma apie gavimo faktą ir data.

6.4. 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.

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

6.6. PŪV turi atitikti Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano ir kitų patvirtintų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius.

6.7. Kurą deginančio įrenginio eksploatavimas turi atitikti Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 „Dėl Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ ir Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 „Dėl Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“ reikalavimus.

6.8. Transporto judėjimo keliai, automobilių stovėjimo aikštelės, biokuro saugojimo aikštelė turi būti padengta kieta danga.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais vadovaujantis priimta atrankos išvada:

7.1. PŪV numatoma užstatytoje Panevėžio miesto teritorijoje, nepatenkančioje į saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas bei nepasižyminčioje estetinėmis, gamtos, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, todėl neigiamo reikšmingo poveikio šioms elementams nebus.

7.2. Aplinkos tarša nuotekomis nenumatoma, kadangi PŪV metu susidarysiančios buitinės, gamybinės ir paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos bus tvarkomos teisės aktuose nustatyta tvarka ir išleidžiamos į Panevėžio miesto centralizuotus nuotekų tinklus pagal tinklų operatorių išduotas prisijungimo sąlygas. Paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekų valymui prieš jas išleidžiant į centralizuotus tinklus, numatoma įrengti trapus su biokuro gaudykle, kas užkirs kelią biokuro atliekoms patekti į miesto lietaus kanalizacijos tinklus.

7.4. Numatytos oro taršos mažinimo priemonės, t.y. išmetamų iš katilinės kietųjų dalelių valymas multiciklone ir kondensaciniame ekonomiaizeryje, kurių išvalymo efektyvumas sieks atitinkamai 85 % ir 90 %. Pagal informacijoje atrankos atlikimui pateiktus ir papildomai Aplinkos apsaugos agentūros atliktus aplinkos oro užterštumo matematinio modeliavimo, atlikto programa „ISC - AERMOD-View“ (toliau- AERMOD), rezultatus neigiamas poveikis aplinkos orui ir žmonių sveikatai nenumatomas, nes nei vieno teršalo apskaičiuota koncentracija, įvertinant foninę taršą, neviršija nustatytų ribinių verčių nei įmonės ribose, nei artimiausiame gyvenamųjų namų kvartale, esančiame pietvakarių kryptimi.

Pagal informacijoje pateiktus aplinkos oro užterštumo pasiskirstymo skaičiavimus, prognozuojama, kad dėl PŪV neigiamas poveikis žmonių sveikatai dėl kvapų nenumatomas, nes nei vieno teršalo apskaičiuota koncentracija neviršija nustatytų ribinių verčių nei įmonės ribose, nei artimiausiame gyvenamųjų namų kvartale, esančiame pietvakarių kryptimi.

7.6. Pagal atliktus kompiuterine programa CADNA A 4.0. triukšmo skaičiavimus, planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos gyvenamosioms aplinkoms neturės, kadangi triukšmo lygis neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ribinių verčių. Transportas į teritoriją pateks iš Beržų gatvės, todėl nesąlygos triukšmo lygio padidėjimo artimiausiame gyvenamųjų namų kvartale, esančiame pietvakarių kryptimi.

7.7. PŪV metu neigiamas poveikis dėl jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės)

spinduliuotės, biologinės, šiluminės taršos susidarymo nenumatomas.

7.8. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi PŪV metu susidarančios atliekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo nuostatas ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

7.9. Dideli, reikšmingi turinčių įtakos reljefo pokyčiui, kasybos darbai teritorijoje nebus vykdomi. Statybos darbų metu nukastas dirvožemio sluoksnis bus saugomas toje pačioje teritorijoje ir vėliau panaudojamas, tos pačios teritorijos rekultivavimui.

7.10. Planuojama įrengti biokuro katilinė neturės neigiamo poveikio paviršinio vandens telkiniams, karstiniam regionui, kadangi PŪV teritorija nėra šiose teritorijose ar jų apsaugos zonose.

7.11. PŪV teritorija patenka į Panevėžio miesto I vandenvietės apsaugos zonos 3 juostos b sektorių. Poveikio požeminio vandens telkiniams nebus. Šiluminės energijos gamybos įrenginiai (katilinės) nepatenka į Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ XX skyriuje išvardintų draudžiamų veiklų sąrašą.

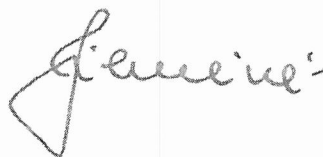
7.12. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita nenumatoma. Statiniai bus projektuojami ir įrengiami atsižvelgiant į visus priešgaisrinius reikalavimus, įrengiant reikalingą gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemą, gaisrinius hidrانتus. Kuro sandėliavimo aikštelė bus įrengiama ir kuras joje bus laikomas vadovaujantis Bendrosios gaisrinės saugos taisyklių, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 „Dėl bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių priešgaisrinės apsaugos departamento prie vidaus reikalų ministerijos ir priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų netekusiais galios“ (aktuali redakcija), reikalavimais.

8. Priimta atrankos išvada – atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimta atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai - gamybos, pramonės paskirties pastato – biokuro vandens šildymo katilinės (galia 2x8 MW) statyba Beržų g. 6B, Panevėžys – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka - suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą 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 įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė

Loreta Jovaišienė, tel. (8 389) 68784, el. p. loreta.jovaisiene@aaa.am.lt
Raimondas Palionis, tel. 8 45 581431, el.p. raimondas.palionis@aaa.am.lt