

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekotermija“
El. p.: mb@ekotermija.lt

Į 2025-04-02

Nr. 3

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL KOGENERACINĖS ELEKTRINĖS, NAUDOJANČIOS
BIOKURĄ, STATYBOS PANEVĖŽYJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
2025-04 NR. (30-1)-A4E-**

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).

AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g. 113, LT-35114, Panevėžys, telefonas: +370 45 501 005, el. paštas: (toliau – įmonė).

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).

UAB „Ekotermija“, Kęstučio g. 47, LT-08124, Vilnius, telefonas: +370 650 26969, el. paštas: mb@ekotermija.lt; EnvPoint, MB, el. paštas , telefonas: +370 610 20179 (toliau – dokumentų rengėjas).

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

Planuojama ūkinė veikla – kietu biokuru (medienos skiedromis) kūrenamas biokuro kogeneracinės elektrinės bloko, kurio elektros galia 5 MWe, o šilumos galia 20 MWš įrengimas (toliau – PŪV) atitinka PAV įstatymo 2 priedo 3.1. p. nurodytą veiklą: *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 (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis, gatvė).

PŪV numatyta Panevėžio mieste Senamiesčio g. 113, kuri yra Panevėžio miesto šiaurės rytiniame pramonės rajone, dešiniame Nevėžio krante. Šioje teritorijoje šiuo metu yra Panevėžio RK-2 ir Panevėžio termofikacinė elektrinė. Šiaurinis teritorijos pakraštys ribojasi su Paliūniškio gatve, pietinis - geležinkelio atšaka. Sklypo plotas – 12,36 ha. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, paskirtis – kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Pagal galiojančio Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano sprendinius, ūkinės veiklos teritori-

ja patenka į esamą pramonės teritoriją. Ūkinės veiklos ir aplinkinės teritorijos išskirtinai pramoninė miesto zona, aplinkinėse teritorijose gyvenamųjų (išskyrus vieną pavienį namą), visuomeninės paskirties objektų nėra. Įmonės teritorijoje šiuo metu stovi katilinės pastatas, administracinis pastatas, esamas skysto kuro ūkis, pagalbinių pastatai (dirbtuvės, sandėliai, garažai, kiti ūkiniai pastatai ir kiemo statiniai). Įmonės teritorijoje įrengti visi veiklos vykdymui reikalingi inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos. Artimiausias gyvenamasis namas - 9 m atstumu nuo PŪV sklypo ribos pietų kryptimi nutolęs gyvenamasis namas Senamiesčio g. 111A, Panevėžys (žemės sklypas nesuformuotas). Kitos gyvenamosios teritorijos nutolusios 185 - 330 m atstumu. Artimiausia visuomeninės paskirties teritorija - Panevėžio lopšelis-darželis "Rūta", Alyvų g. 3, Panevėžyje, esantis maždaug 400 m atstumu vakarų pusėje. Įvažiavimas į teritoriją įrengtas iš Paliūniškio (daugiausiai biokurą vežančiam transportui) ir Senamiesčio gatvių.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Šiuo metu PŪV vietoje sklypas yra užstatytas. Biokuro kogeneracinės elektrinės bloką planuojama statyti vietoje buvusios garo katilinės (Panevėžio RK-2 Senamiesčio g. 113, Panevėžys), kurioje technologinių įrenginių jau nėra, o likusios tik pastato konstrukcijos. Garo katilinė panaikinta jau 2009 metais. Garo katilinės pastatų konstrukcijos bus nugriautos bei paruoštas sklypas naujai statybai. Bus pastatomas elektrinės pastatas ir biokuro sandėlis (stoginė). Per metus ši jėgainė galės pagaminti ne mažiau kaip 140 GWh šilumos energijos ir 40 GWh elektros energijos. Numatomi maksimalūs biokuro kogeneracinės elektrinės bloko pajėgumai bus iki 5 MWe_{el} ir 20 MW_{šil}. Biokuro kogeneracinės elektrinės bloke per valandą maksimaliai galės būti sudeginama apie 10 t biokuro.

Susidarę teršalai iš biokuro kogeneracinės elektrinės bloko bus šalinami per naują 45 metrų aukščio ir apie 1,8 m diametro kaminą. Planuojama, kad maksimalus eksploatuojant elektrinę įprastomis sąlygomis išmetamų į atmosferą kietųjų dalelių srautas nebus didesnis nei 30 mg/Nm³ sausų dūmų.

Dūmai pateks į papildomą didelio efektyvumo (elektrostatinis ar lygiavertis/neprastesnių savybių) kietųjų dalelių filtrą, kuris bus įrengtas už multiciklono. Bendras kietųjų dalelių išvalymo efektyvumas prieš kondensacinį dūmų ekonomizerį bus ne mažesnis kaip 98%. Numatoma įrengti dūmų recirkuliacijos sistemą, kuri leis sumažinti temperatūrą pakuroje, o tai turės teigiamos įtakos NO_x sumažinimui, kadangi susidarys mažesnis kiekis terminių NO_x teršalų. Esant poreikiui ateityje katilo konstrukcija leistų instaliuoti ir antro lygio NO_x valymą – nekatalitinį dūmų valymą (SNCR technologija). Numatoma katilo pažangi degimo proceso sistema su trimis oro padavimo kanalais (degimo zonomis) leis užtikrinti efektyvesnę kuro cheminį sudegimą, kas turėtų sumažinti CO emisijų koncentracijas, o taip pat turės įtakos ir kitų teršalų sumažinimui, pvz. NO_x (bus žeminama degimo zonos temperatūra, užtikrinama, kad būtų mažesnis oro perteklius ir dėl to bus sudarytos sąlygos formuoti mažesniam terminiam NO_x).

Atviroje kieta danga padengtoje aikštelėje išpiltas atvežtas biokuras bus sustumiamas į dengtą stoginę. Maksimalus stoginėje saugomo biokuro kiekis yra 720 t (3 parų atsargos biokuro kogeneracinės elektrinės blokui dirbant nominaliu pajėgumu). Atviroje aikštelėje biokuras bus taip pat sandėliuojamas. Projektuojamuose katiluose numatomo deginti biokuro drėgnumas 40-65 procentų, todėl išpylimo iš sunkvežimio metu praktiškai nedulkės. Pagaminta šiluma bus tiekama į miesto centralizuotus šilumos tiekimo tinklus, elektra naudojama savo reikmėms bei paduodama į elektros energijos perdavimo tinklą.

Siekiant efektyviau išnaudoti atliekinę šilumos energiją, dūmai išeinantys už papildomo

filtro bus aušinami kondensaciniame ekonomiaizeryje (KDE). Susidaręs kondensatas bus valomas kondensato valymo technologiniuose įrenginiuose ir išleidžiamas į buitinių (fekalinės kanalizacijos) nuotekų kanalizacijos tinklus. Dugno ir lakieji pelenai pateks į atskirus uždarus tam pritaikytus konteinerius.

Žaliavų, cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas. Cheminės medžiagos bus naudojamuose technologiniuose procesuose, kurie yra vykdomi biokurą deginančiuose šilumos ir elektros gamybos įrenginiuose. Kondensato neutralizavimui, kaip iki šiol bus naudojamas natrio šarmas, dėl padidėjusio kondensato kiekio iš naujo kondensacinio dūmų ekonomiaizerio, numatomas natrio šarmo sąnaudų padidėjimas. Medžiagas į biokuro kogeneracinės elektrinės bloko pastatą pristatys jas tiekiančios įmonės gamyklinėje taroje ir supils į stacionarias technologines talpyklas. PŪV metu planuojama per metus sunaudoti iki 75 tūkst. t biokuro, 8,4 t natrio šarmo, 45 t amoniako, 20,7 t techninės druskos.

Dėl PŪV mažės Panevėžio RK-1 (Pušaloto g. 191, Panevėžyje) gaminamos šilumos ir elektros energijos apimtys per 9 215 MWh/metus bei sunaudojamo kuro kiekiai.

Gamtos išteklių naudojimas, nuotekų tvarkymas. Planuojama, kad biodujų jėgainėje per metus bus sunaudojama 255,5 m³ vandens darbuotojų buities reikmėms ir 90 000 m³ vandens gamybinėms reikmėms. Vanduo bus imamas iš įmonės eksploatuojamo gręžinio. Priešgaisrinėms reikmėms vanduo būtų imamas iš teritorijoje planuojamo įrengti priešgaisrinio tvenkinio.

Pastačius naują biokuro kogeneracinės elektrinės bloką, katilinės nuotekų tvarkymo būdas, nuotekų parametrai nesikeis. Susidarančios technologinės nuotekos bus apvalomos, neutralizuojamos ir išleidžiamos į fekalinės kanalizacijos tinklus per Panevėžio RK-2 nuotekų išleistuvus, kaip yra šiuo metu Panevėžio RK-2 katilinėje.

Kondensato padidėjimas PŪV teritorijoje planuojamas apie 36,1 tūkst. m³/metus. Vėliau kondensatas bus nukreipiamas į esamus katilinės buitinių nuotekų tinklus ir katilinės teritorijoje esamais tinklais per esamą mėginių paėmimo šulinį ir išleistuvą KF-76 bus išleidžiamas į miesto fekalinės kanalizacijos nuotekų tinklus. Susidariusio kondensato apskaitai taip pat įrengiama kondensato apskaita. Dėl susidarančio kondensato į miesto buitinių nuotekų tinklus išleidžiamų nuotekų užterštumo parametrai išliks nepakitę (susidaręs kondensatas bus analogiškas šiuo metu įmonėje susidarančiam kondensatui).

Kadangi dengtų kieta danga plotų (stogų ir aikštelių bendrai) dėl planuojamos veiklos nepadidės, numatoma, kad į paviršinių nuotekų tinklus išleidžiamas bendras nuotekų kiekis liks nepakitęs.

Energijos, kuro, degalų naudojimas. PŪV metu bus naudojama kogeneracinėje jėgainėje pagaminta elektros energija (per metus numatoma pagaminti 40 GWh) ir dyzelinas krautuvų bei generatoriaus darbui (23 t/m.).

Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyvių atliekų susidarymas. Statybų ir objekto eksploatacijos metu susidariusios atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams. Radioaktyvių atliekų PŪV eksploatacijos metu nesusidarys, visas biokuras biokuro kogeneracinės elektrinės blokui bus įsigijamas UAB „Baltpool“ biržoje.

Oro tarša. PŪV metu deginant biokurą, per kaminą išsiskirs anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės. Dėl PŪV atsiras vienas papildomas stacionarus taršos šaltinis (Nr. 005). Įvertinus ir šiuo metu vykdomą veiklą, teritorijoje veiks 3 stacionarūs taršos šaltiniai. Dėl PŪV padidės biokurą atvežančio sunkiasvorio autotransporto srautas 10 sunkiasvorių automobilių per parą.

Viso iš esamų ir planuojamo taršos šaltinių stacionarių taršos šaltinių per metus

numatoma išmesti iki 510,721 t kuro degimo produktų (tame tarpe dėl PŪV - 363,528 t). Matematinis modelis „AERMOD – View“ buvo atliktas išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai, įvertinus esamą teršalų foninį užterštumą, parodė, kad didžiausios teršalų koncentracijos fiksuojamos įmonės teritorijoje ir gretimose pramonės ir komercinės paskirties teritorijose apie 200 m spinduliu. Išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore (su fonu) neviršija ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

Įgyvendinus PŪV, ŠESD emisijos (tiesioginės ir netiesioginės) sumažės per 13,7 tūkst. tCO₂/ekv./metus.

Taršos kvapai susidarymas. Kvapai vertinami pagal sumodeliuotą ir apskaičiuotą maksimalią teršalų (azoto oksidų, lakiųjų organinių junginių ir sieros dioksido) koncentraciją aplinkos ore. Kvapo emisijos suskaičiuotos įvertinant medžiagų koncentraciją ir kvapo slenksčio vertę, pagal šiuos duomenis apskaičiuota kiekvienos medžiagos sukeliama kvapo emisija. Suskaičiuotos kiekvieno iš minėtų teršalų kvapo emisijos neviršija 0,11 OUE/m³, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje PŪV objektas kvapo koncentracijos neįtakos. Nustatyta didžiausia kvapo koncentracija neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010¹ reglamentuojamos kvapo koncentracijos ribinės vertės 8 OUE/m³ (nuo 2026 m. sausio 1 d. 5 OUE/m³) nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų.

Triukšmas. Pagrindiniai PŪV triukšmo šaltiniai bus inžinerinė ir technologinė įranga gamybinių pastato viduje ir sklype, krovos darbų vietos ir teritorijoje dirbantis bei atvykstantis transportas. Tame pačiame žemės sklype kaip atskiras objektas veiklą vykdo AB „Panevėžio energija“ priklausanti RK-2, todėl atliekant triukšmo sklaidos modeliavimą, šių objektų triukšmas įvertinamas kartu. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas vertinant projektuojamą ir esamą situaciją. Ekvivalentinis planuojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties SAZ riba neviršija leistinų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011) nustatytų ribinių dydžių, taikomų gyvenamųjų pastatų aplinkai.

Visame žemės sklype adresu Senamiesčio g. 113, Panevėžys įregistruota gamybinių objektų sanitarinė apsaugos zona (toliau – SAZ). AB „Panevėžio energija“ žemės sklype su sklypo riba SAZ nustatyta 2018 m. parengus poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas. (Nurodoma, kuriame planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos, pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape.

6.1. Priemonės numatytos iki veiklos vykdymo pradžios:

6.1.1. Siekiant sumažinti dulkių susidarymą, biokuro transportavimui naudojamos uždengtos transporto priemonės, biokuro saugojimui įrengta sandėlis-aikštelė su stogine. Biokuro aikštelė bus aptverta 3 m sienele, kas užtikrins, kad biokuras nebūtų pustomas į gretimas teritorijas ir taip jų neužterštų.

6.1.2. Planuojamame biokuro kogeneracinės elektrinės bloke numatoma įrengti geriausiai

¹ Lietuvos higienos norma HN 121:2010, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“;

prieinamus gamybos būdus (GPGB) atitinkančias priemones, kurių sprendiniai bus pateikiami techniniame projekte: triukšmingos įrangos izoliavimas triukšmą absorbuojančiomis medžiagomis; duslintuvai įsiurbimo ir išleidimo kanaluose; vibraciją mažinančių priemonių ir lanksčių sujungimų naudojimas.

6.1.3. Bus įrengta dūmų valymo nuo kietųjų dalelių sistema – multiciklonas, papildomas didelio efektyvumo (elektrostatinis ar lygiavertis/neprastesnių savybių) kietųjų dalelių filtras. Papildomo didelio efektyvumo (elektrostatinio ar lygiavertis/neprastesnių savybių) kietųjų dalelių filtro išvalymo efektyvumas – > 98 proc., kuris atitiks geriausius prieinamus gamybos būdus.

6.1.4. Bus įrengtas kondensacinis dūmų ekonomizeris, kuris iš dalies priskiriamas prie valymo įrenginių, kadangi jame vykstantys technologiniai procesai (dūmų drėkinimas ir kondensato susidarymas) leidžia nusodinti dalį kietųjų dalelių.

6.1.5. Bus įrengta dūmų recirkuliacijos sistema, kuri leis sumažinti temperatūrą pakuroje, o tai turės teigiamos įtakos NO_x sumažinimui, kadangi susidarys mažesnis kiekis terminių NO_x teršalų (maždaug iki 5 proc. mažesnės emisijos). Numatoma katilo pažangi degimo proceso sistema su trimis oro padavimo kanalais (degimo zonomis) leis užtikrinti efektyvesnę kuro cheminį sudegimą, kas turėtų sumažinti CO emisijų koncentracijas, o taip pat turės įtakos ir kitų teršalų sumažinimui.

6.2. Priemonės numatytos veiklos vykdymo etape:

6.2.1. NO_x išmetamuose dūmuose mažinimui bus naudojamas nekatalitinis dūmų valymas įpurškiant į degimo produktus amoniako tirpalą.

6.2.2. Biokuras ir pelenai į/iš teritorijos pristatomi uždaru transportu. Biokuro aikštelės teritorijoje esančias dangas užteršus kuru (biokuru), bus atliekami valymo darbai, kad džiūstantis kuras kaip dulkės nebūtų pustomas į gretimas teritorijas, o taip pat nepatektų į paviršinio vandens telkinius. Pelenų konteinerių tipas – uždari konteineriai, į transportą išvežimui pelenai bus pakraunami kartu su konteineriais.

6.3. 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.

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

6¹. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, PAV subjektų išvados ir pasiūlymai.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas (toliau - NVSC) pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2025-02-10 raštu Nr. (5-11 14.3.5 Mr)2-4758 pateikė pastabas atrankos informacijai į kurias dokumentų rengėjas atsakė 2025-03-14 raštu Nr. 2. NVSC 2025-03-24 raštu Nr. (5-11 14.3.5 Mr)2-111865 pateikė išvadą, kad atrankos informacijai pasiūlymų neturi ir poveikio aplinkai vertinimo atlikti neprivaloma.

Panevėžio miesto savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, 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, 2025-02-14 raštu Nr. 19-501(4.45E) nurodė, kad pasiūlymų atrankos informacijai neturi, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2025-02-07 raštu Nr. 9.4-5-118 /2025(11.5.119 E) nurodė, kad pasiūlymų ir pastabų pagal kompetenciją atrankos informacijai neturi., pritaria planuojamai veiklai, dėl poveikio aplinkai vertinimo nepasisakė.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas dėl galimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio nekilnojamajam kultūros paveldui, 2025-01-29 raštu Nr. 2PU-65-(9.38-PU E) informavo, kad PŪV teritorija patenka į Siaurojo geležinkelio komplekso Panevėžio-Rubikių ruožas apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos pozonius, tačiau atrankos informacijoje nurodytų apimčių planuojama veikla nedarys neigiamo poveikio kultūros paveldo objektams, paveldosauginiai reikalavimai nekeliama, atlikti poveikio aplinkai vertinimą neprivaloma.

PAV įstatymo 7 straipsnio 4 dalyje nustatyta tvarka, visuomenė nuo pateiktos informacijos paskelbimo dienos pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir planuojamos ūkinės veiklos Agentūrai nepateikė ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procese nedalyvavo.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. Viso per metus iš esamų ir planuojamo taršos šaltinių stacionarių taršos šaltinių numatoma išmesti iki 510,721 t kuro degimo produktų (tame tarpe dėl PŪV - 363,528 t). Pagal atlikto išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo duomenis, teršalų koncentracijos aplinkos ore, įvertinant foninį užterštumą, neviršys teisės aktuose² nustatytų RV. Didžiausios teršalų koncentracijos, įvertinus foninį užterštumą PŪV sklype ir jo gretimybėse sudarys: anglies monoksido 8 val. – 278,34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,028 ribinės vertės (toliau – RV)), azoto dioksido 1 val. – 42,12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,21 RV), azoto dioksido metų – 13,418 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,335 RV), KD_{10} metinė – 15,876 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,39 RV), KD_{10} 24 val. – 16,236 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,397 RV); $\text{KD}_{2,5}$ metinė – 9,453 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,945 RV); $\text{KD}_{2,5}$ paros – 9,974 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,399 RV); sieros dioksido 1 val. – 6,979 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,02 RV), sieros dioksido 24 val. – 5,819 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,047 RV), lakiųjų organinių junginių 1 val. koncentracija sieks 30,093 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,03 RV).

7.2. Kvapų vertinimas atliktas pagal sumodeliuotą ir apskaičiuotą maksimalią kvapą sukeliančių teršalų (azoto oksidų, lakiųjų organinių junginių ir sieros dioksido) koncentraciją aplinkos ore. Kvapo emisijos suskaičiuotos, įvertinant medžiagų koncentraciją ir kvapo slenksčio vertę. Pagal šiuos duomenis apskaičiuota kiekvienos medžiagos sukeliama kvapo emisija. Suskaičiuotos kiekvieno iš minėtų teršalų kvapo emisijos neviršija 0,11 OUE/ m^3 , todėl artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje reikšmingos neigiamo poveikio dėl padidėjusios taršos

² Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 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“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis, ir ozonu normų patvirtinimo“ pakeitimo“ nustatytos ribinės vertės (RV).

kvapais nebus. Suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 reglamentuojamos kvapo koncentracijos ribinės vertės 8 OUE/m³ (nuo 2026 m. sausio 1 d. 5 OUE/m³) nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų.

7.3. Triukšmo lygiai neviršys Lietuvos higienos normose HN 33:2011 nustatytų maksimalių triukšmo lygio ribinių verčių. Numatomoje technologinėje įrangoje bus taikomi pažangūs technologiniai triukšmo mažinimo sprendimai (ventiliatorių greitis reguliuojamas dažnio keitikliais, naudojamų įvairių garso slopintuvų ir pan.). Dėl PŪV Paliūniškio gatvėje padidės biokuro vežančių automobilių srautai. Biokuras bus vežamas pirmadienį – šeštadienį. Siekiant sumažinti neigiamą poveikį aplinkinėse teritorijose, transportas į biokuro kogeneracinės elektrinės bloką važiuos darbo valandomis (07.00-16.00 val.). Gauti triukšmo skaičiavimų ir sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, kad įvertinus PŪV sklype visus esamus triukšmo šaltinius bei suplanuotus ir planuojamus pokyčius, ekvivalentinis planuojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių, taikomų gyvenamųjų pastatų aplinkai: sieks 34-41 dB(A) dieną (leidžiama 55 dB(A)), 30-38 dB(A) vakare (leidžiama 50 dB(A)), 28-36 dB(A) naktį (leidžiama 45 dB(A)).

7.4. PŪV metu susidaręs papildomas kondensatas bus nukreipiamas į esamus katilinės buitinių nuotekų tinklus ir per esamą mėginių paėmimo šulinį ir išleistuvą KF-76 bus išleidžiamas į miesto fekalinės kanalizacijos nuotekų tinklus. Paviršinių nuotekų tvarkymo būdai bei kiekis nesikeis.

7.5. Veikla planuojama esamoje pramoninėje teritorijoje, veikiančioje įmonėje vietoj buvusios garo katilinės. Ūkinės veiklos ir aplinkinės teritorijos - pramoninė miesto zona, aplinkinėse teritorijose gyvenamųjų (išskyrus vieną pavienį namą), visuomeninės paskirties objektų nėra. PŪV sprendiniai neprieštaruoja Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

7.6. PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje nėra nacionaliniu lygiu saugomų teritorijų, „Natura 2000“ teritorijų, saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių, PŪV nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija rytų pusėje už ~3,5 km esanti Žalioji giria (buveinių apsaugai svarbi teritorija, LTPAN0006).

7.7. PŪV neturės neigiamo poveikio paviršiniam vandens telkiniams. Teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir apsaugos zonas. Artimiausias vandens telkinys – šiaurės pusėje už ~0,4 km esantis melioruotas bevardis upelis L-1.

7.8. Visas žemės sklypas patenka į Panevėžio I vandenvietės (II grupės vandenvietė) vandenvietės apsaugos zonos (toliau -VAZ) 3 juostą 3b sektorių. Vakarinė žemės sklypo dalis patenka į AB „Linus“ vandenvietės (II grupės vandenvietė) VAZ 3 juostą 3b sektorių. Pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 106 straipsnį, planuojama veikla II grupės vandenvietės VAZ 3-oje juostoje 3b sektoriuje nedraudžiama.

7.9. Žemės sklypas šiaurės pusėje ribojasi su prie šiaurinės sklypo ribos esančia siaurojo geležinkelio teritorija, kurioje yra kultūros paveldo teritorija - Siaurojo geležinkelio komplekso Panevėžio-Rubikių ruožas (kodas 21901). Šios teritorijos apsaugos zona iš dalies patenka į Panevėžio RK-2 žemės sklypą (apie 1 m atstumu nuo šiaurinės ūkinės veiklos žemės sklypo ribos). Planuojamas naujas biokuro kogeneracinė elektrinės blokas bus statomas vietoje esamos garo katilinės (Panevėžio RK-2) (esamo pastato teritorijoje), žemės kasimo ar griovimo darbai šiaurinėje sklypo dalyje ir kultūros paveldo vertybės apsaugos zonoje taip pat neplanuojami, neigiamo poveikio kultūros vertybei PŪV neturės.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi, priimama atrankos išvada: AB „Panevėžio energija“ planuojamai ūkinei veiklai – kogeneracinės jėgainės, naudojančios biokurą, statybai Panevėžyje – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą Atrankos informaciją, kuri viešinama Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> skiltyje *Veiklos sritys>Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2025 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija > Panevėžio apskritis (6)* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka (ši atrankos išvada per vieną mėnesį nuo jos gavimo ar paskelbimo dienos gali būti skundžiama Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo arba Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka).

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniiui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Cheminių medžiagų skyriaus vedėja, atliekanti
direktoriaus pavaduotojo funkcijas

el. + 370 el. p.
l. + 370 , el. p.

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS DĖL KOGENERACINĖS
JĖGAINĖS, NAUDOJANČIOS BOKURĄ, STATYBOS PANEVĖŽYJE POVEIKIO APLI-
NKAI VERTINIMO ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Panevėžio miesto savivaldybės administracijai
Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

AB „Panevėžio energija

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ATRANKOS IŠVADA DĖL KOGENERACINĖS ELEKTRINĖS, NAUDOJANČIOS BOKURĄ, STATYBOS PANEVĖŽYJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-18 Nr. (30-1)-A4E-4333
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Cheminių medžiagų skyriaus vedėja, atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas
Sertifikatas išduotas	LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-18 14:57:38 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymeje nurodytas laikas	2025-04-18 14:57:54 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-03 08:15:07 – 2028-04-01 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-18 15:23:32)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-18 15:23:32 DBSIS