



**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.

Palendrių Šv. Benedikto vienuolynui,
Palendrių k., Kelmės r.
el. paštas: sbv@palendriai.lt

2015-11-27
Į 2015-11-22

Nr. (15.6)- A4- 13300

Subjektams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA
DĖL ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ PANAUDOJIMO PALENDRIŲ ŠV.
BENEDIKTO VIENUOLYNE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

1. Informaciją atrankai pateikė: Palendrių Šv. Benedikto vienuolynas, Palendrių k., Kelmės apylinkių sen., Kelmės r., tel. 8427 47498, 8600 56864, el. paštas: sbv@palendriai.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovai: Palendrių Šv. Benedikto vienuolynas, Palendrių k., Kelmės apylinkių sen., Kelmės r., tel. 8427 47498, 8600 56864, el. paštas: sbv@palendriai.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas Palendrių Šv. Benedikto vienuolyne.

Atranka atliekama, vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo sąrašo 2.5. punktu. Giluminių gręžinių (geoterminių, vandens tiekimo, mineralinio vandens gavybos ir kt., išskyrus gręžinius, skirtus grunto stabilumui tirti) įrengimas.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Palendrių k., Kelmės apylinkių sen., Kelmės r. Planuojamos vykdyti veiklos 1,4695 ha žemės sklypas, kurio kad. Nr. 5464/0001:114 Šaltenių k.v., nuosavybės teise priklauso Palendrių Šv. Benedikto vienuolynui. Pagal Kelmės r. teritorijos bendrojo plano sprendinius Palendrių Šv. Benedikto vienuolyno planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) teritorija ribojais su žemės ūkio paskirties žemės sklypais. Pagal GEOLIS (geologijos informacinė sistema) duomenis PŪV teritorijoje ir artimiausioje aplinkoje nėra geotopų, išžvalgytų naudingųjų iškasenų telkinių gėlo ar mineralinio vandens telkinių. Planuojama vykdyti veikla bus vykdoma ežeruočių duburių kraštovaizdžio teritorijoje, su vyraujančiu atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu, neturinčiu išreikštų dominantų. Teritorija nepatenka į aplinkosauginiu požiūriu jautrias teritorijas. Teritorija, kurioje bus atliekami darbai nėra tankiai apgyvendinta. Šalia planuojamų įrengti geoterminių gręžinių teritorijų yra Palendrių Šv. Benedikto vienuolyno pastatai, kuriam ir įrengiama šildymo sistema bei Šv. Benedikto vienuolynui priklausantys dirbamos žemės laukai. Artimiausias Šaltenių kaimas yra nutolęs per 2,5 km. Artimiausia Kultūros vertybių registre įregistruotos teritorijos yra bažnyčia, kuri nuo vykdomos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi apie 300 metrų ir senkapis, vadinamas Milžinkapiu, kuris nutolęs apie 1 km. Vykdomos ūkinės veiklos teritorija patenka į saugomų kultūros vertybių apsaugos zoną. PŪV teritorija į saugomas teritorijas nepatenka ir nėra saugomų teritorijų artimoje aplinkoje. Artimiausia - Vaitaičių miško pušies genetinis draustinis nutolęs per 1,8 km. Rekreacinių teritorijų artimoje aplinkoje nėra.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Šiuo metu vienuolyno patalpoms (5220 m²) šildyti ir karštam vandeniui ruošti naudojami trys De Dietrich GT 308 skystojo kuro katilai, eksploatuojami nuo 2001 m. Katile deginamos suskystintos dujos ir dyzelis. 2014 m. minėtame katile buvo sudeginta 29 t suskystintų dujų ir 7,905 t (9 300 l) dyzelio. Be šių katilų, katilinėje sumontuota visa įranga, reikalinga šilumnešio ir karšto vandens cirkuliacijai palaikyti, jų parametrų stebėjimui, karšto vandens ruošimui: šilumokaitis, akumuliacinė talpa, cirkuliaciniai siurbiai, filtrai, termometrai, manometrai, atbuliniai vožtuvai, apsauginių

vožtuvų grupės, uždaramieji ventiliai, balansiniai ventiliai, termostatiniai trieigiai ventiliai, trieigiai ventiliai su pavaromis. Vandens paruošimui naudojami vandens filtrai, minkštinimo filtras, nugeležinimo filtras. Palendrių Šv. Benedikto vienuolynas planuoja atnaujinti šildymo sistemą, įrengiant geoterminius gręžinius. Šildymo sistemos veikimui užtikrinti planuojami 28 vertikalūs zondai 100 m gylio. Įrengiant gręžinius planuojama naudoti tik sertifikuotas, aplinkai nekenksmingas medžiagas. Cheminės medžiagos ir preparatai, įskaitant ir pavojingas chemines medžiagas, rekonstrukcijos ir gręžinių įrengimo metu nebus naudojamos. Projektuojamą naują sistemą numatoma prijungti prie esamos katilinės sistemos, pakeičiant dalį įrangos. Planuojama demontuoti esamą karštą vandens ruošimo šilumokaitį ir esamą akumuliacinę talpą pakeisti nauja multifunkcine talpa. Darbų metu planuojami tik nežymūs triukšmo pokyčiai. Naudojant sertifikuotą techniką triukšmo lygis neviršys HN reikalavimų. PŪV metu susidariusias atliekas planuojama tvarkyti, vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis bei Atliekų tvarkymo taisyklėmis - susidariusias atliekas numatyta atiduoti atliekų tvarkytojams, turintiems teisę vykdyti atliekų tvarkymo veiklą. Planuojama ūkinė veikla bus finansuojama klimato kaitos specialiosios programos lėšomis.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas: Sklypas 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 pridėdamas laikraščio, 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. Geoterminė energija yra viena iš vietinių atsinaujinančių energijos išteklių, kurių naudojimas skatinamas nacionalinėse strategijose, įstatymuose ir kituose teisės aktuose. Palendrių Šv. Benedikto vienuolynas planuoja įdiegti ne tik ekologišką, neteršiančią aplinkos šildymo sistemą, bet ir sistemą, suteikiančią galimybę ypatingai ekonomiškai šildyti patalpas bei ruošti karštą vandenį.

7.2. Neplanuojamas galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į geografinę vietovę, kuriems gali būti daromas poveikis: poveikis dirvožemiui, žemei, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui, kultūros paveldo objektams, visuomenės sveikatai, materialinėms vertybėms bei šių veiksmų sąveikai.

7.3. Įrengus šilumos siurblius su geoterminiais gręžiniais, bus sumažintas neigiamas poveikis aplinkai (nebesusidarys aplinkai ir žmonių sveikatai pavojingų teršalų: CO, NO_x, SO₂, KD, nebebus tiesiogiai išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų).

8. Priimta atrankos išvada: atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimui Palendrių Šv. Benedikto vienuolyne Palendrių k. Kelmės r. savivaldybės teritorijoje 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, telefono Nr. (841) 596416, el.p. (el. paštas: cilistina.bogusiene@aaa.am.lt)

*Aplinkos Apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Šiaulių skyriaus
2015-11-~~27~~ rašto Nr. (15.6)-A4-~~13300~~priedas*

Subjektams pagal sąrašą

1. Kelmės rajono savivaldybės administracijai; Vytauto Didžiojo g. 58, LT- 86143 Kelmė, el. paštas: info@kelme.lt
2. Šiaulių visuomenės sveikatos centrui; Vilniaus g. 229, LT- 76343 Šiauliai, el. paštas: info@siauliuvsc.sam.lt
3. Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybai; Basanavičiaus g. 89, LT- 76160 Šiauliai, el. paštas: siauliai.pgv@vpgt.lt
4. Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniam padaliniui; Aušros al. 15, LT- 76299 Šiauliai, el. paštas: siauliai@heritage.lt