



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, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Smolensko g. 3, Vilnius
El. p. info@dge.lt

2018-05-14
į 2018-04-13

Nr. (28.6)-A4-4556
Nr. R-18/108

UAB „Jenergija“
Ozo g. 10A, Vilnius
El. p. info@modusenergy.lt

Subjektams pagal sąrašą

Kopija:
LR AM Šiaulių RAAD,
K. M. Čiurlionio g. 3, Šiauliai,
El. p.: srd@srd.am.lt

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „JENERGIJA“ BIODUJŲ JĖGAINĖS PLĖTROS SIDABROS G. 1C, SATKŪNŲ K., JONIŠKIO R. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.). UAB „Jenergija“, Ozo g. 10A, Vilnius, tel. (8 5) 2356080, el. p.: info@modusenergy.lt

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.). UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g. 3, Vilnius, tel. (8 5) 2356080, el. p.: info@dge.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 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 bet koks 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, 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. Sidabros g. 1C, Satkūnų k., Joniškio r. Bendras sklypo plotas 8,5708 ha, sklypo dalis, kurioje vykdoma planuojama ūkinė veikla - 2 ha žemės ūkio paskirties sklypas (kadastrinis Nr. 4777/0003:68).

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) žemės sklypas patenka į II grupės UAB „Idavang Kepaliai“ vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos cheminės taršos apribojimo 3 juostos b

sektorių. PŪV neprieštaruja Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ XX skyriaus nuostatomis.

Artimiausios pavienės sodybos yra apie 0,73-1,3 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra už 2,2 km esantis Satkūnų miškas (LTJOI0010). Satkūnų botaninis draustinis yra už 1,8 km į šiaurės vakarus nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto.

Nuo sklypo 0,33 km atstumu į rytus prateka Sidabros upelis, iki šio upelio apsaugos zonos – 0,23 km.

Artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė yra Joniškio žydų senosios kapinės (kodas 20668) esančios už 0,68 km.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas. Vietoje šiuo metu veikiančio vieno 1101 kW šiluminės galios ir 999 kW elektrinės galios įrenginio planuojama pastatyti du 450 kW ir 600 kW (bendros – 1058 kW) šiluminės galios įrenginius ir 999 kW elektrinės galios įrenginius. Taip pat planuojamas dar vienas 3617 m³ darbinio tūrio bioreaktorius (fermentatorius) šalia esamo tokio pat tūrio bioreaktoriaus (fermentatoriaus), 404 m² ploto žaliavų laikino sandėliavimo aikštelė, automobilinės svarstyklės, kontrolės postas.

Per metus planuojama pagaminti ir kogeneraciniame įrenginyje sudeginti 3,9 mln. Nm³ biodujų. Tam tikslui numatoma sunaudoti 45000 t/m mėšlo (srutų) iš šalia esančio kiaulių komplekso ir 32930,12 t/m biomasės (augalinės kilmės bioskaidžių atliekų ir žaliosios biomasės) supirktos iš žemės ūkio bendrovių ir vietinių ūkininkų.

Pagaminta šiluma bus panaudojama biodujų gamybos procese bei šalia esančiam kiaulių kompleksui, o elektros energija bus perduodama į AB „ESO“ tinklus.

Įmonėje vykdomi technologiniai procesai, po planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo, nesikeis.

Pradėjus vykdyti planuojamą ūkinę, veiklą vietoje vieno, atsiras du aplinkos oro taršos šaltiniai – kogeneracinių įrenginių kaminai (aukštis 9 – 10 m, išmetimo angos diametras – 0,3 – 0,35 m). Į aplinkos orą per šį taršos šaltinį bus išmetami: anglies monoksidas (61,103 t/m), azoto oksidai (35,903 t/m), sieros dioksidas (0,12 t/m), lakieji organiniai junginiai (9,13 t/m). Iš viso į aplinkos orą bus išmetama 107,066 t/m teršalų.

Dokumento rengėjo pateiktais duomenimis, atlikus oro taršos vertinimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo koncentracija (įvertinus ir foninę taršą), objekto aplinkoje bei gyvenamosios aplinkos ore neviršys nustatytų aplinkos oro užterštumo ribinių verčių, todėl reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei nenumatoma.

Dokumentų rengėjo pateiktais duomenimis, atlikus kvapų sklaidos modeliavimą, kvapų koncentracija planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija leistinos 8 OUE/m³ ribinės vertės nustatytos Lietuvos higienos normose HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu 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“. Pateiktais duomenimis, įvertinus foninę taršą, maksimali kvapo koncentracija yra nuomojamos sklypo dalies ribose ir sudaro 1,421 OUE/m³, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – 0,02-0,05 OUE/m³, todėl reikšmingas neigiamas poveikis dėl planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamo kvapo neprognozuojamas.

Pagal dokumento rengėjo pateiktus triukšmo lygio modeliavimo rezultatus, įvertinus ir šalia esančio kiaulių komplekso sukeliama triukšmo lygį, nustatyta, kad sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties ūkinės veiklos objekto sklypo ribomis visais paros periodais neviršija Lietuvos higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintose 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“ nustatytų ribinių verčių.

Vanduo naudojamas tik darbuotojų ūkio – buities reikmėms. Geriamasis vanduo bus atsivežamas plastikinėje taroje. Darbuotojų buities reikmėms įrengtas biotualetas su prausykle, iš kurio nuotekos surenkamos į 6 m³ talpos rezervuarą iš kurio nuotekos išvežamos į artimiausią nuotekų valyklą.

Nuo planuojamos kietai biomasei įrengiamos betoninės laikino žaliavų saugojimo aikštelės (404 m²) ir likusios kieta dangą padengtos teritorijos dalies surinktos paviršinės nuotekos kartu su išsiskiriančiu iš atliekų skysčių bus surenkamos į esamus sandarius šulinius iš kurių siurblio pagalba bus perpumpuojamos į bioreaktorių.

Biodujų jėgainės įrenginių techninės priežiūros ir aptarnavimo metu gali susidaryti iki 1,5 t/m pavojingųjų atliekų: panaudotų tepalų (13 02 08*), tepalų filtrų (16 01 07*) ir aušinamojo skysčio, kuriame yra pavojingųjų cheminių medžiagų (16 01 14*). Periodiškai keičiant aktyvintą anglį, susidaro apie 12 t/m panaudotų aktyvintos anglies atliekų (19 09 04). Už šių atliekų tvarkymą atsakinga kogeneracinius įrenginius aptarnaujanti įmonė. Taip pat biodujų jėgainės buitinėse patalpose ir teritorijoje susidaro apie 0,25 t/m mišrių komunalinių atliekų (20 03 01). Visos biodujų jėgainės veiklos metu susidariusios atliekos tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.

Detalesnė informacija apie vietą ir numatomą vykdyti planuojamą ūkinę veiklą pateikiama Informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo ir skelbiama Aplinkos apsaugos agentūros tinklapyje www.gamta.lt ↔poveikio aplinkai vertinimas↔2018 m. Atrankos ir PAV pagal naują PAV įstatymo redakciją (galiojusią nuo 2017-11-01) (toliau – Informacija atrankai).

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

6.1. Siekiant išvengti nemalonių kvapų patekimo į aplinką, naudojamas biologinis biodujų valymas nuo sieros vandenilio (pašalinimo efektyvumas sudaro apie 94 %).

6.2. Žaliavos padavimas į bioreaktorių ir „atidirbusio“ mėšlo bei siloso padavimas į frakcionavimo įrenginį vykdomas tik sandariais vamzdiniais. Nuolat atliekama technologinių vamzdinių kontrolė ir apžiūra.

6.3. Bioreaktorių konstrukcijos parinktos atsižvelgiant į numatomas apkrovas pridėdant atsargos koeficientą. Bioreaktorių pagrindas įrengtas iš hidroizoliacinio sluoksnio, aplink bioreaktorių įrengti kontroliniai drenažo šulinėliai, kurie nuolat prižiūrimi.

6.4. Biodujų jėgainės darbas pastoviai kontroliuojamas kompiuterizuota programa, įvairūs sensoriai fiksuoja nukrypimus ir net esant menkiausiai avarijos galimybei yra stabdomas jėgainės darbas ir operatyviai šalinamos jos galimos atsiradimo priežastys.

6.5. Skystos frakcijos atliekos atvežamos sandariomis autocisternomis, į bioreaktorių paduodamos sandariais vamzdiniais.

6.6. Vibruojančių ir triukšmą skleidžiančių technologinių įrenginių varikliai izoliuojami garsą absorbuojančiomis medžiagomis, statinių konstrukcijos parinktos atsižvelgiant į triukšmo izoliavimo savybes.

6.7. Biodujų ir elektrinės/šiluminės energijos gamybos technologinis procesas uždaras, todėl maksimaliai išvengiama neorganizuotos teršalų ir kvapų emisijos į aplinkos orą.

6.8. Pirmajame technologinio proceso etape bioreaktoriuose susidaro degios ir sprogios medžiagos - biodujos. Anaerobinio proceso metu bioreaktoriuose susidariusios biodujos (70 %) kaupiamos pačiuose bioreaktoriuose virš biomasės ir mėšlo fiksuoto kupolo biodujų talpykloje (kaupykloje), kurioje įmontuoti dujų lygio indikatoriai. Tokiu būdu išvengiama nepageidaujamo deguonies patekimo į bioreaktorių. Siekiant išvengti nepageidaujamo slėgio santykio (viršslėgio ir sumažinto slėgio), bioreaktoriuose instaliuotas mechaninis saugiklis. Pasibaigus fermentacijos

ciklui, biodujos siurbliais ir kompresoriais perpumpuojamos į kogeneratorių, kuriame gaminama elektros ir šilumos energija.

6.9. 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.

6.10. 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:

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkai buvo įvertintas, motyvai, kuriais vadovaujantis priimama atrankos išvada, nurodyti, atsižvelgiant į atrankos kriterijus dėl poveikio aplinkai vertinimo ir išanalizavus, ar kriterijai sąlygoja tikėtiną reikšmingą poveikį aplinkos veiksniams:

7.1. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose nebus reikšminga, nes planuojamos ūkinės veiklos teritorija pagal Joniškio rajono teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Joniškio rajono savivaldybės tarybos 2008 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-61 „Dėl Joniškio rajono teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“, žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinį, planuojamos ūkinės veiklos sklypas patenka į teritoriją, kurioje gali būti vykdoma intensyvios žemės ūkio veiklos perspektyvinių gyvenamųjų vietovių įtakos zonos, rekreacinių vietovių zonos bei urbanistinės – ūkinės integracijos ašių zonos.

7.2. Planuojama ūkinė veikla nesąlygos rizikos žmonių sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų, nes atlikus oro taršos vertinimą (Oro taršos vertinimo ataskaita pateikta Informacijoje atrankai, 3 priede), oro tarša (su fonu ir be jo) dėl padidėjusių transporto srautų ir 3 organizuotų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių – kogeneracinių įrenginių, neviršys aplinkos oro kokybės normų, triukšmo lygis artimiausioje esamoje ir planuojamoje gyvenamojoje aplinkoje ir ties ūkinės veiklos objekto sklypo ribomis visais paros periodais neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Triukšmo vertinimo ataskaita pateikta Informacijoje atrankai, 4 priede). Pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą, priklausomai nuo paros meto ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), gali svyruoti nuo 45 iki 55 dBA, maksimalus – nuo 50 iki 60 dBA, 3 punktą (suskaiciuotas autotransporto, pravažiuojančio viešo naudojimo gatvėmis, ir autotransporto susijusio su ūkinės veiklos objektu sukiamas triukšmo lygis esamoje ir planuojamoje gyvenamojoje aplinkoje dienos bei vakaro metu) - priklausomai nuo paros meto ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), gali svyruoti nuo 55 iki 65 dBA, maksimalus – nuo 60 iki 70 dBA. Dokumentų rengėjo pateiktais duomenimis, atlikus kvapų sklaidos modeliavimą, kvapų koncentracija planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija leistinos 8 OUE/m³ ribinės vertės nustatytos Lietuvos higienos normose HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu 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“. Pateiktais duomenimis, įvertinus foninę taršą, maksimali kvapo koncentracija yra nuomojamos sklypo dalies ribose ir sudaro 1 OUE/m³, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – 0,04-0,08 OUE/m³, todėl reikšmingas neigiamas poveikis dėl planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamo kvapo neprognozuojamas.

7.3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 pakeitimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 6 straipsnio 5 dalimi, Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto 2017-10-16 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-845 „Dėl Planuojamos ūkinės

veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Atrankos tvarkos aprašas) 49 punktu, poveikio aplinkai vertinimo subjektai:

7.3.1. Joniškio rajono savivaldybės administracija pagal kompetenciją nustatyta Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punkte – dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2018 m. gegužės 2 d. raštu Nr. (3.24)S-2407 informavo, kad pasiūlymų ir pastabų dėl atrankos informacijos ir planuojamos ūkinės veiklos neturi.

7.3.2. Nacionalinis visuomenės sveikatos centas prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, įvertinęs planuojamos ūkinės veiklos Informaciją atrankai ir veiksmų, galinčių daryti įtaką visuomenės sveikatai aspektu 2018-04-27 raštu Nr. (6-11 14.3.5 E)2-17983 teikė išvadą, kad papildoma informacija dėl galimo poveikio visuomenės sveikatai neprivaloma.

7.3.3. Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybos Joniškio priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba pagal kompetenciją nustatyta Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punkte – dėl planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2018 m. balandžio 18 d. raštu S1-2-37 pastabų bei pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir planuojamos ūkinės veiklos neturi.

7.3.4. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyrius pagal kompetenciją nustatyta Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punkte – dėl galimo PŪV poveikio nekilnojajam kultūros paveldui, pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir planuojamos ūkinės veiklos nepateikė. Planuojamos ūkinės veiklos vietoje nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra ir į kultūros paveldo objektų teritorijas ir apsaugos zonas nepatenka.

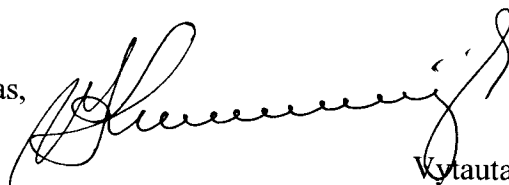
7.4. Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 punkte nustatyta tvarka visuomenė nuo pateiktos informacijos gavimo dienos ir informacijos paskelbimo dienos pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo Aplinkos apsaugos agentūrai nepateikė ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procese nedalyvavo.

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 - UAB „Jenergija“ biodujų jėgainės plėtos, Sidabros g. 1C, Satkūnų k., Joniškio r., poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka

Jūs turite teisę apskusti šią 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.

Direktoriaus įgaliotas Direktoriaus pavaduotojas,
atliekantis Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktoriaus funkcijas



Vytautas Krušinskas

Aplinkos apsaugos agentūros 2018-05- **14** rašto Nr. (28.6)-A4- **4556** priedas

Subjektų sąrašas

1. Nacionalinis visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas, Vilniaus g. 229, Šiauliai, el. p.: šiauliai@nvsc.lt
2. Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybai, Basanavičiaus g. 89, LT- 76160 Šiauliai, el. p.: šiauliai.pgv@vpgt.lt
3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyriui, Aušros al. 15, LT- 76299 Šiauliai, el. p.: šiauliai@heritage.lt
4. Joniškio rajono savivaldybės administracija, Livonijos g. 4, LT- 84124 Joniškis, el. p.: savivaldybe@joniskis.lt