



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
VILNIAUS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 7066 8042, faks. 8 7066 2000,
el.p. vilniaus.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt.

UAB „COWI Lietuva” 2015-08-11 Nr. (15.8)-A4-8863
UAB „SSPC-Vilnius”
Vilniaus miesto savivaldybės administracijai
Vilniaus visuomenės sveikatos centrui
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai
Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriui

**GALUTINĖ ATRANKOS IŠVADA DĖL 20 MW BIOKURU KURENAMOS
TERMOFIKACINĖS JĖGAINĖS/KATILINĖS SAVANORIŲ PR. 182 A, VILNIUJE
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

1. Peržiūrima atrankos išvada

Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Vilniaus skyriaus (toliau – Vilniaus skyrius) 2015-06-09 priimta atrankos išvada Nr. (15.8)-A4-6345 dėl 20 MW biokuru kurenamos termofikacinės jėgainės/katilinės poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV). Planuojamai ūkinei veiklai PAV neprivalomas.

1¹. Kur, kada ir kokiose visuomenės informavimo priemonėse buvo paskelbta visuomenei apie Atsakingos institucijos priimtą atrankos išvadą, kuri persvarstoma.

Apie priimtą atrankos išvadą buvo paskelbta: respublikinėje spaudoje – 2015-06-13 laikraštyje „Lietuvos žinios“, miesto spaudoje – 2015-06-13 laikraščio „Lietuvos rytas“ priede „Sostinė“, 2015-06-15 Vilniaus miesto Vilkpėdės seniūnijos skelbimų lentoje.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

UAB „SSPC-Vilnius“, direktorius Saulius Merkys, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, tel. +37052661266, faks.: +37052661260, el. p.: m.balcetis@danpowerbaltic.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

20 MW biokuru kurenama termofikacinė jėgainė/katilinė.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Savanorių pr. 182 A, Vilnius.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – šiluminės energijos ir elektros gamyba planuojamoje termofikacinėje jėgainėje (I alternatyva), arba šiluminės energijos gamyba biokuro katilinėje (II alternatyva) deginant biokurą. PŪV numatoma vykdyti pramoninėje teritorijoje, pietvakarinėje Vilniaus miesto dalyje, Vilkpėdės seniūnijoje. PŪV planuojama pietrytinėje sklypo (kad. Nr. 0101/0069:134) 1,0865 ha ploto dalyje. Šioje sklypo dalyje yra sandėlis – angaras, bei nebaigtas statyti administracinės paskirties pastatas. Bendras žemės sklypo (kad. Nr. 0101/0069:134) plotas – 5,2593 ha. Žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų statybos teritorijos. Šiuo metu 3,0364 ha ploto sklypo dalį pagal sutartį

valdo nuomininkas UAB „SSPC - Vilnius“, 2,2019 ha yra išnuomota UAB „GECO Vilnius“, o 0,021 ha yra Lietuvos Respublikos nuosavybė. Praktiškai visas nagrinėjamas sklypas padengtas asfaltbetonio danga arba smulkios frakcijos skalda, išskyrus krūmų bei medžių juostą išilgai sklypą pietryčių pusėje supančios tvoros.

Kitoje UAB „SSPC–Vilnius“ nuomos teise priklausančio sklypo dalyje šiuo metu veikia logistikos, krovinių gabenimo, sandėliavimo ir muitinės paslaugas teikiančios įmonės. Pietų kryptimi sklypas ribojasi su Pakalniškių g., už kurios yra AB „Vilniaus autotransportas“ įmonės teritorija. Atstumas nuo pastato, kuriame planuojama sumontuoti technologinę įrangą, iki artimiausių pavienių vieno aukšto gyvenamųjų namų, nutolusių pietvakarių ir šiaurės rytų kryptimis, atitinkamai lygus apie 270 m, 370 m ir 120 m, iki daugiaaukščių namų, esančių Žemųjų Panerių mikrorajone – apie 990 m, iki individualių gyvenamųjų namų, esančių Riovonių gatvėje – apie 820 m. Nagrinėjama teritorija aktyviai naudojama pramoninei veiklai, antropogenizuota, pakeista, užstatyta, padengta kietomis dangomis. Sklypo dalyje, kurioje numatoma termofikacinės jėgainės/biokuro katilinės statyba, yra visi planuojamai ūkinei veiklai vykdyti reikalingi inžineriniai tinklai: centralizuoti šilumos, vandens tiekimo, nuotekų, elektros, dujų, ryšio tinklai.

Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendruoju planu iki 2015 metų, patvirtintu Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519, nagrinėjamas sklypas pažymėtas kaip ekstensyvaus naudojimo želdynai, ir patenka į Panerių kraštovaizdžio draustinio teritoriją. Tačiau tai nebeatitinka esamos situacijos, kadangi šiuo metu jau yra suderintas ir patvirtintas Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinio ribų keitimo specialusis planas. Kadangi Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinio ribos buvo pakeistos, visai nagrinėjamo sklypo (kad. Nr.0101/0069:134) teritorijai saugomų teritorijų reikalavimai nebetaikomi.

Į nagrinėjamą teritoriją yra įrengti du įvažiavimai: vienas – iš Savanorių pr. per Sausupio g. į pietvakarinę bendro sklypo dalį, antras – šiaurės rytinėje sklypo dalyje, dažniausiai naudojamas transporto priemonių išvažiavimui iš teritorijos į Pakalniškių g. PŪV žaliavos transportavimui į termofikacinę jėgainę/vandens šildymo katilinę bus naudojamosi esamais valstybinės reikšmės keliais bei miesto gatvėmis. Planuojama, kad įvažiavimas/išvažiavimas iš įmonės teritorijos bus įrengtas pietrytinėje sklypo dalyje į Pakalniškių g.

Dalis sklypo rytinėje pusėje ribojasi su Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustiniu, o pietvakarinėje dalyje – su Sausupio mišku. Artimiausios Natura 2000 teritorijos – Neries upė, nuo termofikacinės jėgainės/biokuro katilinės pastato nutolusi apie 0,7 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi ir Aukštųjų Panerių geležinkelio tunelis, nutolęs apie 2,3 km atstumu pietvakarių kryptimi. Artimiausi kultūros paveldo objektai: Senojo Vilniaus – Kauno kelio atkarpa, unikalus objekto kodas 31873, nuo nagrinėjamos teritorijos ribų nutolusi apie 1,7 km atstumu vakarų kryptimi; Panerių geležinkelio tunelis, unikalus objekto kodas 22798 - nutolęs 1,7 km pietvakarių kryptimi. Vieta, kurioje planuojama statyti termofikacinę biokuro jėgainę/biokuro katilinę, patenka į IIIa pogrupio Žemųjų Panerių vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos 3b (cheminės taršos apribojimo) juostą.

Numatoma statyti pastatą, kuriame bus sumontuota technologinė įrangą (stogo plotas - 1950 m²), lengvųjų automobilių stovėjimo bei krovinių automobilių manevravimo aikštelės (bendras plotas 1 000 m²) bei kuro iškrovimo ir laikino sandėliavimo aikštelę (plotas 445 m²). Nagrinėjamos dvi PŪV alternatyvos.

I alternatyva – šiluminės energijos ir elektros gamyba **termofikacinėje biokuro jėgainėje**. Pasirinkus šią alternatyvą, jėgainėje būtų sumontuotas 20 MW galingumo garo katilas, garo energija būtų naudojama sukurti garo turbiną, kurios efektyvumas apie 25 – 30 % (5 MWel), papildomai 5 MW galia būtų išgaunama įdiegus kondensacinį dūmų ekonomizerį. Termofikacinės jėgainės, dirbančios nominaliu režimu, šiluminė galia siektų 20 MW (t. y., 20 MW pagaminama garo katile, 5 MW prarandama garo turbinoje, ir 5 MW pagaminama kondensaciniame ekonomizeryje). Elektros energija būtų gaminama sumontuotoje garo turbinoje, kurioje elektros generatorių sukurtų katile pagamintas garas. Termofikacinėje jėgainėje būtų ruošiamas termofikacinis vanduo, kuris būtų tiekiamas į miesto centralizuotus šilumos tinklus, bei gaminama ir į elektros tinklus tiekiamas

elektra. Per metus, sudeginus 97 860 t kuro (smulkintos medienos), būtų pagaminama iki 172 540 MWh šiluminės, ir 42 000 MWh elektros energijos.

II alternatyva – šiluminės energijos gamyba **biokuro katilinėje**. Katilinėje būtų sumontuoti 2 po 10 MW galingumo katilai, papildoma 5 MW galia būtų išgaunama įdiegus ekonomaizerį. Katilinėje būtų ruošiamas ir į miesto centralizuotus šilumos tinklus tiekiamas termofikacinis vanduo. Numatoma gaminti produkcija – karštas termofikacinis vanduo, kuris bus tiekiamas į miesto šilumos tinklus. Per metus planuojama pagaminti ir perduoti į miesto šilumos tinklus 210 000 MWh šiluminės energijos.

Termofikacinę jėgainę/vandens šildymo katilinę sudarys šios pagrindinės įrenginių sistemos: kuro sandėliavimo ir kuro transportavimo/tiekimo į katilo maitinimo sistema; katilas/ai ir kūrykla; degimo produktų sistema ir jų valymo įrenginių sistema; šlakų ir pelenų transportavimo sistema; garo turbinos sistema – I alternatyvos atveju; vandens paruošimo sistema – II alternatyvos atveju; automatizuota valdymo sistema.

Geriamos kokybės vanduo bus naudojamas darbuotojų ūkio-buities reikmėms ir gamybinėms reikmėms (termofikacinėje jėgainėje demineralizuotas vanduo būtų naudojamas katilo sistemos papildymui bei katilo plovimui; biokuro katilinėje vanduo būtų naudojamas praktiškai tik kondensacinio ekonomaizerio dūmams apipurkšti). Vanduo bus tiekiamas iš UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamų centralizuotų vandentiekio tinklų. Preliminarūs vandens poreikiai: ūkio-buities reikmėms – apie 730 m³/metus; gamybinėms reikmėms (dūmų aušinimui ir juose esančių garų kondensavimui kondensaciniame ekonomaizeryje bei demineralizuoto vandens, skirto katilų kontūro papildymui) – apie 18 250 m³/metus. PŪV metu susidarys buitinės, gamybinės bei paviršinės (nuo pastato stogo ir nuo kietų dangų) nuotekos. Gamybinių nuotekų (kondensaciniame ekonomaizeryje susidaręs kondensatas, katilų praplovimo nuotekos, hidraulinių bandymų metu susidariusios nuotekos ir osmosinių filtrų, naudojamų demineralizuoto vandens ruošimui, praplovimo nuotekos) kiekis – apie 28 000 m³/metus. Kondensaciniame ekonomaizeryje kondensuojant dūmuose esančius garus ir iš jų išgaunant šilumą susidarys kondensatas. Kondensato valymui bus naudojami specialūs valymo įrenginiai – lamelos bei nusodintuvai bei šarmas kondensato neutralizavimui. Papildomai gali būti naudojami koagulantai ir flokulantai. Preliminarūs gamybinių nuotekų iš kondensacinio ekonomaizerio kiekiai apie 25 185 m³/m, išleidžiamų nuotekų užterštumas - BDS₇ – 238 mg/l, SM – 250 mg/l, t-ra - 40°C, prioritetinės medžiagos (metalai ir kt.) – 0 mg/l. Katilų praplovimo vanduo, hidraulinių bandymų metu ir osmosinių filtrų, naudojamų demineralizuoto vandens ruošimui, praplovimo nuotekos be valymo išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus. Preliminarus šių nuotekų kiekis – apie 2815 m³/metus, jų užterštumas: BDS₇ – 238 mg/l, SM – 250 mg/l, NaCl – 100 mg/l, prioritetinės medžiagos – 0 mg/l. Buitinės ir gamybinės nuotekos bus surenkamos į atskiras sistemas ir išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus.

Paviršinės nuotekos nuo pastato stogo (0,195 ha), kuriose nėra aplinkai kenksmingų medžiagų, bus be valymo išleidžiamos į UAB „Grinda“ eksploatuojamus lietaus nuotekų tinklus. Šių nuotekų kiekis – apie 998 m³/metus. Lietaus nuotekos nuo teritorijos kietų dangų (lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė ir krovinių automobilių manevravimo aikštelė (0,1 ha), kuro laikymo ir sandėliavimo aikštelė (0,045 ha)) bus valomos naftos gaudyklėje ir išleidžiamos į UAB „Grinda“ eksploatuojamus lietaus nuotekų tinklus. Bendras valomas lietaus nuotekų kiekis – apie 792,3 m³/metus.

Numatoma, kad abiejų nagrinėjamų alternatyvų atveju oro taršos šaltinių skaičius, jų parametrai, sunaudojamo kuro kiekis ir darbo laikas bus vienodi. PŪV metu planuojamas vienas stacionarus organizuotas aplinkos oro taršos šaltinis – termofikacinės jėgainės/vandens šildymo katilinės kaminas (taršos šaltinis Nr. 001, 35 m aukščio, 1,3 m diametro kaminas). Per metus bus sudeginama 97 860 tonų smulkintų miško kirtimo atliekų. Termofikacinė jėgainė/katilinė per metus dirbs 8 400 val. Preliminarūs iš termofikacinės jėgainės/biokuro katilinės kamino per metus išmetamų teršalų kiekiai apskaičiuoti remiantis EMEP/CORINAIR metodikos 1.4.A dalimi („

Small combustion“). Pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos buvo apskaičiuotos naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software,

Kanada). Modeliavimo rezultatai parodė, kad sumodeliuotos NO₂, CO, SO₂, KD₁₀ bei KD_{2,5} pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, nei planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Planuojama termofikacinė jėgainė/katilinė atitiks LAND 43-2013 keliamus reikalavimus. CO emisijų mažinimui svarbus pilnas kuro sudegimas, kuris iš esmės priklauso nuo pakuros konstrukcijos, emisijų stebėjimo ir kontrolės technologijų bei jėgainės komponentų priežiūros. Šiuo tikslu jėgainėje/katilinėje bus įdiegta automatinė kontrolės sistema, kurios dėka bus stebimi ir automatiškai keičiami degimo parametrai priklausomai nuo paduodamo kuro kokybės bei kitų veiksnių. Dūmų valymui nuo kietų dalelių bus sumontuotas arba elektrostatinis filtras, kurio išvalymo efektyvumas siekia iki 99,9 %, arba multiciklonas, kurio išvalymo efektyvumas 80–90 % bei kondensacinis ekonomizeris, kurio išvalymo laipsnis 40 %.

Triukšmo sklaidos skaičiavimai PŪV teritorijos aplinkoje buvo atlikti kompiuterine programa Cadna/A. Atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai parodė, kad ir įvertinus planuojamos ūkinės veiklos indėlį bendrame gatvių sraute, triukšmo lygis prie artimiausių gyvenamųjų namų neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuotų didžiausių leidžiamų dydžių bet kuriuo paros metu. Planuojamoje termofikacinėje jėgainėje/biokuro katilinėje numatomos triukšmą mažinančios priemonės: vibruojančių ir triukšmą skleidžiančių technologinių įrenginių varikliai bus izoliuoti garsą absorbuojančiomis medžiagomis; planuojamų statinių konstrukcijos bus parenkamos atsižvelgiant į triukšmo izoliavimo savybes; planuojamas naudoti uždaras elektros/šiluminės energijos gamybos technologinis procesas.

Kuras į termofikacinėje jėgainėje/biokuro katilinėje įrengtą sandėlį bus atvežamas sunkiasvorėmis dengtomis transporto priemonėmis (iki 8 vnt. per dieną). Kuras bus sandėliuojamas ant judančių grindų uždarame sandėlyje (šiaurinė termofikacinės jėgainės/biokuro katilinės pastato dalis), kuriame bus talpinamos 1,5 paros kuro atsargos, reikalingos jėgainės darbui nominaliu galingumu – apie 420 tonų kuro. Šalia termofikacinės jėgainės ir kuro sandėlio planuojama įrengti biokuro iškrovimo ir laikino sandėliavimo aikštelę su atramine sienute, iš kurios biokuras bus perkeliamas į kuro sandėlį. Numatomas kuro sunaudojimas per dieną kuomet bus deginamos medienos skiedros – apie 280 tonų. Bendras numatomas elektros energijos sunaudojimas – 3 800 MWh.

Deginant biokuro termofikacinėje jėgainėje/biokuro katilinėje susidarys dugno pelenai ir neapdorotos medienos pelenai. Dalis pelenų susidarys dūmų valymo sistemoje (elektrostatinis filtras arba multiciklonas), likusi dalis – katilų dugno pelenai. Priklausomai nuo pasirinktos pakuros technologijos termofikacinėje jėgainėje gali susidaryti smėlis iš pseudoverdančio sluoksnio, kuris bus šalinamas kartu su pelenais. Bendras pelenų kiekis, susidarantis deginant medienos skiedras, kurių peleningumas – 6 ir daugiau proc., siektų apie 940 t/metus. Pelenų iš pakuros ir elektrostatinio filtro arba multiciklono surinkimui numatyta hermetiška pelenų surinkimo sistema su bendru uždaru konteineriu, kurio talpa užtikrins pelenų surinkimą iš projektuojamos sistemos, jai dirbant maksimaliu apkrovimu, ne mažiau kaip 48 valandas. Jėgainės/katilinės buitinėse patalpose susidarys iki 6 t/metus mišrių komunalinių atliekų ir pakuočių atliekų, techninėse patalpose, įrangos eksploatacijos ir remonto metu, susidarys nedideli kiekiai pavojingų atliekų: 2 t/metus filtrų medžiagų, pašluosčių užterštų pavojingomis cheminėmis medžiagomis, 0,1 t/metus dienos šviesos lempų, 0,5 t/metus atidirbusių tepalų ir kt. Eksploatuojant paviršinių nuotekų valymo įrenginius, susidarys: apie 0,5 t/metus smėliagaudžių atliekų, bei naftą atskyrus gautas mišinys apie 0,3 t/metus. Naujų pastatų ir įrenginių statybos metu bei esamų, eksploatuoti netinkamų pastatų ir įrenginių griovimo metu susidariusios mišrios statybinės ir griovimo atliekos vietoje bus rūšiuojamos į tinkamas naudoti ar perdirbti ir netinkamas naudoti atliekas. Visos PŪV metu susidariusios atliekos bus atiduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. PŪV nesusidarys ir nebus

naudojamos ar saugomos sprogstamos, degios, dirginančios, kenksmingos, toksiškos, kancerogeninės, ėsdinančios, infekcinės, teratogeninės, radioaktyviosios ir mutageninės medžiagos.

Numatoma įrengti saugumo sistemą, kuri praneš apie atsiradusias technologiniame procese ar technologinėje įrangoje problemas, bei leis išvengti avarinių situacijų atsiradimo. Visas jėgainės darbas bus automatizuotas. Pagal visus reikalavimus bus įrengta ventiliacijos sistema ir gaisro aptikimo sistema. Visi jėgainėje dirbantys žmonės bus apmokyti ir supažindinti su darbų saugos reikalavimais, kuriais privalės vadovautis savo darbe. Taip pat darbuotojai bus aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Numatoma, kad termofikacinei jėgainei/vandens šildymo katilinei pradėjus veiklą, 2–3 mėnesių laikotarpyje turės būti parengtas ir su civilinės saugos sistemos pajėgomis suderintas ekstremaliųjų situacijų valdymo planas.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Natura 2000 tinklo teritoriją. Artimiausia Natura 2000 teritorija - Neries upė nuo PŪV vietos nutolusi apie 0,7 km, Aukštųjų Panerių geležinkelio tunelis, nutolęs apie 2,3 km atstumu, veikloje susidarančios nuotekos bus nuvedamos į Vilniaus miesto centralizuotus nuotekų tinklus, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

6. Kas ir dėl kokių priežasčių pateikė prašymą persvarstyti atrankos išvadą

Vilniaus visuomenės sveikatos centras (toliau – Vilniaus VSC) 2015-06-19 raštu Nr. 12(12.37)-2-7494 kreipėsi į Vilniaus skyrių informuodamas, jog nepritaria atrankos išvadai, kadangi: 1) nepateikta informacija apie sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) nustatymą, neatitinka Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ patvirtintų Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų 62 p. reikalavimo; 2) nustatymą pateikta nepagrįsta informacija apie planuojamos ūkinės komercinės veiklos keliamus triukšmo lygius ir jų sklaidą esamoje gyvenamojoje ir visuomeninėje teritorijoje, todėl negalima įvertinti atitikimo Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ reikalavimams; 3) pateikta nepagrįsta informacija apie esamą ir perspektyvinę aplinkos oro taršą nagrinėjamoje ir gretimoje teritorijoje, todėl negalima įvertinti atitikimo Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašui ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašui ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertėms, patvirtintiems Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo (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)“; 4) nepateikta pagrįsta informacija apie su planuojama ūkine komercine veikla susijusį kvapo poveikį artimiausių gyvenamųjų teritorijų gyventojams ir jo sklaidą; 5) nepateikta informacija apie planuojamos ūkinės komercinės veiklos įtaką esamai vandenvietei; 6) neįvertinti gretimybėse esantys esami ir planuojami taršos (triukšmo, oro taršos, kvapų ir kt. atžvilgiu) šaltiniai.

7. Poveikio aplinkai vertinimo dalyviai, kurie dalyvavo peržiūrint atrankos išvadą.

PAV dokumentų rengėjo, PŪV užsakovo, Vilniaus VSC atstovai. Atrankos išvados persvarstymo metu Vilniaus VSC atstovas paprašė pateikti papildytą PŪV atrankos informaciją susipažinimui. Vilniaus VSC susipažinęs su papildoma atrankos informacija 2015-08-03 raštu Nr. 12(12.37)-2-9268 informavo Vilniaus skyrių, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas yra privalomas. Kartu informavo kad papildomoje medžiagoje yra įvertinti su PŪV susiję triukšmo lygiai, tačiau neįvertintas planuojamų vidinių technologinių įrenginių triukšmas (turi būti įvertintas

visų planuojamų stacionarių triukšmo šaltinių prognozuojamas triukšmo lygis dienos, vakaro ir nakties metu); nepateikta konkreti informacija apie numatytą PŪV SAZ dydį.

Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2015-07-22 raštu Nr. 3-26-2302 (10.1-26) informavo, kad pritaria Vilniaus skyriaus priimtai atrankos išvada. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos, Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriaus atstovai į persvarstymą neatvyko ir savo išvados iki 2015-07-28, kaip buvo reikalauta Vilniaus skyriaus 2015-07-21 rašte Nr. (15.8)-A4-7936 nepateikė.

8. Pastabos ir pasiūlymai

Tolimesni projektavimo etapai galimi tik užbaigus Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūras ir kompetingai institucijai pritarus ar priėmus teigiamą sprendimą dėl PŪV galimybių.

9. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

9.1. PAV dokumentų rengėjai (UAB „Cowi Lietuva“) 2015-07-24 raštu Nr. 4020147484 informavo, kad lygiagrečiai yra atliekamos poveikio visuomenės sveikatos vertinimo procedūros, kurių metu ir bus nustatytas sanitarinės apsaugos zonos dydis. Kartu informavo, kad yra rengta PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita ir pabaigtos jos viešinimo procedūros. Vilniaus VSC 2015-08-03 raštu Nr. 12(12.37)-2-9268 pateikti motyvai yra susiję ir gali būti išspręsti atskira poveikio visuomenės sveikatos vertinimo procedūra. Šios procedūros metu būtų priimtas kompetentingos institucijos teigiamas arba neigiamas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių poveikio visuomenės sveikatos vertinimo aspektu, todėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas nėra būtinas, nes poveikis visuomenės sveikatai bus įvertintas atskiros procedūros metu.

9.2. PŪV numatoma esamoje pramoninėje teritorijoje, žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų statybos teritorijos. Greta įsikūrusios panašia veikla užsiimančios įmonės. Artimiausia gyvenamoji sodyba nutolusi 120 m atstumu.

9.3. Tarša nuotekomis nenumatoma, nes yra centralizuotos miesto komunalinių ir paviršinių nuotekų sistemos. Gamybines nuotekas prieš išleidžiant į centralizuotą komunalinių nuotekų sistemą, numatoma valyti. Paviršines nuotekas nuo taršių teritorijų prieš išleidžiant į paviršinių nuotekų surinkimo sistemas, taip pat numatoma valyti.

9.4. Pagal pateiktą informaciją PŪV metu triukšmo ribiniai dydžiai viršijami nebus, atitiks Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus dydžius. Planuojamoje termofikacinėje jėgainėje/biokuro katilinėje numatomos triukšmą mažinančios priemonės: vibruojančių ir triukšmą skleidžiančių technologinių įrenginių varikliai bus izoliuoti garsą absorbuojančiomis medžiagomis; planuojamų statinių konstrukcijos bus parenkamos atsižvelgiant į triukšmo izoliavimo savybes; planuojamas naudoti uždaras elektros/šiluminės energijos gamybos technologinis procesas.

9.5. Modeliavimo rezultatai parodė, kad sumodeliuotos NO₂, CO, SO₂, KD₁₀ bei KD_{2,5} pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, nei PŪV teritorijos, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Planuojama termofikacinė jėgainė/katilinė atitiks LAND 43-2013 keliamus reikalavimus.

9.6. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas PŪV metu susidarysiančias atliekas numatoma rūšiuoti ir perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms.

10. Priimta galutinė atrankos išvada

Biokuru kūrenamai termofikacinei jėgainei/katilinei Savanorių pr. 182A, Vilniuje poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše patvirtinto 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“ nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Šis sprendimas gali būti 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.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Vilniaus skyriaus vedėjo pavaduotoja



Živilė Vainienė

