



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 „Ekotermija“

Į 2020-07-14

Nr. 2019.09-160/2

Alytaus miesto savivaldybės administracijai

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui
prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Vilniaus priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Kultūros paveldo departamento
prie Kultūros ministerijos Alytaus skyriui

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

PATAISYTA ATRANKOS IŠVADA

DĖL 2,5 MW ELEKTROS IR 12,5 MW ŠILUMOS GALIOS BIOKURO KOGENERACINĖS ELEKTRINĖS STATYBOS ALYTUJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2020-

Nr. (30.3)-A4e

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius.

UAB „Biovatas“ Lelijų g. 80, Alytus, tel. (8 698) 31 024, jv@windenergy.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas.

UAB „Ekotermija“ Kęstučio g. 47, Vilnius, el. paštas: mb@ekotermija.lt, tel. +370 650 26969.

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).

Planuojamai ūkinei veiklai (toliau - PŪV) – 2,5 MW elektros ir 12,5 MW šilumos galios biokuro kogeneracinės elektrinės statybai Pramonės g. 7B, Alytuje - atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama, nes PŪV patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 3.1 punktą:

„3.1. 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)“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas Pramonės g. 7B, Alytuje yra Alytaus miesto savivaldybės šiaurinėje dalyje, pramonės rajone, apie 6 km į šiaurės vakarus nuo Alytaus miesto centro. UAB „Biovatas“ nuomos teise valdo minėtą žemės sklypą. Žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos paskirties žemė. Nuosavybės teise žemės sklypas priklauso Lietuvos Respublikai, žemės naudojimui sudaryta nuomos sutartis su UAB „Biovatas“. Žemės sklypas neužstatytas pastatais.

Sklypas iš visų pusių ribojasi su pramonės ir sandėliavimo objektų, susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijomis bei inžinerinės infrastruktūros teritorijomis. Informacijoje atrankai teigiama, kad artimiausios gyvenamosios teritorijos Miklusėnų k., Alytaus r. išsidėsčiusios už 660 m ir didesniu atstumu pietvakarių kryptimi nuo PŪV sklypo vidurio, daugiabutis namas Pramonės g. 4, Alytus – 700 m atstumu, artimiausia sveikatos įstaiga (VŠĮ Alytaus medicininės reabilitacijos ir sporto centro pastatas, Pramonės g. 9, Alytus) – 0,24 km atstumu pietvakarių kryptimi. Artimiausia mokymosi įstaiga - Alytaus jaunimo ir suaugusių mokykla, esanti Putinų rajone Miklusėnų g. 36, nuo planuojamos katilinės nutolusi 1,36 km pietų kryptimi, artimiausia ugdymo įstaiga - vaikų lopšelis darželis „Putinėlis“ yra už 1,13 km pietų kryptimi.

Pagal Alytaus miesto bendrojo plano sprendinius, nagrinėjama teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo teritoriją. Pagal GEOLIS sistemos duomenis, PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų ir išvalgytų žemės gelmių išteklių, geologinių procesų ir reiškinių.

PŪV neturės neigiamo poveikio kraštovaizdžiui, nes veikla planuojama pramoninėje teritorijoje, tarp pramoninių pastatų. Planuojamas aukštingumas apie 4-5 aukštai, naujo kamino aukštis bus apie 30 metrų. PŪV sklypas nepatenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas. Artimiausia geriamojo vandens vandenvietė (Vidzgirio) nuo PŪV sklypo yra nutolusi apie 5,5 km. PŪV teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos ir potvynių zonas.

Alytaus miesto kraštovaizdis priskiriamas urbanizuotam kraštovaizdžio tipui. PŪV teritorija nepatenka į vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros teritorijas. Pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, pagal vizualinės struktūros tipą vietovė patenka į V1H2-d – nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais) su vyraujančiu pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje nėra išreikštų dominantų.

PŪV teritorija nepatenka į valstybės bei savivaldybės saugomas teritorijas ar „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos: Vidzgirio miškas (LTALY0001), nutolęs nuo PŪV vietos apie 4,1 km; Sabališkių miškas (LTALY0006), nutolęs nuo PŪV vietos apie 4,7 km; Nemunas tarp Pelėšiškių ir Balbieriškio (paukščių apsaugai svarbios teritorijos) ir Nemuno kilpos (buveinių apsaugai svarbios teritorijos) - nuo planuojamo objekto nutolusios 7,6 km. Artimiausia aplinkosauginiu požiūriu jautri teritorija – Gulbynės ornitologinis draustinis, esantis apie 750 m atstumu pietų kryptimi.

Nuo planuojamos statyti katilinės iki artimiausių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų – Forto dalis (unikalus objekto kodas 30527) ir Bakšių senovės gyvenvietė (unikalus objekto kodas 16153) yra 1,6 ir 1,7 km, iki Užubalių senovinės gyvenvietės (unikalus objekto kodas 23910) - 1,9 km. Artimiausia kultūros vertybė (Pastato sienų tapyba „Audėjos“ (kodas 15468)) yra nutolusi nuo PŪV teritorijos apie 750 metrų.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

UAB „Biovatas“ nuomos teise valdomoje teritorijoje, esančioje Pramonės g. 7B, Alytus, planuojama naujos biokuro elektrinės statyba. Būsimo gamybinio pastato viduje planuojama įrengti kietu biokuru (medienos skiedromis) kūrenamą kogeneracinę elektrinę, kurios elektros galia būtų 2,5 MW, o šilumos galia apie 12,5 MW. Taip pat numatoma įrengti dviejų parų atsargos uždara biokuro sandėlį bei atvirą 3 parų biokuro sandėliavimo aikštelę. Privažiavimas į sklypą numatomas iš Pramonės gatvės, įrengiant reikalingų parametrų kietas dangas įvažiavimui ir transporto manevravimui teritorijoje.

UAB „Biovatas“, kaip nepriklausomas šilumos tiekėjas, tieks šilumą į Alytaus miesto integruotą šilumos tiekimo tinklą. Numatomas šilumos energijos pardavimas sieks apie 86,6 GWh/metų, o elektros energijos apie 16,8 GWh/metų. Numatomi maksimalūs kogeneracinės elektrinės pajėgumai bus 2,5 MW_{el} ir 12,5 MW_{šil}. Kogeneracinėje elektrinėje per valandą maksimaliai gali būti sudeginama apie 5 t biokuro. Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojama apie 41 109 t/m biokuro (medienos). Išmetamų oro teršalų valymui numatoma įdiegti multicikloną ir elektrostatinį filtrą. Elektrostatinis filtras bus įdiegiamas už multiciklono, kurio išvalymo efektyvumas bus ne mažesnis kaip 98%, prieš kondensacinį ekonomaizerį. Siekiant

efektyviau išnaudoti atliekinę šilumos energiją, dūmai išeinantys už elektrostatinio filtro papildomai bus aušinami kondensaciniame ekonomaizeryje, kuriame dūmai atvės iki 50°C, o esantys dūmuose garai kondensuos. Susidarę teršalai iš elektrinės bus šalinami per naują apie 30 metrų aukščio kaminą. Planuojama, kad bendras elektrinės išmetamų į atmosferą kietųjų dalelių srautas nebus didesnis nei 30 mg/Nm³ (sausuose dūmuose). Kuro iškrovimui bus įrengta atvira kietų dangų (betono ar asfaltbetonio) aikštelė, vėliau biokuras pastumiamas po stogine į sandėlį, kur biokuras bus apsaugotas nuo kritulių ir vėjo. Maksimalus stoginėje saugomo biokuro kiekis planuojamas 240 t. Atviroje aikštelėje biokuras bus sandėliuojama iki 360 t biokuro. Numatomo deginti biokuro drėgnumas 30-55 procentų. Bus deginama nedžiovinotos medienos skiedros, žievės, miško kirtimo atliekos. Kuras į katilinę bus atvežamas uždaru autotransportu su galiniu iškrovimu.

Planuojamas vandens suvartojimas jėgainei sieks apie 18 500 m³/metus, buitiniams reikmėms - apie 200 m³/metus. Vanduo bus tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų. Ūkio buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus, perduodamos nuotekų tvarkytojui UAB „Dzūkijos vandenys“. Gamybinės nuotekos kogeneracinėje elektrinėje susidarys vykdant vandens paruošimą, katilo prapūtimą, kondensaciniame ekonomaizeryje bei aušinimo šulinyje. Gamybinės nuotekos bus išleidžiamos į miesto buitinių nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo kietų dangų bus surenkamos į projektuojamą paviršinių nuotekų surinkimo sistema, išvalomos naftos gaudyklėje, bei mechaniniuose filtruose (grotose) (grotos sulaikys biokuro daleles). Po paviršinių nuotekų valymo, paviršinės nuotekos bus perduodamos nuotekų tvarkytojui. Paviršinių nuotekų užterštumo mažinimui nuo užteršimo biokuru, biokuras bus perstumiamas po stogine, vežamas uždaru transportu.

Visos atliekos bus perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre. Pelenai bus laikomi dviejuose uždaruose konteineriuose. Radioaktyvių atliekų PŪV eksploatacijos metu nebus naudojama, tačiau galima rizika dėl biokuro iš trečiųjų šalių užteršimo ¹³⁷Cs radionuklidais. Nuo 1998 m. vykdomų lietuviškos medienos tyrimų rezultatai rodo, kad vietinės kilmės medienos tarša ¹³⁷Cs yra nežymi ir neviršija 30 Bq/kg. 2009–2011 m. atlikus mūsų šalies įmonėse ir prekybos vietose atrinktų medienos kuro mėginių tyrimus nustatyta, kad įvairiuose lietuviškos medienos kuro gaminiuose ¹³⁷Cs kiekis yra nedidelis ir susikonscentravimas medienos kuro pelenuose neviršija 500 Bq/kg. Tokius pelenus be apribojimų galima naudoti dirbamiesiems laukams tręšti. Visas biokuras kogeneracinėje elektrinėje bus įsigijamas UAB „Baltpool“ biržoje, kurios prekybos ir tipinės sąlygose nurodyta, kad pagal biržoje sudarytus sandorius tiekiamam biokurui taikomi bendri Lietuvos higienos normos HN 73:2001 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“ nustatyti ¹³⁷Cs kiekio reikalavimai. Vykdam PŪV veiklą, numatoma, kad per metus bus atliekami mažiausiai keturi jungtiniai pelenų radiologiniai tyrimai akredituotoje arba Radiacinės saugos centro nustatytus reikalavimus atitinkančioje laboratorijoje.

Biokurą atvežančio ir pelenus išvežančio sunkiasvorio autotransporto srautas sudarys iki 8 sunkiasvorių automobilių per dieną, lengvųjų automobilių srautas – 15 automobilių per dieną. PŪV teritorijoje biokuras frontaliu krautuvu nuolat bus pervežamas iš atviros aikštelės po stogine.

Vykdam PŪV, iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą pateks kietosios dalelės, anglies monoksidas, sieros dioksidas ir azoto oksidai. Viso per metus į aplinkos orą planuojama išmesti 93,729 t anglies monoksido, 65,610 t azoto oksidų, 12,497 t kietųjų dalelių, 3,437 t sieros dioksido. Bendra tarša - 171,836 t/ metus. Poveikis orui (oro kokybei) įvertintas atliekant teršalų sklaidos ore matematinį modeliavimą programa „AERMOD.View“. Įvertinus išsiskiriančių teršalų kiekį ir foninį užterštumą, bendra tarša į aplinkos orą neviršys nustatytų ribinių verčių (toliau – RV): azoto dioksido (kalendorinių metų) - 0,37 RV, azoto dioksido (1 valandos) - 0,16 RV, anglies monoksido (8 valandų) - 0,03 RV, kietųjų dalelių (KD₁₀)(kalendorinių metų) - 0,40 RV, kietųjų dalelių (KD₁₀)(paros) - 0,32 RV kietųjų dalelių (KD_{2,5})(kalendorinių metų) - 0,55 RV, sieros dioksido (paros) - 0,03 RV, sieros dioksido (1 valandos) - 0,01 RV, lakiųjų organinių junginių (pusės valandos) - 0,007 RV (lakiūs organiniai junginiai išsiskirs tik iš transporto).

Ūkinės veiklos metu išsiskiriantis azoto dioksidas, sieros dioksidas, vadovaujantis Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos užsakymu VGTU parengtų „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijų“ 1.2. lentele, turi kvapo

slenksčius: azoto dioksidas turi kvapo slenkstį 0,186 ppm ($350\mu\text{g}/\text{m}^3$) sieros dioksidas - 0,708 ppm ($1855\mu\text{g}/\text{m}^3$). Suskaičiuota didžiausia 1 val. azoto dioksido koncentracija su fonu yra $32,58\mu\text{g}/\text{m}^3$, metų - $14,89\mu\text{g}/\text{m}^3$, sieros dioksido 1 val. - $3,876\mu\text{g}/\text{m}^3$, paros - $3,244\mu\text{g}/\text{m}^3$. Lakiųjų organinių junginių koncentracija aplinkos ore įvertinus foną yra $34,69\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir nesiekia jo slenkstinės kvapo koncentracijos ($300\mu\text{g}/\text{m}^3$). Suskaičiuotos teršalų vertės yra mažesnės, nei kvapo pajautimo vertė ($1\text{ OU}/\text{m}^3$). Pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai ($8\text{ OU}/\text{m}^3$).

PŪV triukšmo šaltiniai: elektrinės technologinė įranga pastato viduje, biokuro sandėlis, kiti išorėje esantys elektrinės stacionarūs triukšmo šaltiniai bei mobilūs taršos šaltiniai. Skaičiuojant planuojamos ūkinės veiklos stacionarių triukšmo šaltinių sukeltą triukšmą, vertintas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi planuojamos ūkinės veiklos objekto teritorijoje triukšmo šaltiniai gali veikti visais paros periodais. Į PŪV teritoriją transportas pateks Pramonės gatve. Pagrindinis transporto judėjimo maršrutas numatomas per pramoninę teritoriją nekertant gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties kvartalų (urbanizuotų teritorijų). Numatomas sunkiasvorio transporto srautas gali siekti 1 automobilis/val., todėl reikšmingos įtakos esamai akustinei aplinkai neturės. Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.0. Ties sklypo ribomis didžiausias apskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo lygis, neįvertinant transporto triukšmo, siekė 54 dB(A) dieną (leidžiama 55 dB(A)) ties rytine sklypo riba, 44 dB(A) vakare bei naktį (vakare leidžiama 50 dB(A)), naktį - 45 dB(A)). Triukšmo lygis arčiausiai esančio visuomeninės paskirties pastato Pramonės g. 9 aplinkoje, siekė 16 dB(A) dieną (leidžiama 55 dB(A)), 14 dB(A) vakare (leidžiama 50 dB(A)), 14 dB(A) naktį (leidžiama 45 dB(A)). PŪV triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatai rodo, kad prognozuojamas veiklos įtakojamo triukšmo lygis visais paros periodais ties PŪV sklypo ribomis ir artimiausia gyvenamąja aplinka neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011) nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje visais paros periodais.

Pagrindinis pavojus planuojamoje elektrinėje gali kilti dėl biomasės savaiminio užsiliepsnojimo galimybės, esant per mažam kuro drėgnumui. Dėl šios priežasties planuojama taikyti šias apsaugos priemones: bus stebima priimamo kuro kokybė, kad į įrenginius nepatektų per mažo drėgnumo kuras, bus vykdoma naudojamos įrangos techninės būklės nuolatinė priežiūra, užtikrinamas darbų saugos reikalavimų laikymasis, kuro padavimo konvejeriai turės sprogimo ventilius ir kanalus, konvejeriuose numatomos specialios vandens užtvaros – drenčeriai, tarpinėse kuro saugyklose bei konvejeriuose bus įrengti ugnies/dūmų detektoriai bei automatinės gesinimo sistemos. ne vėliau kaip 3 mėnesiai iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios bus parengtas ir suderintas Ekstremalių situacijų valdymo planas.

Sanitarinės apsaugos zona (toliau – SAZ) biokuro kogeneracinei elektrinei nenustatoma, nes pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą, SAZ nustatoma energetikos objektams, kurių šiluminė galia didesnė, kaip 50 MW.

Detalesnė informacija apie vietą ir numatomą vykdyti planuojamą ūkinę veiklą pateikiama Informacijoje atrankai dėl PAV ir skelbiama Aplinkos apsaugos agentūros tinklapyje www.gamta.lt Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2020 PAV > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija > Lapas1.

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

6.1. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo 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.

6.3. Numatoma įrengti dūmų recirkuliacijos sistemą, kuri leis sumažinti temperatūrą pakuroje bei NOx išmetimus (maždaug iki 5 proc.). Dūmų recirkuliacijos sistemos taikomos kaip pirminė NOx mažinimo priemonė, leidžianti sumažinti NOx dujų susidarymą. Esant poreikiui ateityje katilo konstrukcija leistų instaliuoti ir antro lygio NOx valymą – nekatalitinį dūmų valymą (SNCR technologija), kuris leidžia sumažinti NOx koncentracijas mažiausiai 50 proc.

6.4. Numatoma katilo pažangi degimo proceso sistema su trimis oro padavimo kanalais (degimo zonomis) leis užtikrinti efektyvesnį kuro cheminį sudegimą, kas turėtų sumažinti CO emisijų koncentracijas, o taip pat turės įtakos ir kitų teršalų sumažinimui, pvz. NOx (bus žeminama degimo zonos temperatūra, užtikrinama, kad būtų mažesnis oro perteklius ir dėl to bus sudarytos sąlygos formuotis mažesniai terminiai NOx).

6.5. Pelenų pakrovimui, iškrovimui, pervežimui naudojamas transportas turi būti pritaikytas atsižvelgiant į pelenų būklę, vežant neapdorotus pelenus, jie turi būti uždengti.

6.6. Siekiant sumažinti dulkių susidarymą, biokuro ir pelenų transportavimui naudojamos uždengtos transporto priemonės, biokuro saugojimui įrengta sandėlis-aikštelė su stogine. Išpylus biokurą ant biokuro aikštelės, jis bus pastumiamas po stogine, tokiu būdu mažinant biokuro patekimą į aplinkines teritorijas. Biokuro aikštelės teritorijoje esančias dangas užteršus kuru (biokuru), bus atliekami valymo darbai, kad džiūstantis kuras, kaip dulkės, nepatektų į gretimas teritorijas.

6.7. Bus įrengta dūmų valymo nuo kietųjų dalelių sistema – elektrostatinis filtras. Elektrostatinio filtro išvalymo efektyvumas – >98 proc., kuris atitinka geriausius prieinamus gamybos būdus.

6.8. PŪV teritorija bus aptverta metaline tvora (metalo lakštas), kuri veiks ir kaip triukšmo barjeras.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. Įvertinus PŪV vietą ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, kultūros paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos: Vidzgirio miškas (LTALY0001) nutolęs nuo PŪV vietos apie 4,1 km; Sabališkių miškas (LTALY0006) nutolęs nuo PŪV vietos apie 4,7 km; Nemunas tarp Pelėšiškių ir Balbieriškio (paukščių apsaugai svarbios teritorijos) ir Nemuno kilpos (buveinių apsaugai svarbios teritorijos) nuo planuojamo objekto nutolusios 7,6 km. Artimiausios registruotos kultūros paveldo vertybės - pastato sienų tapyba „Audėjos“ (kodas 15468), kuri nutolusi nuo PŪV teritorijos apie 750 metrų, forto dalis (unikalus objekto kodas 30527) ir Bakšių senovės gyvenvietė (unikalus objekto kodas 16153), nuo PŪV nutolusios 1,6 ir 1,7 km. PŪV sklypas nepatenka į artimiausių vandens telkinių pakrantės apsaugos zonas ar apsaugos juostas, požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas.

7.2. PŪV nesąlygos reikšmingo poveikio su kita vykdoma veikla, nes PŪV sprendiniai neprieštaruja Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendrajam planui: PŪV teritorija patenka į teritorijas, skirtas pramonės, logistikos ir komercijos objektams. Pagal Alytaus miesto savivaldybės administracijos 2014-08-29 raštą Nr. SD-5326(6.16), nepriklausomų šilumos gamintojų įrenginių plėtra Pramonės g. 7B, Alytuje neprieštaruja rengiamo Alytaus miesto šilumos ūkio specialiojo plano korektūros sprendiniams.

7.3. Įvertinus į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekį ir foninį užterštumą, tarša į aplinkos orą neviršys nustatytų RV. Sumodeliuotos didžiausios teršalų koncentracijos pažemio sluoksnyje, įvertinus foninį užterštumą: azoto dioksido (kalendorinių metų) - 0,37 RV, azoto dioksido (1 valandos) - 0,16 RV, anglies monoksido (8 valandų) - 0,03 RV, kietųjų dalelių (KD₁₀)(kalendorinių metų) - 0,40 RV, kietųjų dalelių (KD₁₀)(paros) - 0,32 RV kietųjų dalelių (KD_{2,5})(kalendorinių metų) - 0,55 RV, sieros dioksido (paros) - 0,03 RV, sieros dioksido (1 valandos) - 0,01 RV, lakiųjų organinių junginių (pusės valandos) - 0,007 RV.

7.4. Vykdamas PŪV, triukšmo rodikliai neviršys HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių. Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertintas PŪV sukeliama triukšmo lygis, kurį sudaro ūkinės veiklos objekto teritorijoje planuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai bei foninis triukšmas. Pagrindinis transporto judėjimo maršrutas numatomas per pramoninę teritoriją nekertant gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties teritorijų, sunkiasvorio transporto srautas sieks 1

automobilis/val. Dėl labai mažos galimos PŪV transporto triukšmo įtakos bendram triukšmo lygiui, PŪV transporto triukšmas nemodeliuotas. Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.0. Ties sklypo ribomis didžiausias apskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo lygis, neįvertinant transporto triukšmo, siekė 54 dB(A) dieną (leidžiama 55 dB(A)) ties rytine sklypo riba, 44 dB(A) vakare bei naktį (vakare leidžiama 50 dB(A)), naktį - 45 dB(A)). Arčiausiai PŪV teritorijos esantys gyvenamosios bei visuomeninės paskirties pastatai – Alytaus medicininės reabilitacijos bei sporto centras Pramonės g. 9 bei gyvenamasis namas Pramonės g. 4. Triukšmo lygis arčiausiai esančio visuomeninės paskirties pastato Pramonės g. 9 aplinkoje, siekė 16dB(A) dieną (leidžiama 55 dB(A)), 14 dB(A) vakare (leidžiama 50 dB(A)), 14 dB(A) naktį (leidžiama 45 dB(A)). Ties toliau nutolusiu gyvenamosios paskirties pastatu (Pramonės g. 4) triukšmo lygio reikšmės gautos labai mažos (kompiuterinė programa nepateikė rezultatų).

7.5. Suskaičiuotos kvapo koncentracijos aplinkos ore neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore (8 europinių kvapo vienetų (8 OU/m^3)). Vertinant PŪV taršos kvapais susidarymą, kvapo emisija suskaičiuota įvertinant: azoto dioksido, sieros dioksido ir lakiųjų organinių junginių koncentracijas ir kvapo slenkščio vertes. Suskaičiuota didžiausia 1 val. azoto dioksido koncentracija su fonu yra $32,58 \mu\text{g/m}^3$, metų - $14,89 \mu\text{g/m}^3$, sieros dioksido 1 val. - $3,876 \mu\text{g/m}^3$, paros - $3,244 \mu\text{g/m}^3$. Lakiųjų organinių junginių koncentracija aplinkos ore įvertinus foną yra $34,69 \mu\text{g/m}^3$ ir nesiekia jo slenkstinės kvapo koncentracijos ($300 \mu\text{g/m}^3$). Suskaičiuotos teršalų vertės yra mažesnės, nei kvapo pajautimo vertė (1 OU/m^3).

7.6. PŪV metu nebus reikšmingo neigiamo poveikio dirvožemiui bei požeminiam vandeniui, nes susidarysiančios ūkio-buities, gamybinės, paviršinės nuotekos bus tvarkomos centralizuotai. Paviršinės nuotekos prieš išleidžiant į centralizuotus tinklus, bus išvalomos naftos gaudyklėje ir mechaniniuose filtruose.

7.7. Siekiant išvengti galimos rizikos dėl biokuro iš trečiųjų šalių užteršimo ^{137}Cs radionuklidais, visas biokuras kogeneracinėje elektrinėje bus įsigijamas UAB „Baltpool“ biržoje, kurios prekybos ir tipinėse sąlygose nurodyta, kad pagal biržoje sudarytus sandorius tiekiamam biokurui taikomi bendri Lietuvos higienos normos HN 73:2001 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“ nustatyti ^{137}Cs kiekio reikalavimai. Vykdam PŪV veiklą, planuojama per metus atlikti mažiausiai keturis jungtinius pelenų radiologinius tyrimus.

7.8. Siekiant išvengti gaisro pavojaus, bus laikomasi priešgaisrinės saugos reikalavimų, įdiegtos priešgaisrinės saugos priemonės: stebima priimamo kuro kokybė, kad į įrenginius nepatektų per mažo drėgnumo kuras, bus vykdoma naudojamos įrangos techninės būklės nuolatinė priežiūra, užtikrinamas darbų saugos reikalavimų laikymasis, kuro padavimo konvejeriai turės sprogimo ventilius ir kanalus, konvejeriuose numatomos specialios vandens užtvaros – drenčeriai, tarpinėse kuro saugyklose bei konvejeriuose bus įrengti ugnies/dūmų detektoriai bei automatinės gesinimo sistemos. Ne vėliau kaip 3 mėnesiai iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios bus parengtas ir suderintas Ekstremalių situacijų valdymo planas.

7.9. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Alytaus departamentas pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 1 p., atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2019 m. lapkričio 5 d. raštu Nr. (1-11 14.3.5 E)2- 52988 „Dėl aplinkos apsaugos agentūros 2019 m. spalio 23 d. pranešimo dėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos“ pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.10. Vilniaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Alytaus priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba 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 2020 m. liepos 29 d. raštu Nr. 9.4-7-1202 „Dėl gautos atrankos informacijos apie planuojamą ūkinę veiklą“ nurodė, kad planuojamai veiklai neprieštarauja.

7.11. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam

kultūros paveldui, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.12. Alytaus miesto savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos 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, 2020 m. liepos 22 d. raštu Nr. SD-4898(6.17) „Dėl informacijos, reikalingos atrankos išvadai priimti, pateikimo“ nurodė, kad papildytoje atrankos informacijoje neatsižvelgta į Alytaus miesto savivaldybės šilumos ūkio specialųjį planą, kuriame Pramonės g. 7B, Alytuje sklypas nenumatytas kaip galima nauja šilumos gamybos įrenginių plėtros vieta. Išnagrinėjusi papildomai pateiktą informaciją, 2020 m. rugpjūčio 7 d. raštu Nr. SD-5297 (6.17) „Dėl informacijos, reikalingos atrankos išvadai priimti, pateikimo“ savo išvadą patikslino, kad pastabų papildytai PŪV poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacijai neturi. Dėl poveikio aplinkai vertinimo reikalingumo savo išvados 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 ir priemones, numatomas reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „Biovatas“ planuojamai ūkinei veiklai - 2,5 MW elektros ir 12,5 MW šilumos galios biokuro kogeneracinės elektrinės statybai Pramonės g. 7B, Alytuje neprivalomas poveikio aplinkai vertinimas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Jūs turite teisę apskusti šį sprendimą Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliota
direktoriaus pavaduotoja

Aldona Teresė Kučinskienė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PATAISYTA ATRANKOS IŠVADA DĖL 2,5 MW ELEKTROS IR 12,5 MW ŠILUMOS GALIOS BIOKURO KOGENERACINĖS ELEKTRINĖS STATYBOS ALYTUJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-08-17 Nr. (30.3)-A4E-7171
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ALDONA TERESĖ KUČINSKIENĖ, Direktorius pavaduotoja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-08-17 16:32:12
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-08-17 16:32:25
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-03 - 2022-12-02
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-08-17 16:51:03
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-08-17 19:21:00
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-08-17 atspausdino Dainora Puvačiauskienė
Paieškos nuoroda	