



**Panevėžio visuomenės sveikatos centras**

(institucijos pavadinimas)

**SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ**

2015 m. kovo 5 d.

(data)

Nr. S-(7.47.P)-785

Panevėžys

(sudarymo vieta)

<b>1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:</b>	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	AB „Panevėžio energija“ Įmonės kodas 147248313
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Senamiesčio g.113, Panevėžys
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	Tel. 8 45 501059, faks. 8 45 501 085 <a href="mailto:r.ambraziuniene@pe.lt">r.ambraziuniene@pe.lt</a>
<b>2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:</b>	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB „Ekosistema“ Įmonės kodas 140016636
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Taikos pr.119, Klaipėda
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	Tel. 8 46 430463, mob. 8 698 47300, tel./faks. 8 46 43049 El.p. <a href="mailto:info@ekosistema.lt">info@ekosistema.lt</a>
<b>3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:</b>	
Šilumos energijos gamyba ir tiekimas. Pagal EVRK2: sekcija- D, skyrius-35, grupė -35.3, klasė-35.30, poklasis -35.30.10 garo tiekimas, 35.30.20 karšto vandens tiekimas.	
<b>4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:</b>	
<i>(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)</i>	Mūšos g.16, Pasvalys

## 5. Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:

AB „Panevėžio energijos“ eksploatuojama Pasvalio rajoninė katilinė (toliau- RK) gamina ir tiekia šilumos energiją garu bei termofikaciniu vandeniu Pasvalio miesto gyventojams, įmonėms, įstaigoms bei visuomeninės paskirties pastatams. Šiuo metu eksploatuojami keturi vandens šildymo katilai, kurių bendra galia 28,4 MW. Kurui naudojamos gamtinės dujos ir skalūnų alyva (rezervinis kuras). Vieną 11,63 MW vandens šildymo katilą numatoma demontuoti bei jo vietoje įrengti šiaudais kūrenamą 3 MW vandens šildymo katilą. Sumažės bendras katilinės suminis galingumas iki 19,77 MW. Naujasis katilas bus komplektuojamas su ekonomazeriu, padidinsiančiu kuro energetinės vertės išnaudojimą. Ekonomaizeris numatomas sauso tipo (dūmtraukyje bus sumontuoti vamzdžiai su pratekančiu vandeniu, kuriam dūmai prieš išmetimą atiduos dalį temperatūros; tiesioginio dūmų ir vandens kontakto nebus ir kondensatas nesusidarys). Kietųjų dalelių emisijos sumažinimui projektuojamas naujas dūmų valymo įrenginys. Kuro saugojimui numatyta įrengti kuro sandėlį. Kuro sąnaudos katilinėje siekia: gamtinių dujų- 4874,0 tūkst.m<sup>3</sup>/m., skalūnų alyvos- 500,0t/m. Po rekonstrukcijos numatomos metinės kuro sąnaudos: gamtinių dujų- 3100,0 tūkst.m<sup>3</sup>/m., skalūnų alyvos-500,0t/m., šiaudų-iki 4500 t/m.

Be pagrindinės veiklos, katilinėje vykdoma ir pagalbinė: kuro saugojimas bei smulkūs remonto darbai (suvirinimas, dažymas). Katilinės veikla vykdoma nepertraukiamai (ištiesą parą visus metus).

## 6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis (pridedamas brėžinys (topografinė nuotrauka ar kadastrinis žemėlapis), kuriame nurodytos sanitarinės apsaugos zonos ribos):

(sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis)

Sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribas siūloma suformuoti su AB „Panevėžio energijai“ priklausančio žemės sklypo ribomis. SAZ plotas 1,2439 ha . Žemės sklypo kadastr. Nr.6750/0010:19 Pasvalio m. k.v.

## 7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:

Teršalai iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą išsiskiria šiluminės energijos gamybos metu katiluose (kurui naudojamos gamtinės dujos arba skalūnų alyva), skalūnų alyvos saugojimo metu (taršos šaltinis Nr.602) bei vykdamas smulkius remonto darbus (suvirinimas ir dažymas)(taršos šaltinis Nr.601). Šių taršos šaltinių išmetami oro teršalai: kietosios dalelės, LOJ, benzenas, soltventnafta, toluenas. Rekonstrukcijos metu sumontuojamas naujas šiaudų deginimo katilas, kurio degimo produktai bus išmetami per naują dūmtraukį (taršos šaltinis Nr.006)- aukštis 20,0 m, skersmuo 0,5 m. Katilų KVGM 10 ir VK-21 eksploatacijos metu susidarę degimo produktai į aplinką išmetami per 60,0 m aukščio ir 2,0 m skersmens dūmtraukį (taršos šaltinis Nr.001), iš katilo VK-22 degimo produktai išmetami per 14,5 m ir 0,5 m skersmens dūmtraukį (taršos šaltinis Nr.002). Šių taršos šaltinių išmetami oro teršalai- anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės. Oro teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimai atlikti naudojant kompiuterinę programą „ADMS 4.2“. Modeliuojant oro taršos sklaidą, buvo vertinta oro tarša CO, NOx, SO<sub>2</sub>, kietosiomis dalelėmis, LOJ, benzeno, soltventnafta, toluenu. Aplinkos foninis užterštumas buvo vertinamas panaudojant indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų, atliktų per pastaruosius penkerius metus duomenis bei pagal santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutines metines koncentracijų vertes ir modeliavimo būdu įvertinus 2 km spinduliu nuo katilinės veikiančių įmonių išmetamų teršalų kiekius.

Atliktais kvapų sklaidos skaičiavimais, Pasvalio RK sklypo ribose kvapų koncentracija maksimaliai galėtų siekti iki 0,11 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>.

Pasvalio RK identifikuojami nauji triukšmo šaltiniai yra technologiniai įrenginiai, biokuro padavimo į katilus įranga bei autotransportas (sunkvežimiai, vežantys šiaudus ir pelenus, šakinis teleskopinis autokrautavas). Pasvalio RK vykdomos veiklos metu keliamo triukšmo lygio įvertinimui buvo

atlikti triukšmo lygio matavimai šalia katilinės sklypo ribos, ties artimiausio gyvenamojo sklypo viduriu. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus, didžiausias triukšmo lygis dienos metu bus pasiektas šalia Mūšos gatvės ir katilinės teritorijos viduje šalia autokrautuvo judėjimo kelio. Triukšmas už gatvės ribos ir Pasvalio RK teritorijos dienos metu neviršys 45 dBA. Vakaro ir nakties metu didžiausias triukšmo lygis bus katilinės teritorijos viduje šalia autokrautuvo judėjimo kelio, bet už teritorijos ribos neviršys 40 dBA. Triukšmo vertinimas atliktas modeliavimo programa MapNoise.

Pagal poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje pateiktus skaičiavimus (įvertinus ir foninę taršą) už AB „Panevėžio energijos“ Pasvalio RK žemės sklypo ribų tarša CO, NOx, SO2, kietųjų dalelių, LOJ, benzenu, soltventnafta, toluenu, kvapais, triukšmu neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių.

8. Išvada:

*(nurodyti, jog planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus arba kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimų planuojamos ūkinės veiklos sąlygos neatitinka (nurodant konkretaus teisės akto straipsnį, jo dalį, punktą)*

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus.

Nusprendžiu, kad planuojama ūkinė veikla yra **leistina** / **neleistina** (kas nereikalinga, išbraukti) pasirinktoje vietoje.



Eugenijus Vilčinskas