



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Budžetinė 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 „Eurovistos servisas”	2018-05-04	Nr. (28.7)-A4-4262
UAB „Aplinkos vadyba”		
Vilniaus miesto savivaldybės administracijai	Į 2018-05-02	rašta
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie		
Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus		
departamentui		
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo		
valdybai		
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros		
ministerijos Vilniaus skyriui		

Kopija
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Vilniaus regiono aplinkos apsaugos
departamentui

ATRANKOS IŠVADA DĖL 20 MW GALIOS KOGENERACINĖS ELEKTRINĖS STATYBOS IR VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

UAB „Eurovistos servisas”, Lentvario g. 15A, Vilnius, tel. 8 655 12801, el. p. eurovistosservisas@gmail.com.

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

UAB „Aplinkos vadyba”, Subačiaus g. 23, Vilnius, kontaktinis asmuo: aplinkos apsaugos projektų vadovas Kornelijus Klinga, tel. 8 5 204 51 39, tel. 8 613 22747, el. p. info@aplinkosvadyba.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).

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 3.1. punkto nuostatomis – 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 (toliau – PŪV) vieta yra Lentvario g. 15A, Vilniuje.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV – 20 MW galios kogeneracinės elektrinės statyba ir veikla. Kogeneracinės elektrinės statybą ir eksploataciją planuojama vykdyti planuojamame statyti nesudėtingos konstrukcijos

metaliniam pastate, adresu Lentvario g. 15A, Vilnius, žemės sklypo kadastro Nr. 0101/0076:8, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, sklypo plotas – 0,6282 ha. Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinę veiklą atitinka Vilniaus miesto savivaldybės bendrojo plano sprendinius, pagal kurį planuojamos ūkinės veiklos vieta priskiriama verslo, gamybos ir pramonės teritorijoms. Be nesudėtingos konstrukcijos metalinio pastato statybos taip pat planuojama įrengti kuro sandėlį.

Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama pastatyti bei eksploatuoti 20 MW kogeneracinę elektrinę, kurioje pagaminta šilumos energija būtų parduodama šilumos tiekėjams. Numatomas kogeneracinės elektrinės galingumas 20 MW (16 MW šiluminės ir 4 MW elektrinės galios). Kogeneracinėje elektrinėje kaip kuras bus naudojama viena iš tokių kuro rūšių:

- 1) Trupininės durpės;
- 2) Kuro mišinys (60 % smulkinta mediena, 40% durpės);
- 3) Smulkinta mediena (biomasė). Ši kuro rūšis atitinka Kietojo biokuro kokybės reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017-12-06 įsakymu Nr. 1-310 „Dėl kietojo biokuro kokybės reikalavimų patvirtinimo“.

Planuojama, kad kogeneracinė elektrinė veiks visus metus, planuojama sunaudoti 71 410 t trupinių durpių, 79 996 t kuro mišinio arba 86 961 t smulkintos medienos (biokuro). Planuojamas per metus pagaminti šiluminės energijos kiekis – 121600 MWh, elektros energijos kiekis – 38400 MWh. Vykdam PŪV numatomas metinis 2700 MWh elektros energijos poreikis.

PŪV planuojama naudoti tokius preparatus, kaip EcoStar 100, EcoStar 300, EcoStar 635 ir EcoStar 391. Preparatas EcoStar 391 bus naudojamas vidiniam katilo kontūrai, o preparatai EcoStar 100, EcoStar 300 ir EcoStar 635 bus naudojami kondensato valymo sistemoje. Preparatus į kogeneracinės elektrinės pastatą pristatys jas tiekianti įmonė (plastikiniuose kanistruose), preparatai bus supilami į stacionarias technologines talpas. Papildomi rezerviniai preparatų kiekiai nebus saugomi. Technologinė įranga bus sandari, preparatų patekimo į aplinką nebus. Įvykus preparatų išsiliejimui – pastate jų surinkimui numatytas sorbento konteineris. Panaudotas sorbentas saugomas atskiroje konteinerio dalyje, o vėliau perduodamas atliekų tvarkytojams. Visais atvejais užtikrinama, kad išsiliejęs preparatas nepatektų į aplinką.

Planuojamoje veikloje vanduo bus tiekiamas iš centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. Šių tinklų priežiūrą ir eksploataciją vykdo UAB „Vilniaus vandenys“. Vandens apskaita bus vykdoma pagal įrengiamus vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Preliminarus planuojamas vandens poreikis: drėgnam patalpų valymui – 0,24 m³/d, 87,6 m³/metus; buitiniams poreikiams – 2,20 m³/d, 803 m³/metus; technologiniam procesui (kuro drėkinimui, katilo papildymui) – 19,05 m³/d, 548,3 m³/metus.

Planuojamos ūkinės veiklos statybos metu susidarys tokios atliekos: komunalinės atliekos; inertinės atliekos; perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos; netinkamos perdirbti atliekos; pavojingosios atliekos. Susidarancios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis bei Atliekų tvarkymo įstatymu. Statybinių atliekų krovimas į mašinas bus organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas nebus teršama aplinka, atliekos bus vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys pavojingos ir nepavojingos atliekos. Pavojingos atliekos bus laikomos sandariose talpose ir konteineriuose ne ilgiau kaip 6 mėnesius ir bus perduodamos pavojingų atliekų tvarkytojams pagal iš anksto sudarytas sutartis. Pavojingos atliekos bus supakuotos taip, kad jos nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Tokių atliekų pakuotės, konteineriai bus sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos bus atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguos su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai bus tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu

nesutrukų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką. Nepavojingosios atliekos bus laikinai laikomos ne ilgiau kaip vienerius metus ir perduodamos atliekų tvarkytojams pagal iš anksto sudarytas sutartis.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys bendros ūkio-buities (buitinės) nuotekos, kurios bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Šių tinklų priežiūrą ir eksploataciją vykdo UAB „Vilniaus vandenys“. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal įrengiamų vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Numatomas preliminarus bendras buitinių nuotekų kiekis – 2,44 m³/d, 890,6 m³/metus. Numatomas momentinis bendrų ūkio-buities (buitinių) nuotekų užterštumas: SM – 230 mg/l; BDS₇ – 230 mg O₂/l. Planuojamos ūkinės veiklos technologinio proceso metu susidarys gamybinės nuotekos elektrinės grindų plovimo metu ir gamybinės nuotekos iš kondensacinio ekonomizerio. Numatomas momentinis gamybinių nuotekų, susidarančių elektrinės grindų plovimo metu, užterštumas: SM – 250 mg/l; BDS₇ – 230 mg O₂/l. Kondensato valymui nuo kietųjų dalelių ir kitų teršalų bus naudojami valymo įrenginiai, po kurių nuotekose esančių teršalų koncentracijos atitiktų LR teisės aktų reikalavimus. Išvalytos iki reikalaujamų parametrų gamybinės nuotekos bus išleidžiamos į miesto centralizuotus nuotekų tinklus. Šių tinklų priežiūrą ir eksploataciją vykdo UAB „Vilniaus vandenys“. Gamybinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal įrengiamų gamybinių nuotekų apskaitos prietaisų rodmenis. Numatomas preliminarus gamybinių nuotekų kiekis – 124,06 m³/d; 40324 m³/metus. Susidarančių gamybinių nuotekų užterštumas po jų valymo neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtintų leidžiamų užterštumo verčių.

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastato stogo, kurio plotas – 2303,5 m² ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas 2040 m². Paviršinės nuotekos nuo kietų dangų gali būti užterštos naudojamo kuro likučiais, todėl vertikaliniu planiravimu bus nukreipiamos į projektuojamus polimerbetoninius trapus su filtravimo maišais. Kai maišai prisipildys kuro nuosėdomis, jie bus ištraukiami ir išpilami į kuro sandėlį, o maišai išplaunami ir įdedami atgal į trapus. Į šiuos trapus patekusios kuro nuosėdos pasilieka maišuose, o švarus vanduo nuteka į trapo dugną, iš kur PVC vamzdžiais nukreipiamos į paviršinių nuotekų tinklus. Šių tinklų priežiūrą ir eksploataciją vykdo UAB „Grinda“. Susidarančių paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje galima aplinkos oro tarša iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių. Stacionarus aplinkos oro taršos šaltiniai:

1) Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 001 – kogeneracinės elektrinės dūmtraukis. Numatoma šiluminė galia – 20 MW. Degimo produktai iš elektrinės šalinami per dūmtraukį Ø800 mm, H=20 m. Per metus elektrinėje planuojama sunaudoti 71410 t trupinių durpių, 79996 t kuro mišinio arba 86961 t smulkintos medienos. Vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai, vertinamas nepalankesnis aplinkai scenarijus, t.y. į aplinkos orą patenkančių azoto oksidų (NO_x), kietųjų dalelių (KD) ir sieros dioksido (SO₂) teršalų emisijos vertinamos, kai deginamas kuras – trupininės durpės, o anglies monoksido (CO) teršalų emisijos vertinamos, kai deginamas kuras – biokuras. Numatoma, kad kogeneracinė elektrinė veiks 24 val./parą;

2) Stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 601 – kuro sandėliavimas ir krovimas. Numatoma, kad šis neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis veiks 4380 val./metus.

Kuro deginimo įrenginyje – stacionariame organizuotame taršos šaltinyje, kietųjų dalelių sulaikymui bus įrengti multiciklonas (efektyvumas yra 85%) ir rankovinis filtras (efektyvumas yra 90%), bendras efektyvumas 98,5 %. Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas metinis į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis bus: kūrenant durpėmis – 912,354 t/m, kūrenant biokuru – 449,722 t/m, kūrenant biokuro-durpių mišiniu – 644,827 t/m.

Numatoma, kad per dieną didžiausias atvykstančių transporto priemonių skaičius bus 16 vienetų sunkvežimių ir 16 vienetų lengvojo transporto. Vidutiniškai vienas sunkvežimis ir vienas lengvasis transportas įmonės teritorijoje nuvažiuos apie 0,1 km atstumą. Oro taršos skaičiavimai atlikti pagal „EMEP/EEA“ metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1,

paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Pagal atliktus skaičiavimus gauti tokie duomenys: momentinė tarša – CO 0,001 g/s; NO_x 0,002 g/s; KD 0,00006 g/s; LOJ 0,00018 g/s. Metinis išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekis bus – CO 0,0024 t/metus; NO_x 0,003 t/metus; KD 0,0001 t/metus; LOJ 0,0004 t/metus.

Vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai vertinamas nepalankesnis aplinkai scenarijus, t.y. kai naudojamas kuras – trupininės durpės. Siekiant įvertinti planuojamos statyti ir eksploatuoti kogeneracinės elektrinės, adresu Lentvario g. 15A, Vilniuje, poveikį aplinkos oro kokybei, buvo atlikti aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai, naudojant matematinio modelio programą „Aermod View“ (Lakes Environmental Software, Kanada). Pažemio koncentracija ir sklaida buvo skaičiuota išsiskirsiantiems teršalams: anglies monoksido (CO), azoto dioksido (NO₂), sieros dioksido (SO₂), kietosioms dalelėms (KD₁₀ ir KD_{2,5}), angliavandeniliams (nuo mobiliųjų taršos šaltinių). Atlikus apskaičiavimus gauti tokie duomenys:

1) Angliavandeniliai. Skaičiavimo rezultatai rodo, kad didžiausia 1 val. 98,5 procentilio angliavandenilių koncentracija be fono siekia 1,5 µg/m³ (0,2 % RV) bei neviršija ribinės vertės (1 mg/m³), nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

2) Anglies monoksidas (CO). Apskaičiuota didžiausia 8 valandų slenkančio vidurkio anglies monoksido vertė be fono siekia 1591 µg/m³ (15,9 % RV), o įvertinus foninę koncentraciją – 1851 µg/m³ (18,5 % RV) ir neviršija nustatytos ribinės vertės (10 mg/m³).

3) Maksimali 1 val. 99,8 procentilio azoto dioksido koncentracija be fono gali siekti 105,5 µg/m³ (52,8 % RV), įvertinus foną – 120,5 µg/m³ (60,3 % RV) bei neviršys ribinės vertės (200 µg/m³), nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

4) Kietosios dalelės (KD₁₀). Skaičiavimo rezultatai rodo, kad didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono siekia 0,66 µg/m³ (1,7 % RV), įvertinus foną – 25,8 µg/m³ (64,5 % RV) bei neviršija ribinės vertės (40 µg/m³), nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

5) Maksimali 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių (KD₁₀) koncentracija be fono gali siekti 1,9 µg/m³ (3,8 % RV), o įvertinus foną – 37,5 µg/m³ ir sudaryti 75,0 % nustatytos ribinės vertės (50 µg/m³).

6) Kietosios dalelės (KD_{2,5}). Skaičiavimo rezultatai rodo, kad didžiausia metinė koncentracija be fono siekia 0,67 µg/m³ (2,7 % RV), o įvertinus foną – 19,2 µg/m³ ir sudaryti 76,8 % nustatytos ribinės vertės (25 µg/m³).

7) Sieros dioksidas (SO₂). Skaičiavimo rezultatai rodo, kad didžiausia 1 val. 99,7 procentilio sieros dioksido koncentracija be fono siekia 105,7 µg/m³ (30,2 % RV), o įvertinus foną – 164,3 µg/m³ (46,9 % RV) bei neviršija ribinės vertės (350 µg/m³), nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

8) Maksimali 24 val. 99,2 procentilio sieros dioksido koncentracija be fono gali siekti 88,8 µg/m³ (71,0 % RV), įvertinus foną – 91,3 µg/m³ (73,0 % RV) bei neviršys ribinės vertės (125 µg/m³), nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų CO, NO₂, SO₂, KD₁₀ ir KD_{2,5} pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, už nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Nagrinėjamų specifinių aplinkos oro teršalų angliavandenilių prognozuojama pažemio koncentracija nei nagrinėjamos ūkinės veiklos aplinkos ore, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai (koncentracija – 0,0015 mg/m³, nustatyta RV – 1 mg/m³ (0,5 val.)).

Planuojamos ūkinės veiklos metu nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį, todėl kvapai neišsiskirs.

Kogeneracinės elektrinės veiklos metu numatomi šie triukšmo šaltiniai:

1) Technologinių įrenginių darbo metu kylantis triukšmas. Planuojama, kad kogeneracinė elektrinė veiks visą parą;

2) Krovos darbai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje. Planuojama, kad krovos darbai vyks tik dienos (8-18 val.) metu;

3) Į teritoriją atvažiuojantis transportas – krovininiai automobiliai atvežantys kūrą, išvežantys susidariusius pelenus ir atliekas bei lengvieji automobiliai, kuriais į įmonės teritoriją atvyks personalas. Planuojama, kad transportas į teritoriją atvyks tik dienos (8-18 val.) metu.

Planuojamos 20 MW galios kogeneracinės elektrinės Lentvario g. 15A, Vilnius, ūkinės veiklos ir autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje suskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos didžiausias sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje yra 35,9 dB(A). Šis triukšmo lygis neviršija visais paros periodais leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. Planuojama, kad transportas į kogeneracinę elektrinę atvyks tik dienos metu, t.y. 8-18 val., todėl transporto keliamas triukšmas neviršys pakeistoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 leidžiamų triukšmo lygių dienos metu t.y. 7-19 val. Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A) dienos metu (Lentvario g. 27, Vilnius) – 56,3 (leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis – 65 dB(A)). Kitu laiku transportas į kogeneracinę elektrinę nevyks.

PŪV bus vykdoma verslo, gamybos ir pramonės teritorijoje, kurioje sutelkti gamybinės, sandėliavimo paskirties objektai. Artima planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra apgyvendinta, teritorija nesiriboja ir nekerta perspektyvinių urbanizuojamų teritorijų. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Lentvario g. 27, Vilnius, nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,75 km į pietvakarius. Gretimoje PŪV teritorijoje visuomeninės paskirties pastatų ir rekreacinių teritorijų nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, VšĮ Demokratinė mokykla, esantis Moksleivių g. 4, Vilnius, nuo PŪV teritorijos nutolęs per 4,29 km į pietryčius.

Artimiausias požeminio vandens gręžinys, Nr. 6892, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,11 km į šiaurę. Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) naudingųjų iškasenų telkinių nėra. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys, nenaudojamas smėlio ir žvyro karjeras (Nr. 5079), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~1,6 km į pietryčius. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, skirta geriamojo gėlo vandens gavymui (Reg. Nr. 3699), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,9 km į pietvakarius. Vandenvietė neturi įsteigtos vandenvietės apsaugos zonos (toliau – VAZ), tačiau yra parengtas VAZ projektas. PŪV teritorija į planuojamą įteisinti VAZ nepatenka.

PŪV teritorija neturi istorinės – kultūrinės vertės, nepatenka į valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonas ar juostas ir kitas saugomas ar kraštovaizdžiui išsaugoti bei puoselėti skirtas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija, Vokės hidrografinis draustinis (identifikavimo kodas – 0210300000036), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~1,0 km į šiaurės vakarus. PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų. Artimiausia buveinių apsaugai skirta „Natura 2000“ teritorija, Neries upė (identifikavimo kodas – 1000000000119), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~2,67 km į šiaurės rytus. Saugoma teritorija priskirta „Natura 2000“ tinklui su tikslu apsaugoti 3260 (Lygumų ir priekalnių upes su *Ranunculion fluitantis* ir *Callitriche-Batrachion* augalija), upių sraunumos su kurklių bendrijas; baltijos lašišą, kartuolę, paprastąjį kirtiklį, paprastąjį kūjagalvį, pleištinę skėtę, salatį, ūdrą, upinę nęgę. PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų. Artimiausia EB svarbos buveinė, Vakarų taigos miškai, nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~0,98 km į rytus. PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis. Artimiausia miško teritorija, miestų miškams priskirta teritorija, nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~0,16 į šiaurę.

PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenka į jų apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Poveikis paviršinių vandens telkinių kokybei nenumatomas. Artimiausias paviršinis vandens telkinys, Vokės upė (identifikavimo kodas – 12010510), nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~1,07 km į šiaurės vakarus. Artimoje PŪV aplinkoje (1 km spinduliu aplink ją) saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių nėra.

PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su nekilnojamosios kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis. Artimiausia nekilnojama kultūros paveldo vertybė, Mūrinės Vokės gamybinių statinių kompleksas (kodas – 27467), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~1,0 km į pietvakarius.

Artimiausia valstybinė priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba, Vilniaus APGV 5-osios komandos padalinys, esantis Kirtimų g. 37, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~2,57 km į pietus. Valstybinė priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba turi pakankamai technikos ir įrangos bei personalo ir yra tinkamai aprūpinta, ir parengta galimiems incidentams objekte likviduoti. Apytikslis atvykimo laikas iki PŪV vietos ~ 8 min. 34 sek. Privažiuoti prie pastato, gaisrinių hidrantų, priešgaisrinio inventoriaus naudojami esami privažiavimo keliai, aikštelės. Aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti numatomi visada laisvi, tam užtikrinti būtina statyti specialius ženklus ir aptvarus (iki 20 cm aukščio). Tarp pastato ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti negalima sodinti medžių ar statyti kitas kliūtis. Pastate bus užtikrinti gaisrinės saugos reikalavimai, bus įrengtas priešgaisrinis stendas su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis – skydas su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, kobiniais ir pastatoma dėžė su smėliu. Gaisrų gesinimui ir įvykusių avarijų likvidavimui vietoje bus saugomas smėlis ir sorbentas. Planuojamos ūkinės veiklos metu nebus vykdomi sprogimo požūriu pavojingi technologiniai procesai, todėl kilęs gaisras gali būti pavojingas tik lokaliai, nepadarant esminių nuostolių šalia esančioms teritorijoms ar joje veiklą vykdančioms įmonėms. Gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų tikimybė minimali.

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

6.1. Įvykus cheminių medžiagų arba preparatų išsiliejimui pastate – jų surinkimui numatytas sorbento konteineris.

6.2. Užteršti pavojingais skysčiais sorbentai bus tvarkomi vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais ir perduodami atliekų tvarkymo teise turinčioms įmonėms.

6.3. Kietųjų dalelių nuo stacionarių organizuotų taršos šaltinių sulaikymui bus įrengti multiciklonas (efektyvumas yra 85%) ir rankovinis filtras (efektyvumas yra 90%), bendras efektyvumas 98,5 %.

6.4. Gamybinių nuotekų kondensato valymui nuo kietųjų dalelių ir kitų teršalų bus naudojami valymo įrenginiai, po kurių nuotekose esančių teršalų koncentracijos atitiktų LR teisės aktų reikalavimus.

6.5. Siekiant sumažinti neigiamo triukšmo poveikį visuomenei ir artimiausiai gyvenamai aplinkai – transportas į kogeneracinę elektrinę atvyks tik dienos metu.

6.6. Rengiant statinio projektą bus įgyvendinti normatyviniai gaisrinės saugos reikalavimai: gaisrinės technikos privažiavimas, statinio išplanavimas, žmonių evakuavimas, gaisrinės saugos sistemų įrengimas ir kt., kaip reikalauja Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338.

6.7. Statybinių atliekų krovimas į mašinas bus organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas nebus teršiama aplinka, atliekos bus vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą:

7.1. PŪV neprieštarauja Vilniaus miesto bendrajam planui, pagal kurį planuojamos ūkinės veiklos vieta priskiriama verslo, gamybos ir pramonės teritorijoms.

7.2. PŪV metu nesusidarys kvapų.

7.3. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, skirta geriamojo gėlo vandens gavybai (Reg. Nr. 3699), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,9 km į pietvakarius. Vandenvietė neturi įsteigtos VAZ, tačiau yra parengtas VAZ projektas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija į planuojamą įteisinti VAZ nepatenka.

7.4. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas 2018-03-29 raštu Nr. (10-11 14.3.5 E)2-12961, Vilniaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos civilinės saugos skyrius 2018-02-12 raštu Nr. 3-26-202-(10.1-26E) informavo, kad PŪV pastabų ar pasiūlymų neturi. Kiti subjektai pastabų ar pasiūlymų nepateikė.

7.5. Atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytais reikalavimais, visos susidariusios atliekos bus perduodamos atliekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms.

7.6. Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CadnaA. Skaičiavimo rezultatai parodė, kad ūkinės veiklos sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą ir eksploatuojant kogeneracinę elektrinę, autotransporto skleidžiamas triukšmo lygis nagrinėjamose gatvėse artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje neviršys ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Dėl planuojamos ūkinės veiklos sukeltas triukšmas nedarys reikšmingo neigiamo poveikio artimiausioms gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijoms.

7.7. PŪV metu galima tarša į aplinkos orą iš mobilių (į teritoriją atvykstančių ir joje manevruojančių transporto priemonių) ir stacionarių oro taršos šaltinių (dūmtraukio, kuro sandėliavimo ir krovos darbų). Atlikus „Aermod View“ programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus iš stacionarių taršos šaltinių, nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą neviršys nustatytų LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“, ribinių verčių. Oro taršos apskaičiavimas iš mobilių taršos šaltinių buvo atliktas pagal „EMEP/EEA“ metodiką. Apskaičiuota aplinkos oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus minimali, PŪV nedarys reikšmingos įtakos žmonių sveikatai ir aplinkai.

7.8. Kietųjų dalelių iš kurų deginančio įrenginio sulaikymui bus įrengtas multiciklonas (efektyvumas yra 85%) ir rankovinis filtras (efektyvumas yra 90%).

7.9. Įvertinus tai, kad PŪV bus vykdoma užstatytoje pramonės teritorijoje, artimoje aplinkoje nėra saugomų rūšių augaviečių bei radaviečių darytina išvada, kad PŪV augalijai ir gyvūnijai nedarys reikšmingo neigiamo poveikio.

7.10. PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenka į jų apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, todėl poveikio paviršinių vandens telkinių kokybei nebus.

7.11. Atsižvelgiant į tai, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nėra arti saugomų (artimiausia saugoma teritorija – Vokės hidrografinis draustinis nutolusi per ~1,0 km) bei ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų (artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Neries upė nutolusi per ~2,67 km), todėl minėtoms teritorijoms įtakos nedarys,

7.12. Pavojaingos atliekos iki pridudant atliekų tvarkytojams bus laikinai laikomos sandariose talpose ir konteineriuose, patekimo į aplinką nebus.

7.13. Susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. PŪV metu susidarančios gamybinės nuotekos bus valomos, išvalytose nuotekose esančių teršalų koncentracijos atitiks LR teisės aktų reikalavimus ir jos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Paviršinės lietaus nuotekos, kurioms nebūtinas papildomas valymas (nuo pastato stogo), bus nuvedamos į lietaus nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo kietų dangų vertikaliniu planiravimu nukreipiamos į projektuojamus polimerbetoninius trapus su filtravimo maišais, iš kurių apvalytos vėliau nuvedamos į lietaus nuotekų tinklus.

7.14. Kadangi visa PŪV planuojama vykdyti tik gamybinių patalpų viduje, o atviroje šio objekto teritorijoje jokia veikla, dėl kurios ši teritorija gali būti teršiama kenksmingomis medžiagomis nebus vykdoma, todėl vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, PŪV teritorija nepriskiriama galimai teršiamai teritorijai.

8. Priimta atrankos išvada.

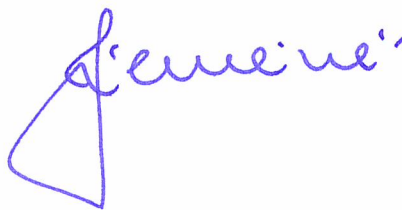
Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: PŪV

– 20 MW galios kogeneracinės elektrinės statybai ir veiklai, 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 Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) ar Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) teisės aktų nustatyta tvarka.

Direktoriaus įgaliota
Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė