

UAB „EKOLOGAS“

**MB „BIOŠAKA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(BIOSKAIDŽIŲ ATLIEKŲ PERDIRBIMO AIKŠTELĖ)**

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ATRANKOS DOKUMENTAI**

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:

MB „BIOŠAKA“

Vadovas Artūras Skaumanas

PAV dokumentų rengėjas:

UAB „EKOLOGAS“

Direktorius Mindaugas Valčiukas

ŠIAULIAI, 2018

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)	4
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys.....	4
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys.....	4
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	4
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.....	4
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos.....	5
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis.....	6
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas.....	8
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).....	8
8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.....	8
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	8
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.....	9
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	10
12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	11
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	11
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.....	11
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).....	12
16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).....	12
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.....	13
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	13
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	13
19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	14
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius.....	16
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	17
22. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos.....	20
23. Informacija apie biotopus, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ir biotopų buferinį pajėgumą.....	22
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas - vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.....	23
25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje, jei tokie duomenys turimi.....	24
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	25
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	25
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	26
28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; poveikio intensyvumą ir sudėtingumą; poveikio tikimybę; tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą; bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį.....	26
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.....	28

**MB „BIOŠAKA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelė)
PAV ATRANKOS DOKUMENTAI**

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).....28
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.28
32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.29

PRIEDAI.....30

- 1 priedas 2016-06-22 Valstybės įmonės registrų centro Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registro elektroninis sertifikuotas išrašas, 2 lapai,
2 priedas 2015-11-24 Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, 3 lapai,
3 priedas 2018-05-02 Žemės sklypo ir pastatų nuomos sutartis, 3 lapai,
4 priedas Žemės sklypo planas, 1 lapas,
5 priedas Situacijos planas žemėlapyje, 1 lapas;
6 priedas MB „Biošaka“ bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelės zonavimo schema, 1 lapas.
7 priedas Biokuro tiekimo sutartis su priedu, 3 lapai,
8 priedas UAB „Keluva“ pasiūlymas, 1 lapas,
9 priedas Aplinkos apsaugos agentūros 2018-05-30 rašto Nr. (28.6)-A4-5153, kopija.

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)
AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ
(UŽSAKOVĄ)**

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:

Vardas, pavardė - Artūras Skaumanas;

Įmonės pavadinimas - Mažoji bendrija „Biošaka“, JAR kodas 304289039;

Adresas - Vėriškių g. 64, Šeduva, Radviliškio r.sav.,

Telefonas, faksas, el. paštas - tel. +370 699 15135.

1 priede pateiktas 2016-06-22 Valstybės įmonės registrų centro Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registro elektroninis sertifikuotas išrašas.

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys:

Vardas, pavardė - Mindaugas Valčiukas;

Įmonės pavadinimas - UAB „Ekologas“;

Adresas - Aušros g. 14, Meškiai, LT-80195 Šiaulių r.,

Telefonas, faksas - +370 635 04504,

El. paštas - info@ekologas.eu.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

Įmonė planuoja vykdyti bioskaidžių atliekų perdirbimo veiklą. Veiklos vykdymo vieta - Pušų g. 3, Kutiškių k., Radviliškio r. sav.



**MB „Biošaka“ PŪV vieta: Pušų g.
3, Kutiškių k., Radviliškio r. sav.**

Planuojamai vykdyti ūkinei veiklai atranka atliekama pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą :

11.5. nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų;

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) atrankos dokumentai parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-12-30 įsakymo Nr. D1-665 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo“ (galiojanti suvestinė redakcija 2015-05-01) 1 priedu.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelė (toliau – Aikštelė) įrengta Pušų g. 3, Kutiškių k., Radviliškio r. sav., teritorijoje, kur buvo vykdoma žemės ūkio veikla: grūdų sandėliavimas, technikos dirbtuvės. MB „Biošaka“ pagal 2018-05-02 Žemės sklypo ir pastatų nuomos sutartį (3 priedas) nuomojasi 0,8786 ha žemės sklypą (kadastro Nr. 7132/0003.118). Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. 2015-11-24 Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pridedamas paraiškos 2 priede.

Planuojamai ūkinei veiklai numatoma naudoti esamą infrastruktūrą. Visa nuomojama teritorija apjuosta stacionaria tvora. Atvira aikštelė asfaltuota. Į planuojamos bazės teritoriją bus patenkama iš

šiaurės pusės esamu vietinės reikšmės keliu, einančiu per geležinkelio kelio pervažą ir vedančiu link magistralinio kelio Šiauliai – Radviliškis.

Statyti statinius, įrengti giluminius, kurių gylis viršija 300 m gręžinius, atlikti griovimo darbus - nenumatoma

Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelę planuojama įrengti dalyje nuomojamos teritorijos, t.y. 5000 m² (0,5 ha) atviroje asfaltuotoje aikštelėje. Žemės sklypo planas pridedamas 4 priede.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).

Gautos atliekos (šakos, miško ir statybinė mediena, kelmai, žemės ūkio atliekos, mišrios statybinės ir griovimo atliekos) patikrinamos, ar jos nėra užterštos pavojingomis medžiagomis. Impregnuota mediena, klijuotos ir plastikų padengtos plokštės, kur yra pavojingų medžiagų, kurios netinkamos deginimui, nepriimamos. Patikrintos tinkamos atliekos laikomos atviroje aikštelėje, padengtoje asfalto danga, kur vykdomas atskirtos medienos smulkinimas, parošimas jos naudojimui, kaip kuras. 1 lentelėje pateikta informacija apie priimamas atliekas, bei jų tvarkymo veiklos.

1 lentelė

Atliekos			tvarkymo veiklos kodas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	
1	2	3	4
Tvarkomos atliekos			
02 01 03	augalų audinių atliekos	įvairių rūšių grūdų išvalos, nekokybiški grūdai ir kitos biokurui tinkamos žemės ūkio atliekos	R13, R12
02 01 07	miškininkystės atliekos	iš miško atvežtos šakos, kelmai, rąstai, šakos	R13, R12
02 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	žemės ūkio, sodininkystės, akvakultūros, miškininkystės atliekos	R13, R12
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	medienos perdirbimo metu susidariusios atliekos	R13, R12
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų gamybos metu susidariusios drožlės, pjuvenos, medžio dulkės, netinkami naudoti medienos gaminių likučiai, kuriuose nėra pavojingų medžiagų	R13, R12
03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų gamybos atliekos	R13, R12
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	netinkama gaminiams perdirbti mediena	R13, R12
15 01 03	medinės pakuotės	medinės dėžės, tara, paletės be pavojingų medžiagų	R13, R12
17 02 01	medis	po statybų ir griovimo metu susidariusi medžio plokštės, lentos, kuriuose nėra pavojingų medžiagų	R13, R12

**MB „BIOŠAKA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelė)
PAV ATRANKOS DOKUMENTAI**

1	2	3	4
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	medienos atliekos iš komunalinio srauto atliekų	R13, R12
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	mediena, sumaišyta su mišriomis statybinėmis nepavojingomis atliekomis	R13, R12
Susidariusios atliekos			
19 12 01 02	kitas popierius ir kartonas	po rūšiavimo ir smulkinimo atskirtas popierius	R13
19 12 04 07	kiti plastikai ir guma	po rūšiavimo ir smulkinimo atskirtas plastikas	R13
19 12 05 03	kitas stiklas	po rūšiavimo ir smulkinimo atskirtas stiklas	R13
19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	po rūšiavimo ir smulkinimo susidariusios netinkamos atliekos	R13

Aikštelės pajėgumai - projektinis įrenginio pajėgumas ir didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis pateikti 2 lentelėje.

2 lentelė

Atliekos	Atliekos tvarkymo veiklos kodas	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4
Tvarkomos atliekos	R13	1500	
	R3, R12		100 000
Susidariusios atliekos	R13	73	

Iš gautų atliekų išrūšiuojamos medienos atliekos, tinkamos biokuro gamybai. Medienos atliekų smulkinimui bus perkama paslauga, naudojant tokius įrenginius, kaip: medienos smulkintuvą „Kesla C645“, medienos smulkintuvą „Doppstadt AK230 profi“, kelmų trupintuvą „Hammel“ arba panašūs. Pagaminta susmulkinta mediena atitiks Kietojo biokuro kokybės reikalavimus (toliau – Reikalavimai), patvirtintus Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. gruodžio 6 d. įsakymu Nr. 1-310, kur nustatomi Lietuvos Respublikos teritorijoje gaminamo, importuojamo, parduodamo ar naudojamo šilumos ir (ar) elektros energijai gaminti kietojo biokuro kokybės ir sudėties reikalavimai (įsigaliojusius 2018-05-01).

Medienos smulkinių dydis priklausys nuo pirkėjų reikalavimų. Medienos atliekos gali būti smulkinamos vieną arba du kartus. Pagamintas biokuras iš smulkintuvo bus supilamas tiesiai į automobilių priekabas ir išvežamas, dalis jo gali būti sandėliuojama Aikštelėje. Joje bus laikoma ir mediena, kurią po apžiūros ir rūšiavimo nereikės smulkinti. Susidariusias po rūšiavimo ir smulkinimo atliekas planuojama laikyti teritorijoje schemeje pažymėtose vietose atskirai pagal atliekų rūšis (stiklas, plastikas, juodieji metalai ir kt.).

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekius.

Naudojamos žaliavos – nepavojingos atliekos, kurių didžiąją dalį sudaro mediena, tinkama biokuro paruošimui. Įmonė planuoja priimti tik nepavojingas atliekas, kurios yra aprašytos aukščiau 5 punkte. Atliekos bus priimamos iš įmonių, įstaigų, komunalinio srauto tiekėjų ir kitų.

Cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių), įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų, radioaktyviųjų medžiagų neplanuojama naudoti.

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).

Planuojamos ūkinės veiklos metu vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės ir kt. gamtos ištekliai nebus naudojami, todėl jų masto ir regeneracinio pajėgumo (atsistatymo) neaprašome.

Buitinių ar gamybinių nuotekų veiklos metu nesusidarys, kadangi vanduo technologiniame procese nenaudojamas. Geriamas vanduo atvežamas plastikinėse talpose, per metus planuojama sunaudoti iki 10 m³ vandens. Paviršinės nuotekos nėra atskirai tvarkomos, jos susigeria į žemę arba patenka ant žaliųjų plotų.

Vyriausybės programoje numatyta skatinti energijos gamybą iš atsinaujinančių energijos šaltinių, tarp kurių svarbus vaidmuo numatytas ir biokurui. Iš medienos atliekų pagamintas kuras leidžia tausoti gamtą, iškertant mažiau miškų, be to, tokį biokurą deginant, išsiskiria mažiau teršalų, nei kitą iškastinį kurą. Be to, jis yra pigesnis.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Elektros energija naudojama teritorijos apšvietimui. Elektros energijos poreikis iki 1000 kWh/metus.

Eksplloatuojama technika bus nuomojama atliekų iškrovimo/pakrovimo, smulkinimo laikotarpiui. Jos naudojami degalų kiekiai bus numatomi nuomos sutartyje. Ateityje, jeigu planuojama ūkinė veikla pagal ekonominius paskaičiavimus bus pelninga ir paklausa produkcijos augs, tikslinga bus įsigyti savo technika. Kuro rūšis priklausys nuo autotransporto mobilios technikos naudojamo kuro.

Papildomi energetiniai resursai planuojamos ūkinės veiklos metu nebus naudojami.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymo nenumatoma.

Prieš patenkant į Aikštelę, mediena bus tikrinama dėl radioaktyvumo, todėl radioaktyvių atliekų į aikštelę nepateks ir nesusidarys.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys nepavojingų atliekų po rūšiavimo gautų atliekų, atskiriant iš jų medienos atliekas, tinkamas kuro gamybai. Planuojami susidaryti nepavojingų atliekų kiekiai pateikti 3 lentelėje.

3 lentelė

Atliekos				
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	metinis kiekis, t	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t
Susidariusios atliekos				
19 12 01 02	kitas popierius ir kartonas	po rūšiavimo ir smulkinimo atskirtas popierius	150	73
19 12 04 07	kiti plastikai ir guma	po rūšiavimo ir smulkinimo atskirtas plastikas		
19 12 05 03	kitas stiklas	po rūšiavimo ir smulkinimo atskirtas stiklas		
19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	po rūšiavimo ir smulkinimo susidariusios netinkamos atliekos		

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.

Gamybinių nuotekų planuojamos ūkinės veiklos metu nesusidarys, kadangi vanduo technologiniame procese nenaudojamas. Geriamas vanduo atvežamas plastikinėse talpose, per metus planuojama sunaudoti iki 10 m³ vandens. Buities reikmėms vanduo planuojamas atvežti 1m³ talpos plastikiniame konteineryje. Buities reikmėms vanduo planuojamas vandens poreikis 2 m³ / mėn. Susidarę buities nuotekos planuojamos kaupti išnuomoto biotualetu surinkimo rezervuare. Buitinės nuotekos periodiškai planuojama perduoti biotualetus aptarnaujančiai įmonei. Per metus planuojama, kad susidarys iki 40 m³ buitiniu nuotekų.

Paviršinės nuotekos nėra atskirai tvarkomos, jos susigeria į žemę arba patenka ant žaliųjų plotų. Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelę planuojama įrengti dalyje nuomojamos teritorijos, t.y. 5000 m² (0,5 ha) atviroje asfaltuotoje aikštelėje.

Faktinis (W_f) metų lietaus nuotekų kiekis apskaičiuojamas taip:

$$W_f = 10 \cdot H_f \cdot p_s \cdot F \cdot K, \text{ m}^3/\text{metus};$$

čia:

W_f - faktinis metų lietaus nuotekų kiekis, m³/metus;

H_f - faktinis metų kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybą vidutinis metinis kritulių kiekis Radviliškio raj. savivaldybėje yra 600 mm);

p_s - paviršinio nuotėkio koeficientas (kietoms, vandeniui nelaidžioms dangoms $p_s = 0,83$);

F - teritorijos plotas, ha (teritorijos, nuo kurios bus surenkamos nuotekos, plotas - 0,5 ha);

K - paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas - $K = 0,85$, kai neišvežamas - $K = 1$.

Faktinis (W_f) metų lietaus nuotėkų kiekis, susidarantis nuo galimai teršiamos teritorijos bus:

$$W_f = 10 \times 600 \times 0,83 \times 0,5 \times 1 = 2490 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr. 113-4831; aktuali redakcija), planuojamai ūkinei veiklai aplinkos monitoringo vykdymas, nesant kriterijų, nenumatytas.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.

Aplinkos oro tarša.

Technikos, autotransporto tarša

Eksploduojant nuomojamą techniką, autotransportą (krautuvus, medienos smulkintuvą, sunkvežimius ir kt.) bus naudojamas kuras, kurio kiekis ir aprūpinimas bus numatytas sutartyje. Iš mobilių taršos šaltinių išmetami teršalai pasklis labai plačioje erdvėje, lyginant su tarša nuo stacionarių šaltinių, ir jų koncentracija bus minimali. Atsižvelgiant į tai, kad autotransporto technika bus nuomojama, taršą iš mobilių taršos šaltinių neskaičiuojama.

Medienos atliekų tvarkymas

Pagrindinę oro taršą Aikštelėje susidarys iš neorganizuotų taršos šaltinių: atvežtų medienos atliekų išskrovimo (išvertimo), sandėliavimo, pakrovimo į medienos smulkintuvą bei pakrovimo paruošto biokuro metu. Medienos atliekų smulkinimui gali būti naudojamos, pvz, konteinerio tipo smulkintuvos, kuriame ant dviejų velenų esančiais stambiais peiliais atliekos bus sukapojamos į stambios frakcijos skiedras (150-300 mm dydžio skiedros-biokuras). Medienos atliekų apdirbimo (smulkinimo) metu pjuvenos nebus gaminamos, todėl aplinkos oro tarša (dulkėjimas) bus minimali. Planuojamas maksimalus tvarkomų medienos atliekų metinis pajėgumas Aikštelėje - 100 000 t. Pagaminto biokuro sandėliavimo metu bei pakrovimo į autotransportą metu dulkėjimas taip pat bus minimalus, nes biokuras dažniausiai bus ruošiamas gavus užsakymus ir tiesiogiai kraunant į autotransportą.

Aplinkos oro tarša kvapais.

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas nepavojingų bioskaidžių (medienos) atliekų tvarkymas, smulkinimas, panaudojus nuomojamą specialią mobiliąją techniką. Kvapios, pavojingos, skystos atliekos, taip pat kvapą skleidžiančios medžiagos planuojamos veiklos metu nebus sandėliuojamos, tvarkomos ar naudojamos, siekiant išvengti biokuro biodegradacijos proceso. Pagaminto biokuro sandėliavimas bus trumpalaikis (didžioji jo dalis bus pakraunama į išvežimui), todėl kvapų skleidimo šaltinių planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu nebus ir toliau poveikis kvapų aspektu nenagrinėjamas.

Vandens tarša.

MB „Biošaka“ planuojamoje ūkinėje veikloje gamybinių nuotekų nesusidarys. Bendrovei vykdamas PŪV, nuo galimai teršiamos teritorijos (0,5 ha) susidarys paviršinės-lietaus nuotekos. Metinis lietaus nuotekų kiekis sieks 2490 m³/m (žiūr. 10 punktą).

Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelė nepriskiriama galimai teršiama teritorijoms, nes dėl joje vykdomos veiklos arba negali būti teršiama (eksploatacijos ar avarinės taršos atvejais) pavojingosiomis medžiagomis, nes jų nenaudojama ir jos nesusidaro. Todėl paviršinės lietaus ir sniego tirpsmo nuotekos nuo atviros aikštelės nenumatoma surinkti ir valyti. Nuotekos bendrovės teritorijoje bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytus reikalavimus, todėl neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas.

Dirvožemio tarša.

Objekto planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamos dirvožemio taršos iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių nebus. Įmonėje bus prižiūrimi, valomi darbo zonų paviršiai, numatoma naudoti specializuota technika bus techniškai tvarkinga, esant poreikiui nedelsiant bus panaudojami sorbentai ir pašluostės protėkiamis iš transporto pašalinti. Nepavojingų atliekų tvarkymas bus vykdomas kietos dangos aikštelėje.

Kitų galimų aplinkos komponentų cheminė tarša planuojamos ūkinės veiklos metu taip pat nenumatoma.

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nenagrinėjamos, nes PŪV tokios taršos neįtakos.

Triukšmas.

MB „Biošaka“ planuojamos ūkinės veiklos metu stacionarių triukšmo šaltinių naudoti nenumato. Identifikuojami planuojami triukšmo šaltiniai bus tik mobilūs triukšmo šaltiniai:

- į teritoriją atvyksiantis autotransportas, atgabensiantis atliekas ir išvešiantis jas, darbuotojų lengvieji automobiliai;
- Aikštelės teritorijos dalyje periodiškai dirbsianti speciali technika: krautuvus, medienos smulkintuvą, sunkvežimius ir kt.

13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

Medienos atliekos bus atvežamos į aikštelę, rūšiuojamos, smulkinamos, taip pagaminant biokurą, ir išvežamos. Atliekas planuojama priimti tik tinkamas biokuro gamybai. Pūvančią, yrančią ar kitaip pažeistą medieną, netinkamą perdirbimui, nepriimama.

Biologinė tarša nenagrinėjama, nes ūkinė veikla tokios taršos neįtakos.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

PŪV, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarių, nelaimių ar kitų ekstremaliųjų situacijų. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremaliųjų įvykių ar ekstremaliųjų situacijų atvejais, veikia bendrąja tvarka, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos Civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija) ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytų kompetencijų ribose. Ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali, joms išvengti bus imtasi visų įmanomų priemonių: priešgaisrinių, žaibosaugos ir pan. Galimų avarių ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė nėra didelė. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrenginių eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos

instrukcijų reikalavimų. Darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

Priešgaisrinės priemonės bus parinktos vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr. 64 patvirtintų Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių nustatytais reikalavimais, taikomais tokio pobūdžio objektams. Objekto teritorijoje bus įrengtas priešgaisrinis skydas, kuriame bus gesintuvas, smėlio dėžė, kastuvas, kibiras, laužtuvas. Teritorijoje dirbs Europos Sąjungos reikalavimus atitinkanti technika ir savaeigiai mechanizmai, kurie atitinka priešgaisrinius reikalavimus, t.y. turi gaisro gesinimui skirtus gesintuvus, kuriais galima gesinti užsidegusią transporto priemonę.

Medienos atliekos ir iš jų pagamintas biokuras bus laikomi vadovaujantis Bendrosiose gaisrinės saugos taisyklėse VI skyriuje „Medžiagų sandėliavimas“ bei Atliekų tvarkymo taisyklių XVI¹ skyriuje nustatytais reikalavimais, taikomais sandėliuojamos medienos laikymui.

Gaisro pavojaus atveju, nedelsiant bus iškvieistos gelbėjimo tarnybos ir panaudotos pirminės priešgaisrinės apsaugos priemonės: gesintuvai, smėlis, kibiras, kirvis ir laužtuvas. Darbuotojai bus supažindinti su saugaus darbo bei pirminės priešgaisrinės saugos instrukcijomis.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

Ūkinėms veikloms sanitarinės apsaugos zonos (toliau - SAZ) nustatomos Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, bei Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586, nurodytais atvejais.

PŪV metu MB „Biošaka“ numato perdirbti nepavojingas statybines, griovimo atliekas ir medienos atliekas. Nagrinėjamam objektui Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose SAZ ribų dydis nenustatomas.

Vadovaujantis Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių priedo 22.2 punktu (ne metalo laužo ir atliekų perdirbimas), planuojamai ūkinei veiklai yra numatyta 500 metrų normatyvinė sanitarinė apsaugos zona.

Nuo objekto esančioje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje aplinkos oro, triukšmo ar kitos taršos rodikliai dėl PŪV veiklos neviršys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytų ribinių verčių ir nekels rizikos žmonių sveikatai.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

Aikštelės PŪV sąveika su kita gretimybėse vykdoma ar planuojama ūkine veikla nenumatoma (teritorijos gretimybėje nėra planuojama jokia ūkinė veikla, galinti turėti sąveiką su numatomais darbais Aikštelėje). MB „Biošaka“ Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelės teritorija iš šiaurinės pusės ribojasi su geležinkelio keliais, iš rytų – vietinės reikšmės kelias.

Sąveika numatoma tarp planuojamos ūkinės veiklos ir medienos atliekų turėtojų ir žaliavos tiekėjų, biokuro .

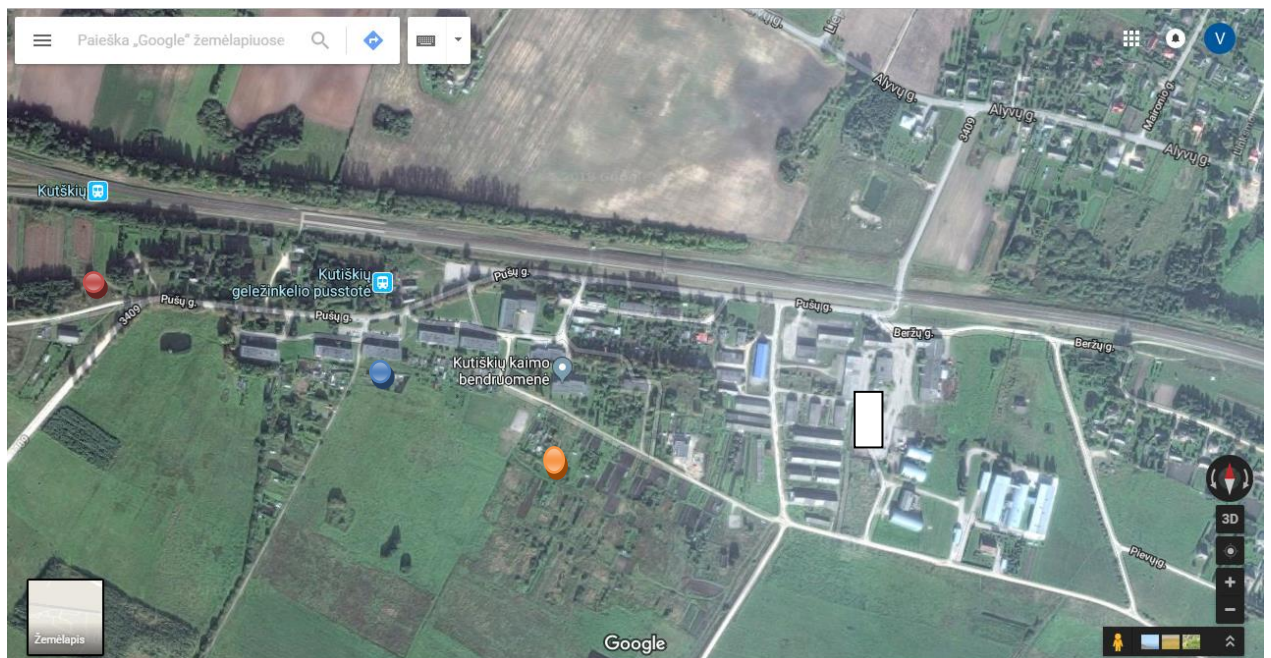
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimo procedūras ir gavus Taršos leidimą planuojamai ūkinei veiklai, bus pradėta PŪV. MB „Biošaka“ numato tvarkyti nepavojingas medienos atliekas, atsižvelgiant į medienos atliekų tiekimą bei biokuro poreikį. Planuojama vykdyti ūkinę veiklą neterminuota, eksploatacijos laikas neapibrėžiamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelė įrengta adresu Šiaulių apskr., Radviliškio r. sav., Radviliškio sen., Kutiškių k., Pušų g. 3, teritorijoje, kur buvo vykdoma žemės ūkio veikla: grūdų sandėliavimas, technikos dirbtuvės. MB „Biošaka“ pagal 2018-05-02 Žemės sklypo ir pastatų nuomos sutartį (3 priedas) nuomojasi 0,8786 ha žemės sklypą (kadastro Nr. 7132/0003.118). Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelę planuojama įrengti dalyje nuomojamos teritorijos, t.y. 5000 m² (0,5 ha) atviroje asfaltuotoje aikštelėje. Žemės sklypo planas pridedamas 4 priede.



1 pav. Žemėlapis su gretimybėmis

□ MB „Biošaka“

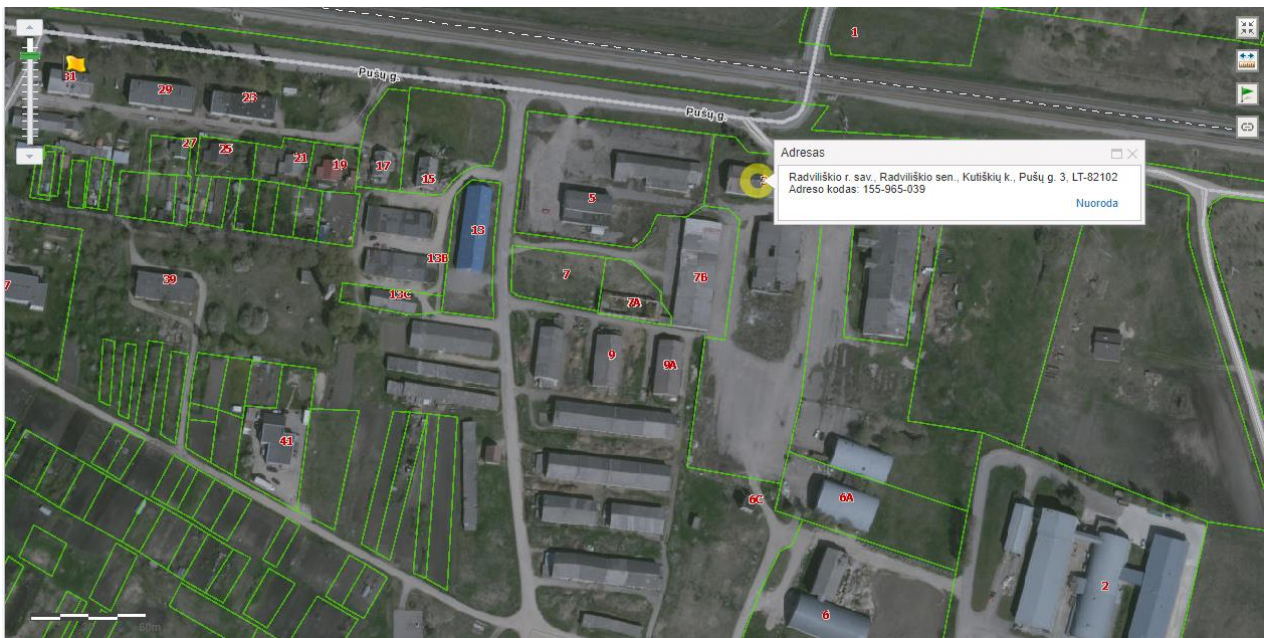
- Kutiškių geležinkelio pastotė;
- Kutiškių stotis;
- Kutiškių daugiafunkcis centras.

Artimiausiai visuomeninės paskirties pastatas - Kutiškių daugiafunkcinis centras nutolęs 380 m. Iki artimiausio gyvenamo namo yra apie 300 m. Iki Kutiškių traukinių stoties apie 0,5 km.

PŪV vieta - Kutiškių kaimas Radviliškio rajono savivaldybės teritorijoje, Radviliškio seniūnijoje, 4 km į šiaurės vakarus nuo Radviliškio, greta geležinkelio ir Lietuvos magistralinio kelio Panevėžys-Šiauliai. Ties Kutiškiais susijungia geležinkeliai į Mažeikius, Vilnių, Klaipėdą, Pagėgius, Rokiškį. Yra geležinkelio stotelė. Kutiškiuose veikia kultūros namai. Įsikūręs Radviliškio r. savivaldybės Kutiškių universalus daugiafunkcinis centras, kuriame veikia darželis, VO „Kutiškių kaimo bendruomenė“, kaimo biblioteka, laisvalaikio, amatų centras.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

MB „Biošaka“ pagal 2018-05-02 Žemės sklypo ir pastatų nuomos sutartį (3 priedas) nuomojasi 0,8786 ha žemės sklypą (kadastro Nr. 7132/0003.118). Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapis ištrauka pateikta 2 paveiklėlyje.

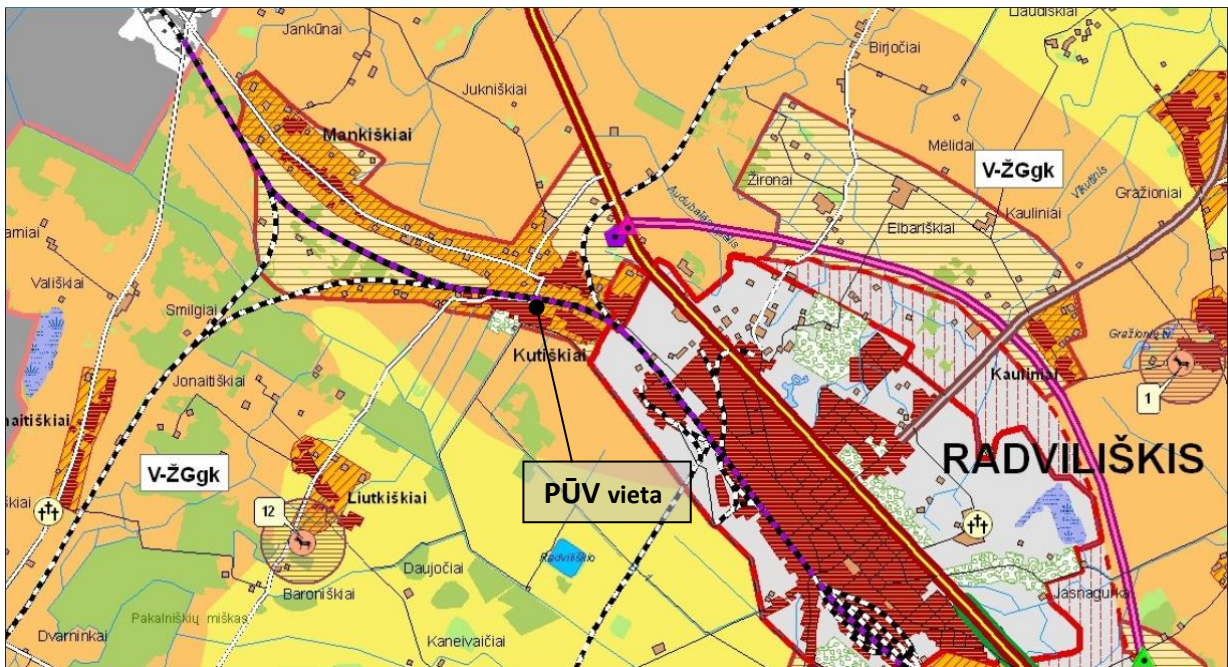


2 pav. Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapis ištrauka (© VĮ REGISTRŲ CENTRAS duomenys, 2018-06-07)

**MB „BIOŠAKA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelė)
PAV ATRANKOS DOKUMENTAI**

Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. 2015-11-24 Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pridedamas paraiškos 2 priede.

Sklypui nustatytos šios specialiosios naudojimo sąlygos: vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos; elektros linijų apsaugos zonos; kelių apsaugos zonos. Pagal Radviliškio rajono savivaldybės tarybos 2009 m. balandžio 16 d. sprendimu Nr. T-677 „Dėl Radviliškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano tvirtinimo“ patvirtinto Radviliškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius, PŪV teritorija priklauso užstatytoms teritorijoms. Esamas teritorijos užstatymas ir vykdoma teritorijoje veikla atitinka Radviliškio rajono Bendrojo plano sprendinius.



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖ

- | | | |
|-----------|--|--|
| I-ŽA | | prioritetinės augalininkystės specializacijos zona |
| II-ŽAG | | augalininkystės - gyvulininkystės specializacijos zona |
| III-ŽAGgk | | tausojamojo ūkininkavimo zona geros ūkinės vertės žemėse |
| IV-ŽG | | pienininkystės ir galvijininkystės specializacijos zona |
| V-ŽGgk | | tausojamojo ūkininkavimo zona vidutinės ūkinės vertės žemėse |
| VI-ST | | saugomų teritorijų zona (joje esanti žemės ūkio paskirties žemė) |
| | | miesto įtakos zona (Radviliškio, Šeduvos) |

MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖ

- | | |
|--|----------------------------|
| | I-II grupių miškai |
| | IV grupės (ūkiniai) miškai |

KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ

- | | |
|--|--|
| | gyvenamosios vietovės, turinčios daugiau kaip 100 gyventojų |
| | kitos užstatytos teritorijos |
| | teritorija, skirta komerciniams objektams |
| | kaimų urbanistinė plėtra |
| | esama miesto riba (Radviliškio, Šeduvos) |
| | planuojama teritorija Radviliškio miesto plėtrai |
| | naudingųjų iškasenų karjerai |
| | rekreacinių teritorijų riba (Arimaičių ežero) |
| | rekreacinių teritorijų apsaugos zonos riba (Arimaičių ežero) |
| | veikiančios kapinės |

**MB „BIOŠAKA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelė)
PAV ATRANKOS DOKUMENTAI**



3 pav. Ištrauka iš Radviliškio rajono Bendrojo plano pagrindinio brėžinio sprendinių (inf. šaltinis – <http://www.radviliskis.lt/>)

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

Valstybinės geologijos informacinės sistemos GEOLIS duomenimis PŪV teritorija geomorfologiniu požiūriu esama užstatyta teritorija priklauso biogeniniam ir fliuvioglacialiniam reljefo tipui. Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos, nenustatyta. Pagal karsto-sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai. Lentelėse pateikta smulkesnė informacija apie PŪV vietą:

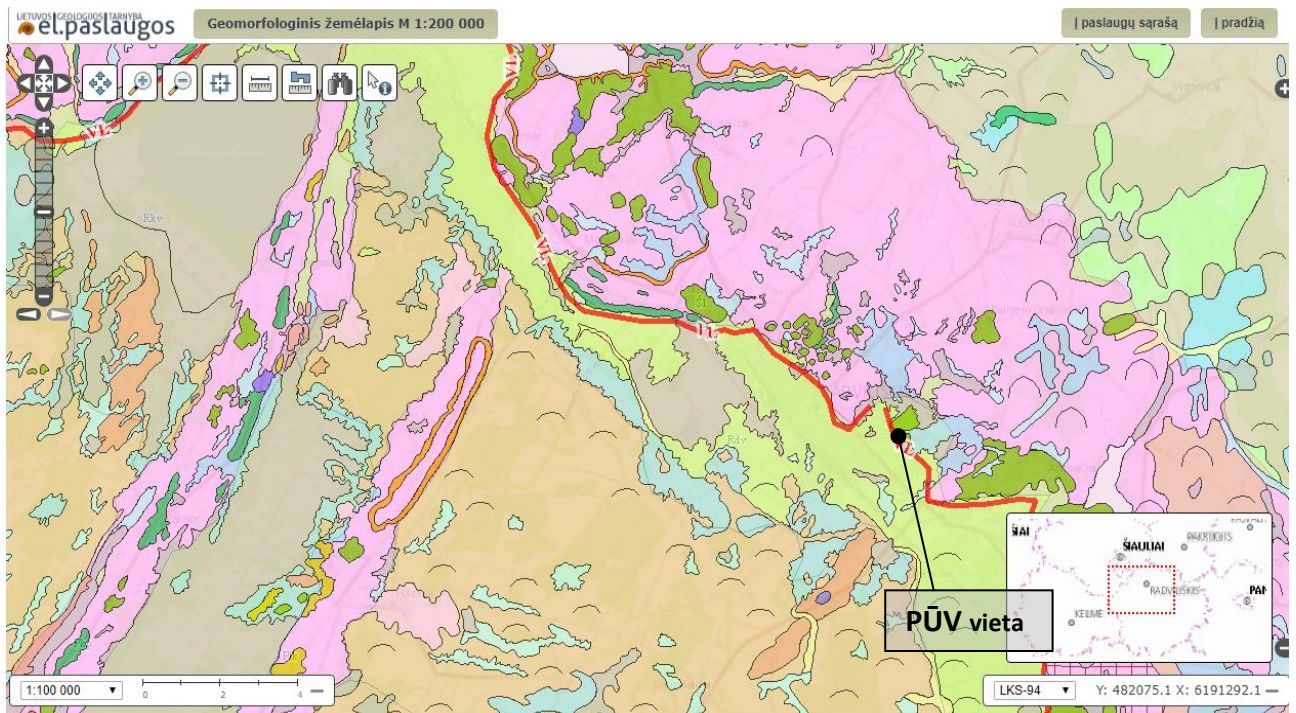
APLEDĖJIMŲ RIBOS

Ribų ID	Ribų tipas	indeksas
4	Vidurio Lietuvos fazės	VL

RELJEFO GENEZĖ

Reljefo tipas	Potipis	Amžius	Style code
biogeninis		holocenas	Brush (2, 13421772)
fliuvioglacialinis	ozas	vėlyvojo Nemuno ledynmetis	Brush (2, 2935910)

Reljefo			Srities ID	Sritis	Rajono ID	Rajonas	Mikro raj. ID	Mikrorajon
ID	tipas	amžius						
4	plynaukštės	paskutiniojo apledėjimo	B	Žemaičių - Kuršo	B VIII	Rytų Žemaičių plynaukštė	Rdv	Radviliškio zandrinė lyguma
5	gūbriai	paskutiniojo apledėjimo	B	Žemaičių - Kuršo	B VIII	Rytų Žemaičių plynaukštė	Šl	Šiaulių kalvotas moreninis gūbrys



4 pav. Ištrauka iš Lietuvos geomorfologinio žemėlapiu (inf.šaltinis – www.lgt.lt/epaslaugos/)

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškas yra a, b, c.

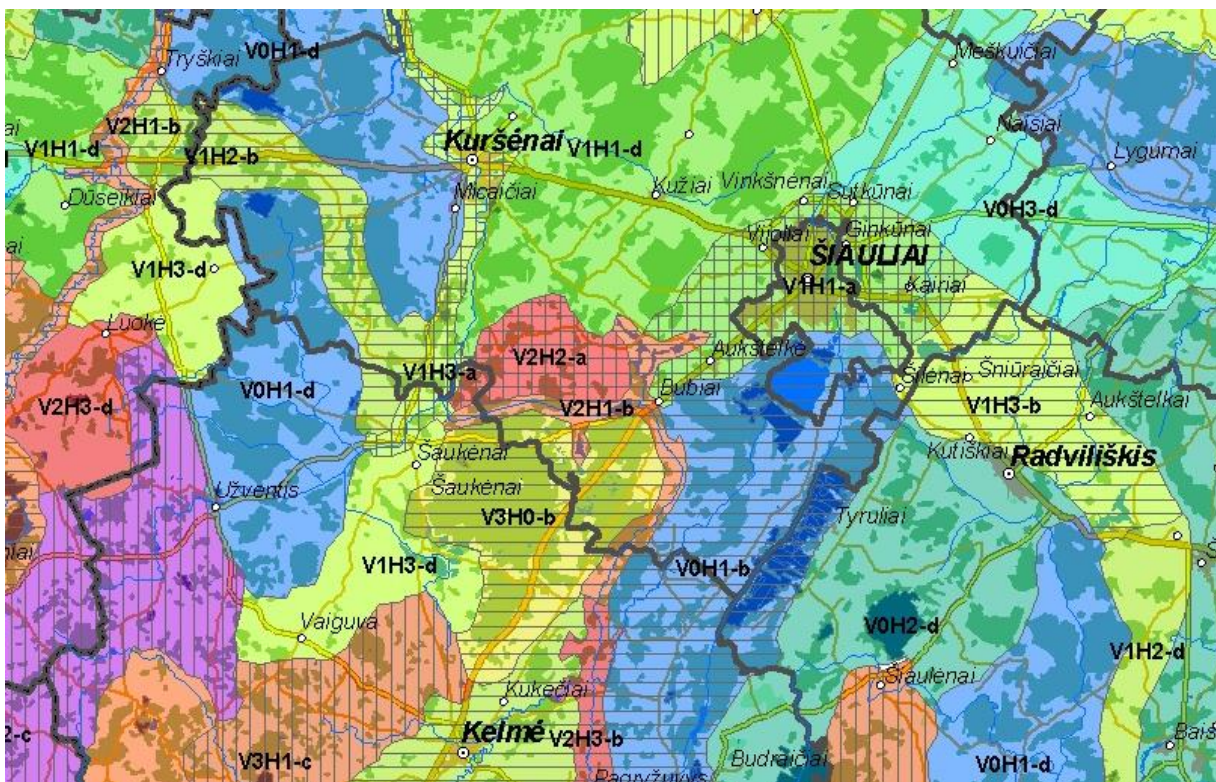
Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu PŪV vieta patenka į V3H0-b pamatinį vizualinės struktūros tipą:

V3 – ypač raiški vertikaliųjų sąskaida (stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su 4-5 lygmenų videotopų kompleksais).

H0 – vyraujančių uždarytų nepažvelgiamų erdvių kraštovaizdis.

b – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.

MB „BIOŠAKA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelė)
PAV ATRANKOS DOKUMENTAI



5 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu (inf.šaltinis – www.am.lt/)

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

Gyvenvietės pagal gyventojų skaičių

- > 50001
- 5001 - 50000
- 500 - 5000

Administracinės ribos

- Valstybės siena
- Apskričių ribos
- Savivaldybių ribos

Upės pagal plotį

- >120m
- 20-120m
- <20m

Automobilių keliai

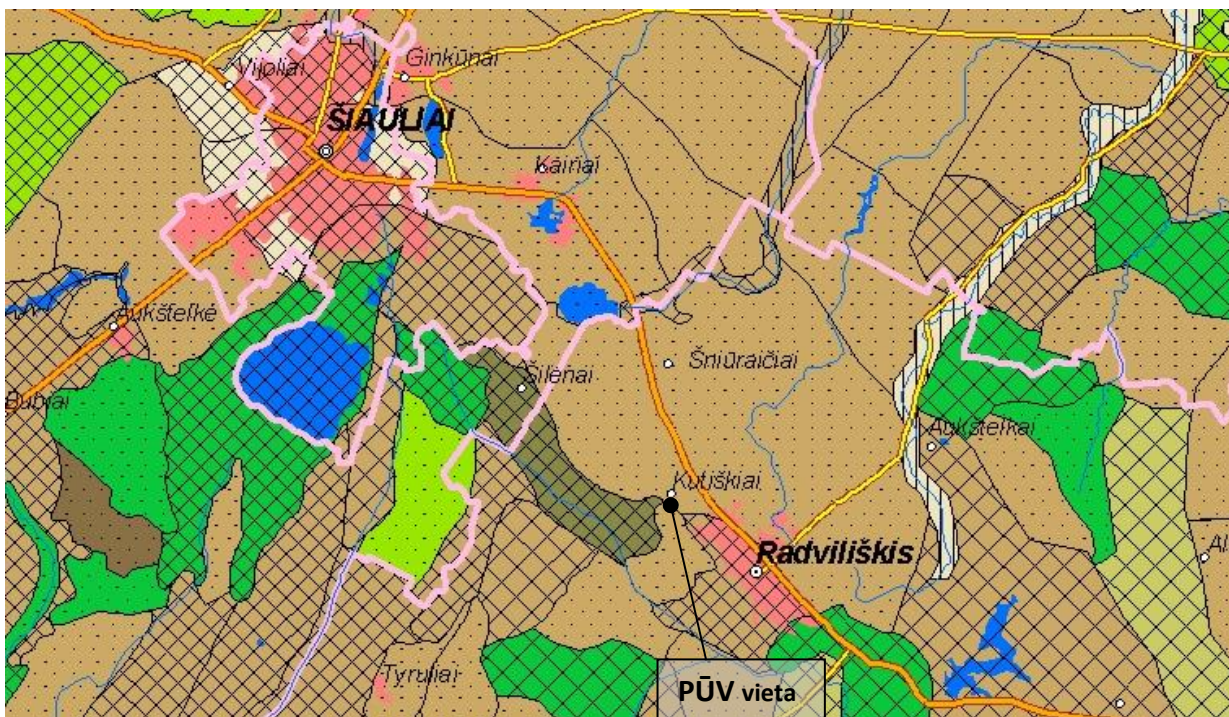
- Magistraliniai keliai
- Krašto keliai
- Rajoniniai keliai

Pamatiniai vizualinės struktūros tipai

(Vertikaliaji ir horizontalioji sąskaida)

- V3H3
- V3H2
- V2H3
- V2H2
- V3H1
- V2H1
- V3H0
- V2H0
- V1H3
- V1H2
- V1H1
- V1H0
- V0H3

MB „BIOŠAKA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelė)
PAV ATRANKOS DOKUMENTAI



6 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų žemėlapiu (inf.šaltinis – www.am.lt/)

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

Gyvenvietės pagal gyventojų skaičių	Žemės naudmenos	Horizontalioji biomorfotopų struktūra
• > 50001	■ Jūra ir marios	■ Porėtas foninis
• 5001 - 50000	■ Ežerai ir tvenkiniai	■ Mozaikinis stambusis
• 500 - 5000	■ Plotinės upės	■ Mozaikinis smulkusis
Automobilių keliai	■ Užstatytos teritorijos	■ Koridorinis
— Magistraliniai keliai	Administracinės ribos	
— Krašto keliai	— Valstybės siena	
Upės pagal plotį	— Apskričių ribos	
— >120m	— Savivaldybių ribos	
— 20-120m		
— <20m		

Vertikaliųjų biomorfotopų struktūra

Plotu vyraujantys (> 50%) kraštovaizdžio biomorfostruktūros elementai	Aukštis	Kontrastingumas		
		Didelis	Vidutinis	Mažas
Miškai	Didelis	■	■	
Agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai > 500 ha)	Pereinamasis	■	■	
Agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai < 500 ha)		■	■	■
Pievos ir ganyklos	Mažas	■	■	
Vandens telkiniai	Povandeniniai horizontai	■		

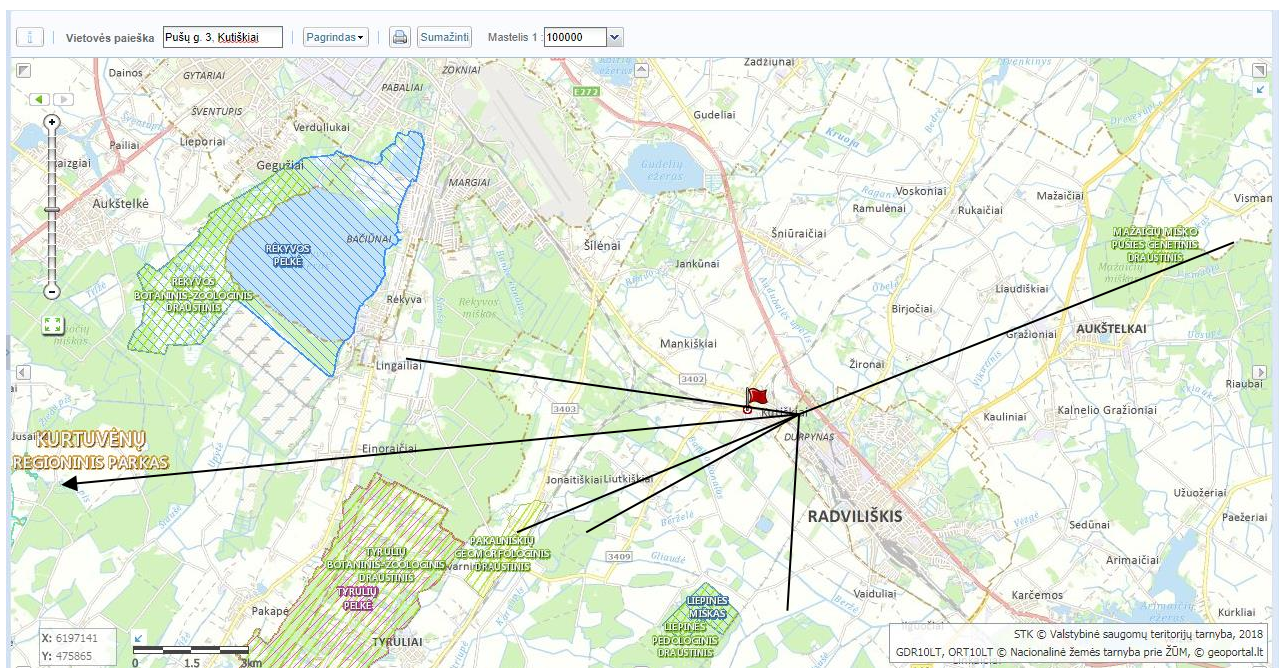
Vertikaloji biomorfotopų struktūra:

Plotų vyraujantys (> 50%) kraštovaizdžio biomorfostruktūros elementai	Aukštis	Kontrastingumas		
		didelis	vidutinis	mažas
Agrokomplrsai ir/arba pelkės (miškų plotai < 500 ha)	pereinamasis		x	

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

MB „Biošaka“ PŪV teritorija ir jos gretimybės nepatenka į saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas, joje nėra gamtos paveldo objektų (žiūr. 7 pav.).

Radviliškio rajone yra išskiriami keturi bioekologiniai branduoliai. Europinės svarbos Sulinkių bioekologinis branduolys, Sulinkių ornitologinio draustinio, Sulinkių atkuriamojo sklypo ir Natura 2000 paukščių apsaugai svarbios teritorijos pagrindu. Europinės svarbos Praviršulio tyrelio bioekologinis branduotys išskiriamas Praviršulio tyrelio botaninio-zoologinio draustinio ir Natura 2000 teritorijų svarbių buveinių apsaugai pagrindu. Europinės svarbos Tyrulių bioekologinis branduolys išskiriamas Tyrulių botaninio-zoologinio draustinio ir buveinių bei paukščių apsaugai svarbių Natura 2000 teritorijų pagrindu. Tytuvėnų regioninio parko bioekologinis branduolys išskiriamas Tytuvėnų regioninio parko Gomertos draustinio dalies, esančios Radviliškio rajone, ir Natura 2000 teritorijų svarbių buveinių apsaugai pagrindu.



7 pav. Ištrauka iš saugomų teritorijų kadastro žemėlapis.

**MB „BIOŠAKA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelė)
PAV ATRANKOS DOKUMENTAI**

PŪV vieta nutolusi nuo šių saugomų teritorijų, pavaizduotų žemėlapyje:

Kurtuvėnų regioninis parkas – 19,1 km;

Rekyvos botaninis zoologinis draustinis – 10,8 km

Tyrulių botaninis zoologinis draustinis – 8,5 km

Pakalniškių geomorfologinis draustinis – 8,0 km

Liepinės pedologinis draustinis – 5 km

Planuojama veikla neigiamo poveikio šioms saugomoms teritorijoms nedarys.

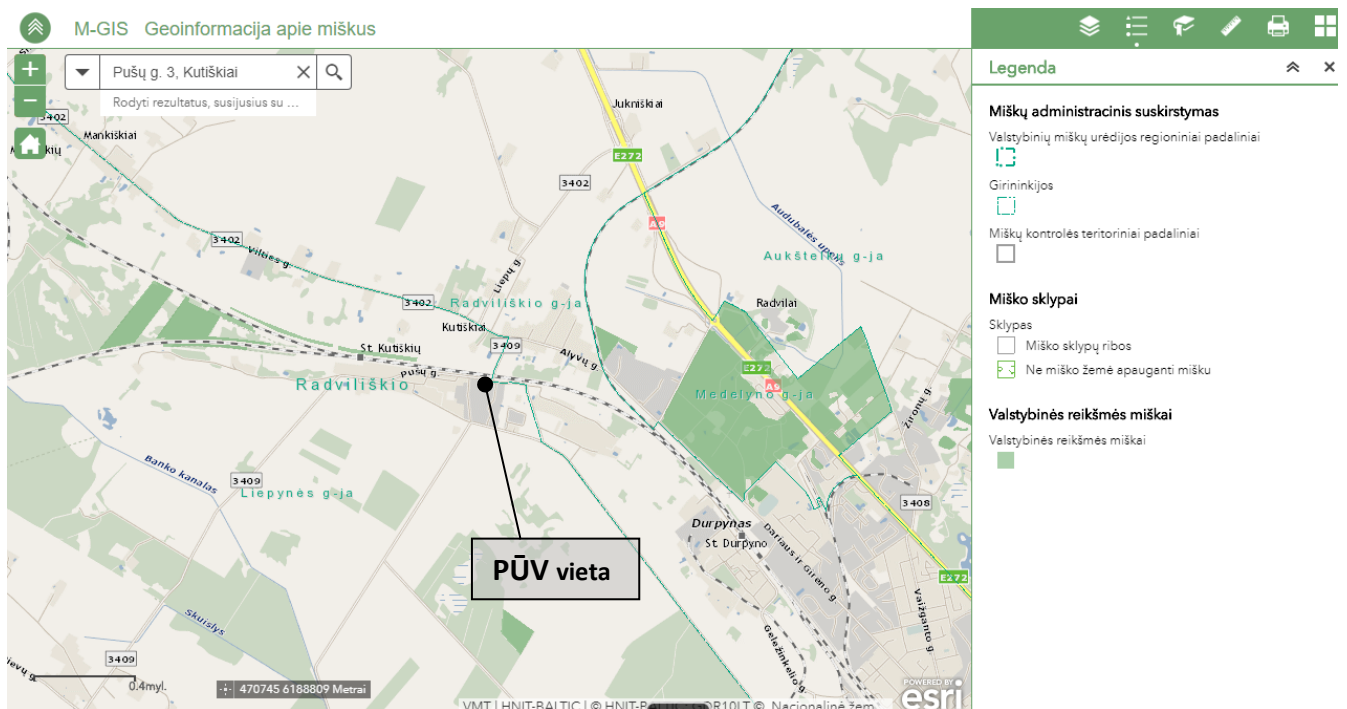
Lentelėje aprašytos Radviliškio rajone esančios Natura 200 teritorijos ir atstumas iki PŪV vietos

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Savivaldybės pavadinimas	Pastabos dėl vietovių ribų Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė	Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė	Plotas, ha	Atstumas iki PUV vietos, km
Gamtinių buveinių apsaugai svarbios teritorijos						
1	Papušynio miškas	Kelmės r., Radviliškio r.	Patenka į Gomertos kraštovaizdžio draustinį (dalis draustinio)	3160, Natūralūs distrofiniai ežerai	270	36,9
2	Praviršulio tyrelis	Radviliškio r.	Ribos sutampa su Praviršulio tyrelio botaninio-zoologinio draustinio ribomis	3130, Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis	3316	35
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos						
3	Sulinkių durpynas	Radviliškio r.	Numeris Natura 2000 duomenų bazėje: LTRADB004. Ribos sutampa su patvirtintomis Sulinkių ornitologinio draustinio ir Sulinkių atkuriamojo sklypo ribomis	migruojančių gervių (Grus grus) sankauptų vieta	454	13
4	Tyrulių pelkė	Radviliškio r., Šiaulių r.	Numeris Natura 2000 duomenų bazėje: LTRADB005. Ribos sutampa su patvirtintomis Tyrulių botaninio-zoologinio draustinio ribomis	pievinės lingės (Circus pygargus); migruojančių gervių (Grus grus) sankauptų vieta	3 688	11,6
5	Šimšų miškas	Kelmės r., Radviliškio r.	Patenka į Tytuvėnų regioninį parką (Užpelkių botaninis-zoologinis draustinis ir dalis regioninio parko ekologinės apsaugos zonos)	6510, Šienaujamos mezofitų pievos	25,6	22,3

Planuojama veikla nesusijusi su „Natura 2000“ teritorijomis, todėl Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 61-2214) nustatytais reikalavimais, PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nėra reikalinga.

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

Vadovaujantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis, PŪV vieta yra Radviliškio urėdijos, Radviliškio ir Lapynės girininkijų teritorijų susijungime. Artimoje aplinkoje apie 15 m atstumu iš rytų pusės nuo PŪV teritorijos nutolę valstybinės reikšmės miškai (žiūr. 8 pav.). Šie miškai priskiriami II miškų grupei – specialios paskirties miškai (rekreaciniai miškai). PŪV vietoje miško nėra.



8 pav. Ištrauka iš valstybinės miškų tarnybos duomenų bazės.

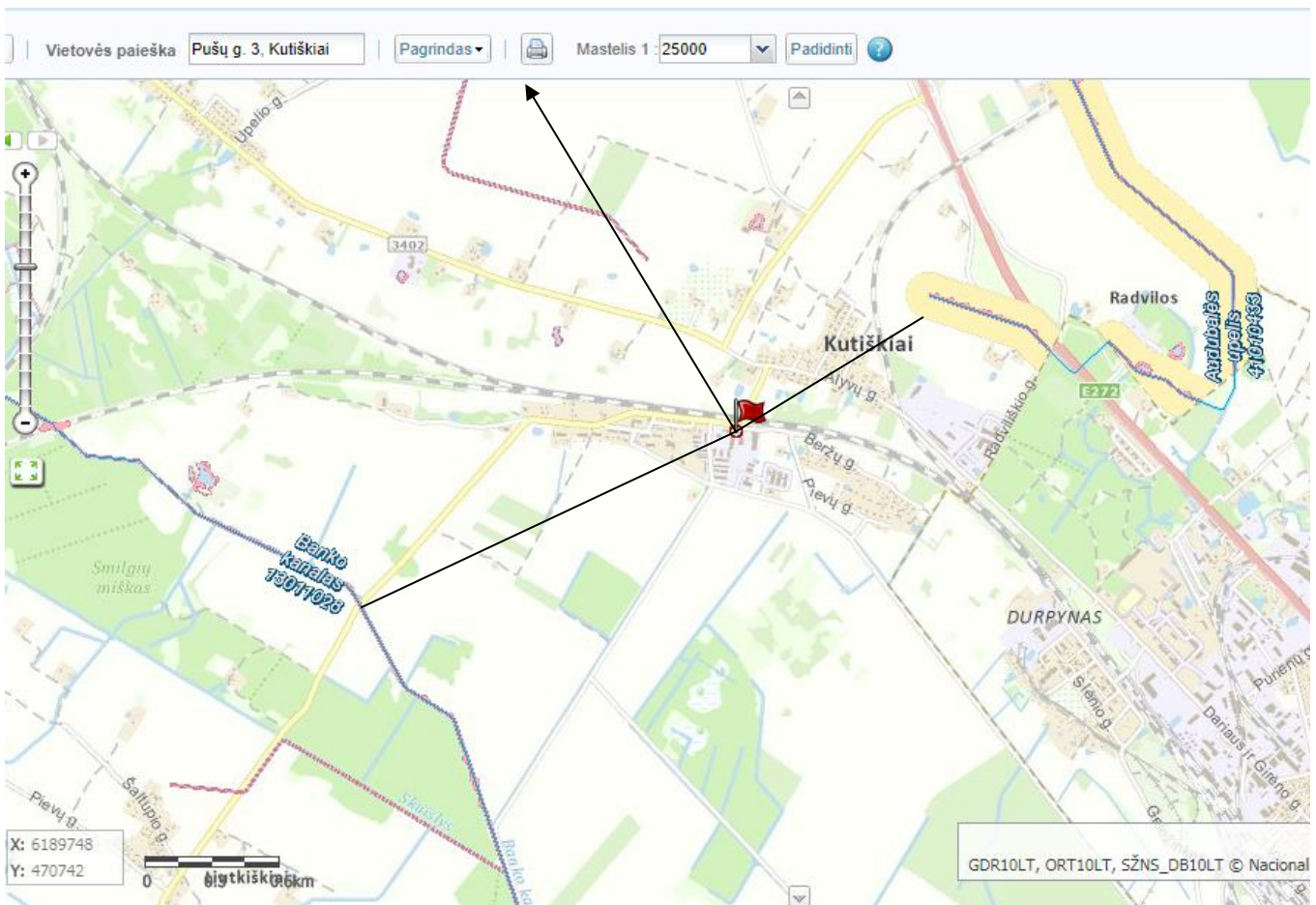
Pievų PŪV teritorijoje ir artimoje aplinkoje nėra.

Atstumai iki artimiausių pelkių: Rekyvos – apie 10,4 km, Memlaukio – apie 6,5 km.

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

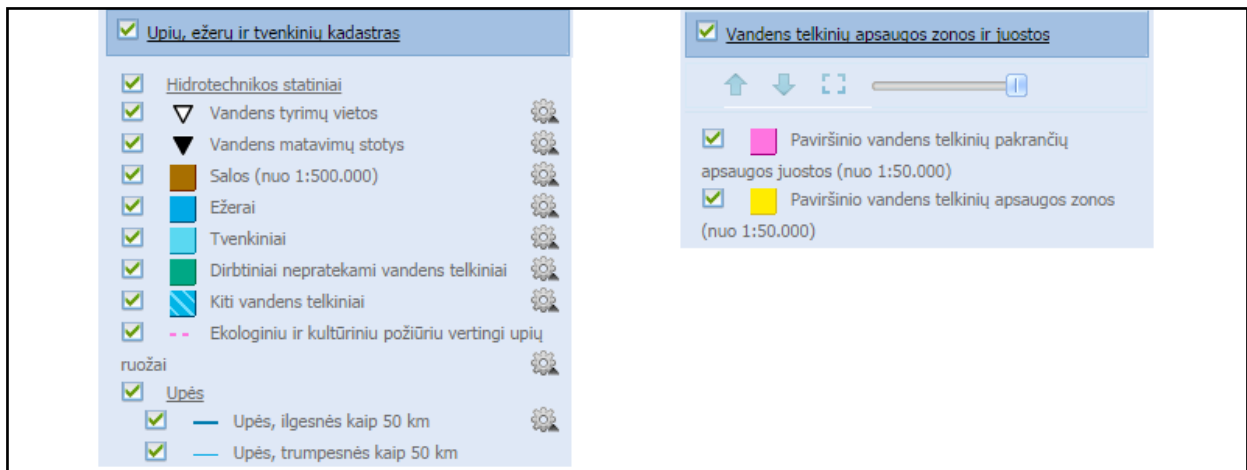
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, PŪV vietoje ar gretimybėje nėra upių, ežerų ar tvenkinių, PŪV vieta nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir apsaugos juostas (žiūr. 9 pav.). Nuo PŪV vietos iki artimiausio paviršinio vandens telkinio Audubailės upelio pakrantės apsaugos juostos apie 1 km atstumas šiaurės rytų kryptimi, o iki kitų vandens telkinių yra dar didesnis atstumas (žiūr. 9 pav.): iki Gudelių ežero pakrantės apsaugos juostos - 5,4 km., Banko kanalo - 1,8 km.

Minėtų biotopų buveinėse saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių nėra, kitų biotopų PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse taip pat nėra.



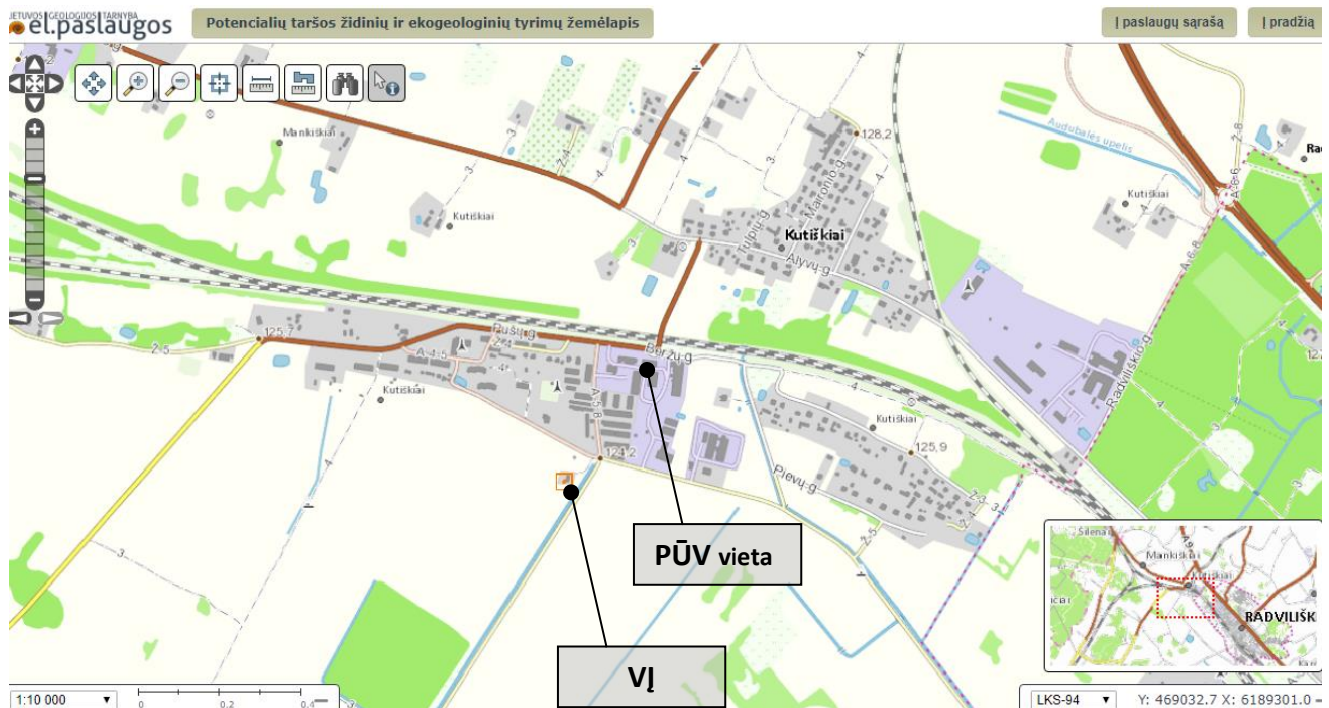
9 pav. Ištrauka iš Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapis (inf.šaltinis – www.am.lt/)

**MB „BIOŠAKA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (Bioskaidžių atliekų perdirbimo aikštelė)
PAV ATRANKOS DOKUMENTAI**



25. Informacija apie teritorijos taršą praityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

Duomenų apie PŪV teritorijos taršą praityje nėra. Artimiausias potencialus geologinės aplinkos taršos židinis – Valymo įrenginiai (VĮ) yra 308 m atstumu nuo MB “Biošaka” planuojamos vykdyti veiklą vietos (žiūr. 10 pav.).



10 pav. Ištrauka iš Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis (inf. šaltinis – www.lgt.lt/epaslaugos/)

Lentelėje pateikta informacija apie artimiausiai esamą potencialų geologinės aplinkos taršos židinį – Valymo įrenginius:

Nr.	9217
Būklė	Rekonstruotas
anketos data	2009-09-03
Tipas	Valymo įrenginiai
Šiaurės kokrdinatės	6188341
Rytų kokrdinatės	467656
Adresas	Šiaulių apskr., Radviliškio r. sav., Radviliškio sen., Kutiškių k.
Pavojingumas bendras	Didelis pavojus
Pavojus gruntui	Vidutinis
Pavojus paviršutiniam vandeniui	Didelis
Pavojus požeminiui vandeniui	Didelis

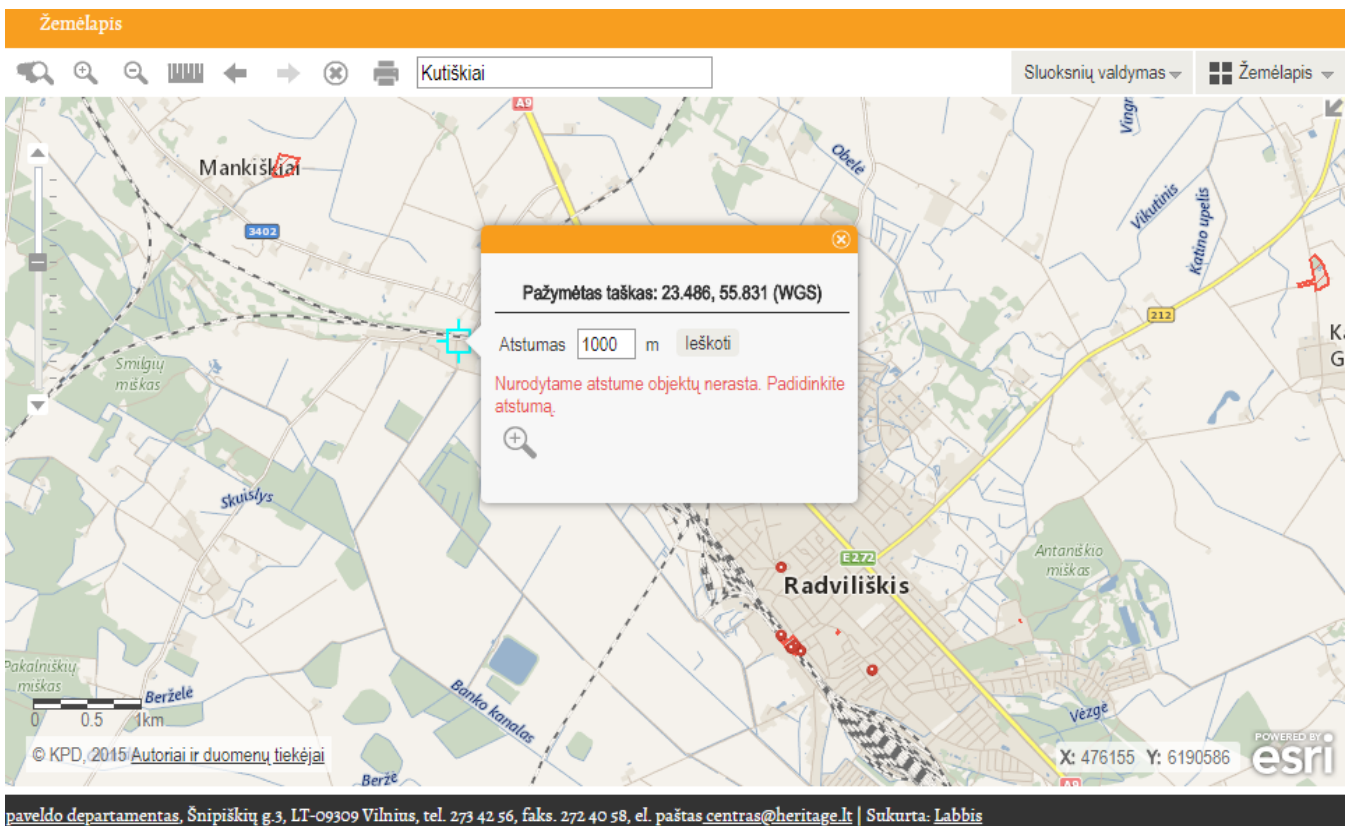
Pagal Pažeistų teritorijų žemėlapią (inf. šaltinis – www.lgt.lt/epaslaugos/) duomenis, 3 km spinduliu aplink PŪV vietą, pažeistų teritorijų nėra.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra - Kutiškių kaimas Radviliškio rajono savivaldybės teritorijoje, Radviliškio seniūnijoje, 4 km į šiaurės vakarus nuo Radviliškio, greta geležinkelio ir Lietuvos magistralinio kelio Panevėžys-Šiauliai. Ties Kutiškiais susijungia geležinkeliai į Mažeikius, Vilnių, Klaipėdą, Pagėgius, Rokiškį. Yra geležinkelio stotelė. Kutiškiuose veikia kultūros namai. Įsikūręs Radviliškio r. savivaldybės Kutiškių universalus daugiafunkcinis centras, kuriame veikia darželis, VO „Kutiškių kaimo bendruomenė“, kaimo biblioteka, laisvalaikio, amatų centras. Pagal statistinius duomenis 2011 metais Kutiškių kaime gyveno 606 gyventojų.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>), PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamosios kultūros vertybės 1 km atstumu nėra gistrutos (žiūr. 11 pav.). Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės nutolusios apie 2 km: Radviliškio žydų senosios kapinės (kodas 21786) ir Radviliškio žydų žudynių vieta ir kapas (kodas 11102).



11 pav. Ištrauka iš Nekilnojamųjų kultūros vertybių žemėlapio (inf. šaltinis – <http://kvr.kpd.lt/heritage>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

Reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams dėl MB „Biošaka“ planuojamos ūkinės veiklos (nepavojingų medienos atliekų tvarkymas) nenumatomas.

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi oro teršalų kiekis susidarys nežymus. Artimiausias gyvenamas namas yra nutolęs apie 300 m. atstumu. PŪV vieta yra vietoje, kur yra kiti taršūs objektai, įtakojantys daugiau oro taršai, nei PŪV veikla, pvz., 60 m atstumu yra geležinkelio bėgiai, o vietinės reikšmės kelias tęsiasi šalia sklypo jo šiaurinei pusėje.

Triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos (L_{diena}), vakaro (L_{vakaro}) ir nakties (L_{naktis}) metu. PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) rodikliai nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai.

28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Saugomų teritorijų, įv. biotopų, saugomų biotopų rūšių buveinių nėra, poveikio biologinei įvairovei, natūralioms buveinėms, saugomoms buveinių rūšims, jų augavietėms ir radavietėms nebus.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

Objekto planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamos dirvožemio taršos iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių nebus. Įmonėje bus prižiūrimi, valomi darbo zonų paviršiai, numatoma naudoti specializuota technika bus techniškai tvarkinga, esant poreikiui nedelsiant bus panaudojamos turimos priemonės nutekėjimams iš transporto pašalinti. Nepavojingų atliekų tvarkymas bus vykdomas kietos dangos aikštelėje. Todėl dirvožemio tarša nenumatoma.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkinių pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai neturės. PŪV vietoje ar gretimybėje nėra upių, ežerų ar tvenkinių, PŪV vieta nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir apsaugos juostas (žiūr. 10 pav.).

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Oro teršalų kiekis susidarys nežymus. Iš mobilių taršos šaltinių išmetami teršalai pasklis labai plačioje erdvėje, lyginant su tarša nuo stacionarių šaltinių, ir jų koncentracija bus minimali. Pagrindinę

oro taršą Aikštelėje susidarys iš neorganizuotų taršos šaltinių: atvežtų medienos atliekų iškrovimo (išvertimo), sandėliavimo, pakrovimo į medienos smulkintuvą bei pakrovimo paruošto biokuro metu. Medienos atliekų smulkinimui gali būti naudojamos, pvz, konteinerio tipo smulkintuvas. Medienos atliekų apdirbimo (smulkinimo) metu aplinkos oro tarša (dulkėjimas) bus minimali. Pagaminto biokuro sandėliavimo metu bei pakrovimo į autotransportą metu dulkėjimas taip pat bus minimalus, nes biokuras dažniausiai bus ruošiamas gavus užsakymus ir tiesiogiai kraunant į autotransportą.

Artimiausias gyvenamas namas yra nutolęs apie 300 m. atstumu. PŪV vieta yra vietoje, kur yra kiti taršūs objektai, įtakojantys daugiau oro taršai, nei PŪV veikla, pvz., 60 m atstumu yra geležinkelio bėgiai, o vietinės reikšmės kelias tęsiasi šalia sklypo jo šiaurinei pusėje.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);

Žymus poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas (žiūr. atrankos dokumentų 21 punktą).

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės.

Įgyvendinus PŪV planus, bus eksploatuojamas smulkiojo verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir miesto biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, sukurs keletą darbo vietų bei užtikrins pajamas šio smulkiojo verslo vykdytojams ir investuotojams.

28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).

PŪV teritorijoje saugotinių vertybių ar jų fragmentų nėra, todėl PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui neturės.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

PŪV galimo reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai neturės.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarių) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų galimo reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Planuojama ūkinė veikla nesukels tarpvalstybinio poveikio.

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.

Poveikio sumažinimo priemonės numatomos sekančios:

- atliekų tvarkymui bus naudojama technika, atitinkanti Europos sąjungos reikalavimus;
- visos ūkinės veiklos metu susidarančios atliekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus. Atliekų kiekiai bus registruojami ir apskaitomi atitinkamoje atliekų apskaitos sistemoje;
- darbai bus vykdomi dienos laikotarpyje, kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai;
- nepavojingos atliekos bus saugomos atliekų sandėliavimo aikštelėje, kurios dangą yra kieta, nepralaidi lietaus vandeniui, o grunto, vandens ir kitų komponentų tarša nenumatoma, nes nebus naudojamos pavojingos atliekos ir kitokios medžiagos, galinčios daryti tam įtaką;
- numatoma naudoti specializuota technika bus techniškai tvarkinga, bus prižiūrimi, valomi darbo zonų paviršiai; esant poreikiui nedelsiant bus panaudotos priemonės išsiliejimams iš transporto pašalinti.