



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 70662008, faks. 8 70662000, el.p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Pramonės energija“

2018-03-16

Nr. (28.3)-A4-2506

UAB „Nomine Consult“

į 2018-03-05

Nr. 05/03/18-R1

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie  
Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos  
departamentui

Šilutės rajono savivaldybės administracijai

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros  
ministerijos Klaipėdos skyriui

Klaipėdos apskrities priešgaisrinė gelbėjimo  
valdybai

Kopija

Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos  
departamentui

### ATRANKOS IŠVADA

#### DĖL UAB „PRAMONĖS ENERGIJA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – ŠILUMOS GARO GAMYBOS ŠILUTĖJE – POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

##### 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:

UAB „Pramonės energija“, adresas Jogailos g. 4, LT – 01116 Vilnius. Kontaktinis asmuo – plėtros projektų vadovas Andrius Bložė, tel. 8 5 268 5989, [pramone@e-energija.lt](mailto:pramone@e-energija.lt).

##### 2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:

UAB „Nomine Consult“, J. Tumo – Vaižganto g. 8 – 1, LT – 01108 Vilnius, tel. 8 5 210 7210, el. paštas: [info.lt@nomineconsult.com](mailto:info.lt@nomineconsult.com)

**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 straipsnio 2 priedo punktą (-us):**

Šilumos garo gamyba Šilutėje. Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 3.1 punktu „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:

Planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) numatoma vykdyti adresu Šilo g. 4, Šilutė, Šilutės r. sav. Žemės sklypas (kad. Nr. Nr. 8867/0019:100 Šilutės m. k.v. ), kuriame numatoma PŪV užima 3,0910 ha plotą. Sklypo dalis, kurioje planuojami pastatyti naują 30 MW galios biokuro katilą, yra išnuomota UAB „Pramonės energija“ (0,584 ha), likusi sklypo dalis išnuomota UAB „S4 turtas“

(2,332 ha). Žemės sklypo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Šiai teritorijai galioja Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2010-11-25 sprendimu Nr. T1-1586 patvirtintas Šilutės rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (toliau – BP). Analizuojamas sklypas pagal Šilutės rajono savivaldybės BP teritorijos naudojimo reglamentų brėžinį patenka į esamas pramonės teritorijas. PŪV Šilutės rajono savivaldybės BP sprendiniams neprieštarauja.

PŪV teritorija patenka į gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zoną, kuri įteisinta Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2007-02-19 sprendimu Nr. T1-1493 „Dėl žemės sklypų, kurių kadastriniai Nr. 8867/0019:33 ir 8867/0019:34 Šilutė, Šilo g. 2a ir Šilo g. 4, detaliojo plano tvirtinimo“. Sanitarinės apsaugos zonos plotas – 3,091 ha, t. y., visas sklypas kartu su UAB „Pramonės energijos“ nuomojama sklypo dalimi (0,584 ha) patenka į šią galiojančią sanitarinę apsaugos zoną.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietoje saugomų teritorijų, apsaugos zonų nėra, PŪV sklypas su jomis nesiriboja. Ūkinės veiklos vietoje natūralių saugomų gamtinių ar dirbtinių biotopų (buveinių) nėra. Artimiausios Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ priskirtos teritorija (PAST ir BAST) yra Nemuno delta, esanti už 3,8 km į vakarus nuo PŪV nuomojamos sklypo dalies.

Artimiausias objektas, įtrauktas į Lietuvos kultūros paveldo registrą – namas, adresu Tilžės g. 49, Šilutė (kodas 2291), esantis už 200 m į rytus nuo PŪV. Už 300 m nuo PŪV vakarų kryptimi prasideda Šilutės miesto istorinė dalis (kodas 12331). Kiek toliau nuo artimiausio nekilnojamojo vertybių objekto – namo (2291) – yra saugomas tiltas (kodas 22130).

Artimiausias gyvenamasis namas iki įmonės teritorijos yra už 70 m, iki kamino (taršos šaltinio Nr. 001) – 150 m.

### **5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:**

Naujoje katilinėje šilumos garo gamybai numatoma sumontuoti naują 30 MW galios biokuru kūrenamą katilą. Įgyvendinus PŪV neliks šiuo metu UAB „Pramonės energija“ sklypo dalyje veikiančios 2 vandens šildymo katilai Herz 500 SRpo 0,5 MW. Veikiančios garo katilai GK1, GK2: DKVR-6,5/13 (katilų našumas: GK1 – 7,8 t/h; 6,03 MW, GK2 – 7,2 t/h; 5,57 MW; naudojamas skystas kuras) ir garo katilas GK 3 DKVR-10/13 (katilo našumas 10 t/h; 7,73 MW, naudojamas kuras – biokuras) ir toliau bus eksploatuojami. Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos suminis katilų galingumas sieks 49,33 MW galią.

Pagrindinis katilinėje deginamas kuras – biokuras (smulkinta mediena). Metinis smulkintos medienos poreikis sudarys apie 85 000 tonų per metus. Kuras bus laikomas įrengtame atvirame sandėlyje. Didžiausias sukaupiamo kuro kiekis neviršys dviejų-trijų dienų kuro poreikio. Katilas gamins ir tieks garą, skirtą UAB „S4 turtas“ ūkinei veiklai (bioetanolio gamybai). Biokuras į katilinę bus tiekiamas autotransportu. Biokuro tiekimui į katilą bus eksploatuojamas frontalinis autokrautuvas. Deginant biokurą, susidarys medienos pelenai - iki 754 t/metus. Pelenai iš biokuro katilo bus šalinami grandikliniu transporteriu į pelenų konteinerį. Pelenai pagal iš anksto sudarytą sutartį bus išvežami į Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyną.

Katilo dūmų valymui numatomas multiciklonas, elektrostatinis arba rankovinis filtras. Multiciklone surinktos kietosios dalelės (pelenai) bus nukreipiamos į pelenų kanalą. Dūmų šalinimui montuojamas dūmsiurbis. Po dūmsiurbio dūmai nukreipiami į elektrostatinį arba rangovinį filtrą. Planuojama naudoti esamą dūmtraukį, kurio aukštis – 45 m. Įgyvendinus PŪV iš stacionaraus oro taršos šaltinio Nr. 001 bus išmetama viso 434,748 t/metus teršalų: anglies monoksido – 360,953 t/metus; azoto oksidų – 57,626 t/metus; kietųjų dalelių – 5,414 t/metus ir sieros dioksido – 6,966 t/metus. Katilui veikiant visais našumo diapazonais oro teršalų koncentracijos neviršys Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normose, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-09-18 įsakymu Nr. D1-778 „Dėl

išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“, nustatytų ribinių verčių.

Atliktas PŪV ir esamos veiklos kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapų koncentracija valandos vidurkio intervale, nesieks ribinės  $8 \text{ OUE/m}^3$  vertės. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija yra 440 m atstumu į rytus nuo taršos šaltinio ir siekia  $0,153 \text{ OUE/m}^3$ , tai rodo, kad aplinkoje kvapas nebus juntamas, nes  $1 \text{ OUE/m}^3$  vertė nebus pasiekama.

Vanduo katilinės poreikiams bus imamas iš UAB „S4 turtas“ eksploatuojamo gręžinio pagal sutartį. Šilumos gamybos metu susidariusios nuotekos iš vandens paruošimo bei kitų įrenginių pagal sutartį bus nuvedamos ir išleidžiamos į UAB „Šilutės vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus. Buitinės nuotekos pagal sutartį bus išleidžiamos į UAB „S4 turtas“ nuotekų tinklus. Paviršinės (lietaus) nuotekos ( $3600 \text{ m}^3/\text{metus}$ ) surenkamos nuo įmonės teritorijos –  $0,584 \text{ ha}$ . Nuotekos apvalomos nuotekų valymo įrenginyje naftos gaudyklėje ANG 15, kurios našumas  $15 \text{ l/s}$ , ir po apvalymo išleidžiamos į Šyšos upę.

PŪV sklypo užstatymo intensyvumas prieš ir po PŪV įgyvendinimo pasikeis nežymiai, kadangi planuojama katilinė stovės vietoje nugriauto seno pastato, kurio unik. Nr. 4400-4224-7530, šalia bus atvira biokuro sandėliavimo aikštelė, o šiaurės rytų pusėje bus įrengti 2 silosai (skirti laikyti 1 mėnesio biokuro atsargoms).

Statybos darbų metu numatomos priemonės aplinkos oro taršai mažinti. Iš statybviets išvežant dulkančias medžiagas, jos bus uždengiamos. Statybos darbų metu, prieš transporto priemonėms išvažiuojant iš statybos aikštelės į miesto gatves, bus nuvalomos prie ratų prilipusios žemės ir purvas. Statybos darbų metu, ties statybos aikštele, bus vykdomi periodiškai gatvės dangos valymo darbai.

Modeliuojant prognozuojamo triukšmo lygius buvo vertinti stacionarūs (technologinė įranga, automobilių stovėjimo aikštelė) ir mobilūs (lengvasis ir sunkiasvoris transportas) PŪV triukšmo šaltiniai. Triukšmo lygio vertinimo metu nustatyta, kad ties artimiausia gyvenamąja aplinka (ties triukšmingiausiu fasadu) ekvivalentinis triukšmo lygis dienos ( $L_{\text{diena}}$ ), vakaro ( $L_{\text{vakaras}}$ ) ir nakties ( $L_{\text{naktis}}$ ) metu sieks 41, 41 ir 38 dBA atitinkamai. Ties UAB „Pramonės energija“ nuomojamo sklypo riba ekvivalentinis triukšmo lygis sieks 44-50, 44-50 ir 39-45 dBA.

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

6.1. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

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

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

7.1. Įmonė planuoja veiklą vykdyti teritorijoje, kurioje bus įrengta visa įmonės planuojamai veiklai reikalinga infrastruktūra. Teritorijos paskirtis atitinka planuojamos ūkinės veiklos pobūdį.

7.2. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla neviršys nustatytų ribinių užterštumo verčių, todėl ši veikla nekels pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

7.3. PŪV teritorija į saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas nepatenka, joje nėra gamtinių objektų, estetinių išteklių, todėl neigiamo reikšmingo poveikio šioms elementams nebus.

7.4. PŪV metu ir statybos metu susidarančių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

7.5. Paviršinės nuotekos bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurių pajėgumas ir nuotekų išvalymo efektyvumas atitiks Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ reikalavimus. Po valymo šios paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į Šyšos upę. Buitinės nuotekos pagal sutartį bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus.

7.6. Pagal atliktus skaičiavimus planuojama ūkinė veikla neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ribinių verčių.

7.7. PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų žemės gelmių telkinių (naudingų iškasenų), įskaitant dirvožemio, geologinius procesus ir reiškinius.

7.8. Atlikus kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimą nustatyta, kad kvapo koncentracijos neviršija kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore ( $8 \text{ OUE/m}^3$ ) nurodytos 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“.

7.9. Pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalyje nustatytą kompetenciją ir 7 straipsnio 6 dalyje nustatytą tvarką vienas iš PAV subjektų (Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas) pateikė motyvuotus pasiūlymus bei pastabas papildyti informaciją atrankai. Informacija atrankai buvo papildyta pagal pateiktas pastabas. Kiti PAV subjektai ir visuomenė nepateikė pastabų ar pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) planuojamos ūkinės veiklos.

#### **8. Priimta atrankos išvada:**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „Pramonės energija“ planuojamai ūkinei veiklai – šilumos garo gamybai Šilutėje – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

#### **9. Atrankos išvados apskundimo tvarka:**

Jūs turite teisę apskusti šią atrankos išvadą Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių ginčų komisijų įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio atsakymo įteikimo Jums dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo  
departamento direktorė



Justina Černienė