



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“ 2018-03-14 Nr. (28.2)-A4-2385  
AB „Kauno energija“ į 2018-02-26 Nr. 18-065  
Kauno miesto savivaldybės administracijai  
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie  
Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno  
departamentui  
Kauno apskrities priešgaisrinės gelbėjimo  
valdybos Kauno PGT  
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros  
ministerijos Kauno teritoriniam padaliniui

Kopija  
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentui

### ATRANKOS IŠVADA

#### DĖL 18 MW GALIOS VANDENS ŠILDYMO KATILO ĮRENGIMO PETRAŠIŪNŲ ELEKTRINĖJE JĖGAINĖS G. 12, KAUNO M. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).** AB „Kauno energija“, Raudondvario pl. 84, LT-47179 Kaunas, tel.: (8 37) 305814; el. p.: [t.vilkickas@kaunoenergija.lt](mailto:t.vilkickas@kaunoenergija.lt)

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).** UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, LT – 94231 Klaipėdos m. sav.; kontaktinis asmuo aplinkos inžinierius Andrius Barsevičius, tel.: (8 46) 430463; el. p.: [andrius@ekosistema.lt](mailto:andrius@ekosistema.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 atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 3.1 ir 14 punktais (į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos (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) ir į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar

rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.** Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vieta – Petrašiūnų elektrinė, Jėgainės g. 12, Kauno miestas. Nagrinėjama teritorija yra apie 6 km į pietryčius nuo Kauno miesto centro. Petrašiūnų elektrinės sklypas pagal Kauno miesto bendrąjį planą yra vadinamajame Petrašiūnų pramonės parko rajone, pietrytinėje Kauno miesto dalyje, Nemuno slėnyje, žemiau Kauno marių. Tai senasis pramoninis rajonas, kuriame įsikūrusios stambiosios gamyklos veikia jau ne vieną dešimtmetį. Rajonas yra aprūpintas visais inžineriniais tinklais, pramonės zonose yra išplėtotas geležinkelio atšakų tinklas. Teritorijoje bei artimoje aplinkoje gyvenamųjų namų, viešos paskirties statinių, istorinių, kultūrinių ar archeologinių vertybių nėra, įmonė nesiriboja su gyvenamąją teritorija. Besiribojančiuose sklypuose įsikūrusios įvairios pramonės įmonės. Bendras sklypo plotas – 7,1231 ha ( kadastrinis Nr. 1901/0201:174).

Šiaurės vakarinė PŪV sklypo pusė ribojasi su komercinės paskirties sklypu, kurio naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Pietinė sklypo dalis ribojasi su Lietuvos Respublikos priklausančia teritorija (neregistruotas žemės sklypas) bei su kitos paskirties žemės sklypu, kurio naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Rytinė sklypo dalis ribojasi su pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos paskirties sklypu. Šiaurinė sklypo dalis ribojasi su kitos paskirties žemės sklypais, naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Už vieno iš jų, neregistruotame žemės sklype, yra gyvenamosios paskirties pastatas ( Jėgainės g. 8) yra 260 metrų. PŪV sklypo teritorijos viduje yra suformuoti du kitos paskirties žemės sklypai (Jėgainės g. 12A ir 12B), kurių naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Nors Petrašiūnų elektrinės teritorija yra pramoninėje Kauno miesto dalyje, ji ribojasi su Kauno ornitologiniu draustiniu, kurio tikslas išsaugoti žiemojančius paukščius. Kauno ornitologinis draustinis yra vietinės reikšmės draustinis, kuris buvo įsteigtas 1988 metais, o atsirado pabaigus statyti Kauno hidroelektrinę. Už maždaug 0,8 km šiaurės kryptimi nutolęs Palemono gynybinių įtvirtinimų archeologinis draustinis. Artimiausia „Natura 2000“ BAST teritorija – Kauno marios, į kurios ribas patenka ir Kauno marių regioninis parkas, Pažaislio architektūrinis draustinis nutolusi į pietryčių pusę maždaug 1,6 km. Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis, 280 m atstumu nuo PŪV sklypo ribos yra registruota nekilnojamoji kultūros vertybė – Petrašiūnų žydų žudynių vieta ir kapas (unikalus objekto kodas 35770).

**5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.** Planuojamos ūkinės veiklos metu įmonė nenumato naujų gamybos ir pramonės paskirties pastatų statybos. Įmonė planuoja įrengti naują 18 MW vandens šildymo katilą esamame pastate, o degimo produktai bus išvedami pro esamą 25 m aukščio dūmtraukį. Petrašiūnų elektrinėje vykdoma termofikacinio vandens, garo ir elektros gamyba.

Šiuo metu katilinėje yra įrengti 6 gamtinėmis dujomis ir biokuru kūrenami katilai, kurių bendras šiluminis našumas siekia – 278,8 MW. Katilai kūrenami gamtinėmis dujomis, kietu biokuru, rezervinis kuras - mazutas. Iš garo katilo Nr. 6 BKZ-75 (nominalus šiluminis našumas yra 57,8 MW arba 75 t/val. garo) ir dviejų vandens šildymo katilų Nr. 1 VHB 12000 ir Nr. 2 VHB 12000 (nominalus šiluminis našumas yra po 12 MW) degimo produktai išmetami per taršos šaltinį 001, o iš vieno garo katilo Nr. 5 BKZ-75 degimo produktai išmetami per taršos šaltinį 002. Vieno vandens šildymo katilo Nr. 1 PTVM-100 (kurio nominalus šiluminis našumas yra 98 MW) degimo produktai išmetami per taršos šaltinį 003, o kito vandens šildymo katilo Nr. 2 PTVM-100 (kurio nominalus šiluminis našumas yra 99 MW) degimo produktai išmetami per taršos šaltinį 004. Pagrindinis kuras katilams yra gamtinės dujos ir kietas biokuras. Deginant gamtines dujas per taršos šaltinius 001, 002, 003, 004 į aplinkos orą yra išmetama anglies monoksidas ir azoto oksidai. Deginant kietą biokurą, per taršos šaltinį 001 išmetamos kietosios dalelės, anglies monoksidas,

azoto oksidai, sieros anhidridas. Deginant mazutą per taršos šaltinius 001, 002, 003, 004 į aplinkos orą yra išmetamos kietosios dalelės, anglies monoksidas ir azoto oksidai, sieros anhidridas ir vanadžio pentoksidas. Katilas Nr. 5 BKZ-75 užkonservuotas ir nenaudojamas.

Iš kietą biokurą deginančių katilų NR. 1 VHB 12000 ir Nr. 2 VHB 12000 išsiskiriantys dūmai nukreipiami į cikloną, kuriame iš dūmų srauto pašalinama 80 proc. kietųjų dalelių. Kadangi dūmai kondensaciniame ekonomiaizeryje tiesiogiai sąveikauja su vandeniu, didelis kiekis dūmuose esančių kietųjų dalelių nusėda šiame vandenyje.

Kietas biokuras į Petrašiūnų elektrinę pristatomas automobiliais ir geležinkelio transportu. Kaip rezervinis kuras naudojamas mazutas. Tuo tikslu įrengtas mazuto ūkis su 6000 m<sup>3</sup> bendros talpos rezervuarais. Į AB „Kauno energija“ Petrašiūnų elektrinę mazutas atvežamas geležinkelio transportu, kuris mazuto iškrovimo iš geležinkelio cisternų aikštelėje iškraunamas į talpas. Mazutas gali būti iškraunamas į 3 talpyklas po 2000 m<sup>3</sup>. Talpyklos be pontonų. Visoms trimis talpoms įrengtas bendras pylimas, apibetonuotas iš išorės. Mazuto pildymo ir saugojimo metu neorganizuotai į aplinkos orą išsiskiria lakieji organiniai junginiai.

Siekiant padidinti katilinės rezervinę galią ir išnaudoti esamą infrastruktūrą, prie šiuo metu neeksploatuojamo dūmtraukio (taršos šaltinis Nr. 005) numatoma prijungti naujai statomą 18 MW šiluminės galios dujinį ir skystą kurą (rezervinį) deginantį katilą. Katilo tipas - dviejų degimo kamerų, trijų dūmų eigų vandens šildymo katilas *Termonerg GM-HHB 18000*, su plieniniu dūmvamzdžiu. Gamintojas UAB „Enerstena“ (Lietuva). Katilas komplektuojamas su dviem *RPD 50 GL-EUY „ELCO“* (gamintojas - Vokietija) tipo kombinuotais, moduliaciniais, dviejų kuro rūšių žemo NOx išmetimo dvigubais degikliais su sinchronizuotu valdymu.

Įrengus naują katilą bendra Petrašiūnų elektrinėje instaliuota šiluminė galia padidės nuo 278,8 MW iki 296,8 MW. Bet nebus didinamas objekto gamybinis našumas (šiluminės ir elektros energijos gamyba), sunaudojamų žaliavų kiekis ir kt. nustatytas Petrašiūnų elektrinės TIPK leidime, kadangi įrengus katilą bus didinama tik elektrinės rezervinė galia, nedidinant gamybinių pajėgumų. Kadangi gamybiniai pajėgumai nedidinami po PŪV įgyvendinimo sunaudojamų žaliavų ir pavojingų medžiagų kiekiai liks nepakitę. Tik papildomai naujajame katile bus naudojamas rezervinis kuras - dyzelinas, iki 1400 t/metus. Katilinėje bendras sunaudojamų gamtinių dujų kiekis liks nepakitęs, kadangi katilo eksploatacijai reikalingos dujos bus naudojamos kitų (esamų) katilų sąskaita, kadangi katilas numatomas tik rezervinės galios didinimui. Šiuo metu esamuose katiluose sudeginama 35,0 mln. Nm<sup>3</sup>/metus gamtinių dujų. Pastačius naują 18 MW katilą, jame bus sudeginama 1,5 mln. Nm<sup>3</sup>/metus, o esamuose katiluose atitinkamai mažiau - 33,5 mln. Nm<sup>3</sup>/metus gamtinių dujų.

Poveikis orui (oro kokybei) įvertintas atliekant teršalų koncentracijos ore matematinį modeliavimą programa „ADMS 4.2“ Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė parodė, kad įvertinus aplinkos oro foninį užterštumą, iš vertinamo ūkinės veiklos objekto taršos šaltinių išsiskiriančių teršalų kiekiai neviršija nustatytų ribinių aplinkos oro užterštumo verčių.

Vanduo Petrašiūnų elektrinėje naudojamas gamybos bei buities poreikiams. Buities reikmėms bus naudojamas požeminis geriamasis vanduo, tiekiamas iš UAB „Kauno vandenys“ vandentiekio. Gamybos reikmėms naudojamas Nemuno vanduo, kuris tiekiamas per Petrašiūnų elektrinės techninį vandentiekį. Techninis vanduo naudojamas demineralizuoto katilų maitinimo vandens paruošimui bei termofikacinio vandens sistemos papildymui. Per metus buitiniams reikmėms sunaudojama iki 10 000 m<sup>3</sup> geriamojo vandens. O technologiniams procesams iki 2000000 m<sup>3</sup>. Sunaudojamo vandens apskaitai yra įrengti vandens skaitikliai. Technologiniams procesams vanduo naudojamas Na-katijonitinio ir H-katijonitinio filtrų regeneraciniam ciklams bei šilumos tinklų papildymui. Įrengus naują katilą esamas sunaudojamo vandens kiekis nesikeis, kadangi energijos gamybos našumai nedidinami, o katilo technologiniam aptarnavimui reikalingas vanduo bus naudojamas kitų (esamų) katilų sąskaita, kadangi katilas numatomas tik rezervinės galios didinimui.

AB „Kauno energija“ Petrašiūnų elektrinėje gamybinės ir lietaus nuotekos išleidžiamos į Nemuno upę, nuotekų analizės atliekamos kartą į mėnesį. Buitinės nuotekos pagal sutartį išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ kanalizacijos tinklus. Iš Nemuno technologiniams poreikiams paimama iki 2000000 m<sup>3</sup>/metus vandens, iš kurio 891712 m<sup>3</sup>/metus panaudojama katilų aušinimui, o kita dalis - 1108288 m<sup>3</sup>/metus patenka į cheminio vandens paruošimo stotį, kurioje paruošiama 140000 m<sup>3</sup>/metus chemiškai valyto vandens šildymo tinklų papildymui, o likusi dalis (968288 m<sup>3</sup>/metus) - tai gamybinės nuotekos susidariusios chemijos ūkyje iš Nemuno paimto vandens minkštinimo ir gryninimo metu (Na-katijonitinio ir H-katijonitinio filtrų regeneracijos metu). Šios nuotekos be valymo išleidžiamos į Nemuną. Petrašiūnų elektrinės teritorijoje susidariusios lietaus nuotekos (31712 m<sup>3</sup>/metus) yra surenkamos tinklais ir kartu su gamybinėmis nuotekomis išleidžiamos į Nemuną. Mazuto ūkyje įrengta mazutu užteršto vandens surinkimo talpa į kurią surenkamos nuo apipylimuotos mazuto ūkio teritorijos susidariusios nuotekos ir priduodamos (išvežamos) į jų tvarkymo stotį.

Petrašiūnų elektrinėje susidaro šios atliekos: statybos ir remonto darbų metu - izoliacinės medžiagos, mišrios statybinės ir griovimo atliekos; iš buities - mišrios komunalinės atliekos; įrenginių remonto ir priežiūros darbų metu: juodųjų metalų šlifavimo ir tekimo atliekos, juodojo metalo laužas, varis, bronzos, žalvaris, pašluostės, apsauginiai drabužiai. Chemiškai valytam vandeniui ruošti naudojamas katijonitas, kurį keičiant gaunamos naudotos jonitinės dervos. Apšvietimui naudojamos liuminescencinės lempos surenkamos ir priduodamos atliekų tvarkytojams kartu su kituose AB „Kauno energija“ padaliniuose nebetinkamomis naudoti liuminescencinėmis lempomis. Deginant medieną, susidaro pelenai ir šlakas. Pelenai ir šlakas surenkami uždaruose konteineriuose. Visos šios atliekos pagal sutartis bus perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms valstybiniame atliekų tvarkančių įmonių registre. Planuojama ūkinė veikla taip pat neįtakos naujų atliekų ar jų susidarymo kiekio, kadangi naujo dujinio-dyzelinio katilo eksploatacijos metu papildomų atliekų nesusidarys. Pavojingos atliekos įmonėje bus laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius specialiose talpose ar konteineriuose, o nepavojingos – ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo.

Planuojamos ūkinės veiklos kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai rodo, kad planuojamos katilinės veiklos įtakojamos maksimalios priežeminės aplinkos oro teršalų bei kvapo koncentracijos nei objekto sklypo ribose, nei už jų neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių. Paskaičiuota, kad maksimali kvapo koncentracija, esant nepalankiausioms kvapų sklaidai oro sąlygoms nesieks 1 OUE/m<sup>3</sup> (kvapo jutimo slenksčio vertė) bei neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakyme 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“ nustatytos kvapo ribinės vertės (8 OUE/m<sup>3</sup>). Todėl ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

Akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimas buvo atliktas planuojamai ūkinei veiklai įvertinant eksploatacijos metu keliamą triukšmą nuo stacionarių triukšmo šaltinių. Atlikus PŪV akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad planuojamo 18 MW katilo ir jo pagalbinių įrenginių sukeliamas ekvivalentinis garso lygis neviršys didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos ( $L_{diena}$ ), vakaro ( $L_{vakaras}$ ) ir nakties ( $L_{naktis}$ ) metu taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant stacionarių šaltinių triukšmą ir transporto srautų sukeliama triukšmą) pagal HN33:2011. Gyvenamoji aplinka nuo ūkinės veiklos vietos yra gana toli (260 m), todėl triukšmo lygio pokyčių gyvenamojoje aplinkoje PŪV veikla neįtakos.

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

6.1. Planuojamas katilas bus sureguliuotas normaliam eksploataciniam režimui prie mažų oro pertekliaus koeficientų, kas leidžia minimizuoti azoto oksidų (NO<sub>x</sub>) kiekį išmetamuose degimo produktuose.



6.2. Siekiant sumažinti  $\text{NO}_x$  išmetimus, katile bus instaliuotas mažų  $\text{NO}_x$  emisijų degiklis. Šiais degikliais pasiekiami geri eksploataciniai rodikliai, sumažinamas deguonies kiekis, pasiekama maksimali temperatūra, sulėtinamas kure esančio azoto transformavimasis į  $\text{NO}_x$  ir terminius  $\text{NO}_x$ , palaikomas geras sudegimas.

6.3. Katilinėje bus įdiegta kompiuterizuota katilų valdymo sistema. Katilų darbas nuolat stebimas, kontroliuojamas ir derinamas kompiuterinės technikos pagalba. Kompiuterizuota katilų valdymo sistema, kuri seka šiuos parametrus: garo slėgį katile, garo slėgį prieš degiklius; dūmų temperatūrą; vandens lygį katile; trauką už katilo; oro slėgį prieš degiklį; oro kiekį po ventiliatorių; katilo uždujinimo lygį, tokia eksploatacinio režimo kontrolė leidžia pasiekti mažesnės CO emisijos.

6.4. Bendrovė naudoja mažai sieriingą ir peleningą kurą. Planuojamame katile skystasis kuras naudojamas tik kaip rezervinis – negalint deginti mažiau taršų kurą – dujas.

6.5. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

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

### **7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą:**

7.1. PŪV atitinka Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius. Analizuojamas objektas patenka į verslo ir pramonės teritorijas, kuriose vyrauja verslo, prekybos, paslaugų, logistikos, sandėliavimo objektai bei pramonės įmonės. Ūkinės veiklos plėtra (naujo vandens šildymo katilo įrengimas) planuojama sklype, kur šiuo metu analogiška veikla jau yra vykdoma.

7.2. PŪV teritorija į saugomas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas nepatenka. Planuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos, todėl PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui neturės.

7.3. Planuojamoje teritorijoje yra įrengta visa naujo katilo eksploatacijai reikalinga inžinerinė infrastruktūra, todėl neplanuojama naujų statinių statyba, planuojama pasinaudoti visa esama infrastruktūra efektyviai katilinės veiklai užtikrinti.

7.4. Atlikus „ADMS 4.2“ programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos neviršys nustatytų Lietuvos Respublikos 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.

7.5. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas PŪV metu susidarysiančias atliekas numatoma perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

7.6. Atlikti triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai, kompiuterine programa Cadna/A, parodė, kad 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.

7.7. Paskaičiuota, kad maksimali kvapo koncentracija, esant nepalankiausioms kvapų sklaidai oro sąlygoms nesieks  $1 \text{ OU}_e/\text{m}^3$  (kvapo jutimo slenksčio vertė) bei neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakyme 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“ nustatytos kvapo ribinės vertės ( $8 \text{ OU}_e/\text{m}^3$ ). Todėl ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

7.8. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo. 2018-01-18 buvo gautas Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamento raštas Nr.(2-11 14.3.5.) 2-1445, kuriame siūloma, kad PŪV tikslinga naujai nustatyti sanitarinės apsaugos zonos ribas (didėja transporto srantai susiję su ūkine veikla, atsiranda nauja kuro rūšis, atsiranda naujas taršos šaltinis). PAV rengėjai įvertino prašymą ir patikslino informaciją, nurodydami, kad PŪV organizatorius poveikio visuomenės sveikatai vertinimo būdu planuojamai ūkinei veiklai naujai nustatys ir įteisins sanitarinės apsaugos zonos ribas, įregistruojant jas Nekilnojamojo turto kadastrė ir Nekilnojamojo turto registre.

**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: planuojamai ūkinei veiklai – 18 MW šiluminės galios vandens šildymo katilo įrengimui Petrašiūnų elektrinėje, Jėgainės g.12, Kauno mieste 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.

Direkoriaus įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo  
departamento direktorė



Justina Černienė