

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

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: M.K.Čiurlionio g. 3, LT-76303 Šiauliai, tel. (8 41) 59 6414, faks. 8 7066 2000, el.p. siauliu.skyrius@aaa.am.lt,
http://gamta.lt.

UAB „Ekopaslauga“,
Taikos pr.4, Kaunas;
el. paštas: uabekopaslauga@gmail.com

2015-06-23
į 2015-06-19

Nr. (15.6)-A4-6917
Nr.

UAB „Radviliškio šiluma“,
Žironų g. 3, Radviliškis
El. paštas: pranas@radsiluma.lt

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA
DĖL DVIEJŲ KOGENERACINIŲ JĖGAINIŲ ĮRENGIMO
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

- 1. Informaciją atrankai pateikė:** UAB „Ekopaslauga“; Taikos pr. 4, 50187 Kaunas, tel. (8 37) 311558, el. paštas: uabekopaslauga@gmail.com
- 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:** UAB „Radviliškio šiluma“; Žironų g. 3, 82143 Radviliškis, tel. (8 422) 60873, faks. (8 422) 60873, el. paštas: pranas@radsiluma.lt
- 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:** Dviejų kogeneracinių jėgainių įrengimas.

Atranka atliekama, vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu – 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 išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Radviliškyje, Žironų g. 3. UAB „Radviliškio šiluma“ veikianti centrinė katilinė yra šiaurės vakarinėje miesto dalyje. Pietų, vakarų ir šiaurės vakarų kryptimis sklypas ribojasi su UAB „Rameta“, projektuojančia ir gaminančia plieno gaminius. Šiaurinėje sklypo dalyje už 200 metrų įsikūrusi UAB „Gairrelita“, užsiimanti medienos pjuvenų granuliu, bei medienos gaminių gamyba. Pietvakarių pusėje – pramonės įmonių rajonas, karinis dalinys. Artimiausias gyvenamasis namas nutolęs per 50 m į rytus nuo įmonės teritorijos. Šiaurės vakarų kryptimi yra kitas gyvenamasis namas, nutolęs per 170 m nuo įmonės šiaurinio kampo. Pietų pusėje pastatytas daugiabučių namų kvartalas, nutolęs apie 250 m nuo įmonės teritorijos. Rytuose yra įsikūrusi sodų bendrija. Artimiausias atstumas iki sodo bendrijos – 400 m. Ligonių ir valstybės ar savivaldybės saugomų teritorijų šalia bendrovės teritorijos nėra. Artimiausia mokykla yra už 870 m į pietus. Planuojama teritorija nesiriboja su saugomomis teritorijomis. Sklypas neturi istorinės – kultūrinės, rekreacinės vertės. Žemės sklypas užima 2,0629 ha, kad. Nr. 7157/0025:19. Įmonės teritorijoje yra gamybinis-administracinis katilinės korpusas, sandėlis, du požeminiai 500 m³ talpos gelžbetoniniai skysto kuro rezervuarai, skysto kuro siurblinė, geležinkelio atšaka su rampa, biokuro sandėliavimo aikštelė, automatinės automobilinės 60 t svarstyklės.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Radviliškio miesto katilinės pagrindinė veikla – šilumos energijos ir karšto vandens tiekimas gyventojams, šiluminių trąšų, boilerinių, šilumos mazgų eksploatavimas, priežiūra ir remontas. Įmonė planuoja plėsti savo veiklą esamame sklype (pastate). Pasirinkti planuojamos ūkinės veiklos išplėtimą sąlygojo esamos infrastruktūros išdėstymas, esamų pastatų, kuriuos galima pritaikyti planuojamai veiklai, išdėstymas. Neplanuojama atlikti griovimo darbų, teritorijos ir patalpų praplėtimo statybos darbų. Elektros ir šiluminei energijai gaminti planuojama įrengti dvi kogeneracines jėgaines: vieną - *Tedom Cento L150 Nr.1* - 0,190 MW šiluminės ir 0,150 MW elektrinės galios ir antrą - *Tedom Cento L150 Nr. 2* - 0,142 MW šiluminės ir 0,100 MW elektrinės galios. Elektros energija bus naudojama bendrovės vidiniams poreikiams, šiluminė energija - tiekama į miesto šilumos tinklus. Numatoma naudoti kuro rūšis - gamtines dujas. Kogeneracinės jėgainės veiks paeiliui pagal sezoną ir leis turėti pastovų elektros tiekimo

šaltinį biokuro katilų eksploatacijai. Per metus planuojama pagaminti 700 MWh elektros ir 1008 MWh šiluminės energijos. Atlikti planuojamų oro teršalų sklaidos skaičiavimai, siekiant nustatyti, ar planuojamos ūkinės veiklos metu nebus viršijama teršalų koncentracija aplinkos ore. Planuojamos ūkinės veiklos metu neišvengiamai aplinkos oro taršą įtakos du taršos šaltiniai (Nr. 005 ir Nr. 007), susidarys aplinkos oro teršalai – anglies monoksidas ir azoto oksidai. Numatomi metiniai aplinkos oro teršalų kiekiai *kogeneracinėje jėgainėje Nr. 1* (taršos šaltinis Nr. 005): anglies monoksido (CO) - 2,395 t/m; azoto oksidai (NO_x) - 1,851 t/m; *kogeneracinėje jėgainėje Nr. 2* anglies monoksido (CO) - 1,056 t/m; azoto oksidai (NO_x) - 0,810 t/m. Planuojama ūkinė veikla optimizuos elektros energijos gamybą, naudojant šilto sezono metu vieną jėgainę, šalto periodo metu – kitą. Neplanuojama, kad ūkinė veikla gali sukelti padarinius - vibraciją, šviesą, jonizuojančiąją ir nejonizuojančiąją (elektromagnetinę) spinduliuotę. Šiluminės trasos, skleidžiančios šilumą, bus izoliuotos. Įrenginius, skleidžiančius triukšmą, bus sumontuoti pastato viduje. Įrenginių valdymas bus automatizuotas. Triukšmo padidėjimas aplinkinėse teritorijose nenumatomas. Maksimalios planuojamos kuro sąnaudos abiem kogeneracinėms jėgainėms – apie 232 tūkst. Nm³ per metus. Per metus numatoma pagaminti apie 700 MWh elektros energijos, todėl sumažės įmonei perkamas elektros kiekis. Numatoma ūkinės veiklos pradžia 2015 metai.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas: Sklypai, kuriuose planuojama ūkinė veikla nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nėra šių teritorijų artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai: Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi pranešti visuomenei apie priimtą atrankos išvadą Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše (Žin., 2005, Nr. 93-3472; 2010, Nr. 2-81; 2011, Nr. 58-2790; 2011, Nr. 108-5122) nustatyta tvarka. Apie pranešimo paskelbimą tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas turi informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą, kartu pridėdam laikraščią, kuriuose skelbtas pranešimas kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Pagal planuojamos ūkinės veiklos išmetamus teršalų kiekius, aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai, kartu įvertinant aplinkos oro foninį užterštumą, parodė, kad išmetamų teršalų kiekiai neviršija anglies monoksido, azoto dioksido, sieros dioksido ir kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}) ribinių aplinkos oro užterštumo verčių. Planuojami taršos šaltinių fiziniai duomenys bei į aplinkos orą išmetamas teršalų kiekis užtikrina nustatytų ribinių verčių nesiekiančią teršalų sklaidą aplinkinėse teritorijose.

7.2. Neplanuojamas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams, vertinant dviejų kogeneracinių jėgainių statybos dydį, mastą, pobūdį, poveikio tikimybę (tikėtinas tik avarijų metu).

7.3. Sklypas nepatenka tarp vertingiausių estetiniu požiūriu vizualinių kraštovaizdžio struktūrų. Katilinės teritorija į gamtinio karkaso teritorijas nepatenka, nes ūkinė veikla bus vykdoma esamame pastate.

7.4. Šis energijos gamybos būdas yra efektyvesnis ir ekonomiškai naudingesnis. Tuo pačiu mažiau teršiama aplinka nei šilumos ir elektros energiją gaminant atskirai.

7.5 Sąveikos su kita vykdoma veikla gretimose teritorijose, griovimo darbai nenumatomi.

8. Priimta atrankos išvada –dviejų kogeneracinių jėgainių įrengimui UAB „Radviliškio šiluma“ esamame pastate poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Šiaulių skyriaus vedėja

Virgilija Kozakienė

Cilistina Bogušienė, tel. Nr. (841) 596416, el.p.: cilistina.bogusiene@aaa.am.lt

*Aplinkos Apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Šiaulių skyriaus
2015-06-23 rašto Nr. (15.6)-A4-6917 priedas*

Adresatams pagal sąrašą

1. Radviliškio rajono savivaldybės administracijai, Aušros a. 10, LT- 82123 Radviliškis:
informacija@radviliskis.lt
2. Šiaulių visuomenės sveikatos centrai, Vilniaus g. 229, LT- 76343 Šiauliai, el. paštas:
info@siauliuvsc.sam.lt
3. Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Basanavičiaus g. 89, LT- 76160 Šiauliai
el. paštas: siauliai.pgv@vpgt.lt
4. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniam padaliniui,
Aušros al. 15, LT- 76299 Šiauliai, el. paštas: siauliai@heritage.lt