



ISO 9001  
OHSAS 18001  
ISO 14001

## UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SDG“

Draugystės g. 8E, 51264 Kaunas, tel. (8 37) 46 00 66, faks. (8 37) 46 00 67, el. p. [info@sdg.lt](mailto:info@sdg.lt), [www.sdg.lt](http://www.sdg.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 135899565, PVM mokėtojo kodas LT358995610

---

PŪV UŽSAKOVAS

UAB „APLINKOTVARKOS DARBAI“

PŪV PAVADINIMAS

STATYBINIŲ IR GRIOVIMO ATLIEKŲ  
TVARKYMAS

PŪV VYKDYMO VIETA

NAUJOJI G. 136C, ALYTUS

PROJEKTO PAVADINIMAS

ATRANKA DĖL PŪV POVEIKIO APLINKAI  
VERTINIMO

INFORMACIJOS RENGĖJAS

UAB „SDG“

UAB „TKB Kasimas“ direktorius

---

(vardas, pavardė)

(parašas)

(data)

UAB „SDG“ aplinkosaugos vyr. spec.

---

(vardas, pavardė)

(parašas)

(data)

2018 m.

## TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)	3
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS .....	3
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA .....	12
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	29
V. PRIEDAI.....	32

## I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

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

**1 lentelė.** Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių.

Įmonės pavadinimas	UAB „Aplinkotvarkos darbai“
Įmonės kodas	303387270
Adresas	Alytaus m. sav., Alytaus m., Naujoji g. 136 C
Telefono Nr.	8 685 58989
Fakso Nr.	-
El. paštas	<a href="mailto:uab.eurotransa@gmail.com">uab.eurotransa@gmail.com</a>
Vadovo pareigos, vardas, pavardė	Direktorius Dainius Petrukauskas

*Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro elektroninis sertifikuotas išrašas pateiktas priede Nr. 1.*

**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).**

**2 lentelė.** Informacija apie dokumentų rengėją.

Įmonės pavadinimas	UAB „SDG“
Įmonės kodas	135899565
Adresas	Kauno m. sav., Kauno m., Draugystės g. 8 E
Tel. Nr.	8 610 22108
Fakso Nr.	8 37 46 00 67
El. paštas	<a href="mailto:u.ciplyte@sdg.lt">u.ciplyte@sdg.lt</a>
Rengėjo pareigos, vardas, pavardė	Aplinkosaugos vyr. spec. Ugnė Čiplytė

## 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.**

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojama ūkinė veikla – statybinių ir griovimo atliekų tvarkymas, atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.5. punktą.

**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).**

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype (kad. Nr. 1101/0001:1066), kurio plotas – 1,38 ha, iš kurio 1,2352 ha sudaro žemės ūkio naudmenos, 0,1108 ha – vandens telkiniai, 0,034 ha – kita žemė ir 0,06 ha – nusausinta žemė. Žemės sklypo (kad. Nr. 1101/0001:1066) naudojimo paskirtis – kita, būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. *Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas priede Nr. 2.*

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintų Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių (toliau – Taisyklių) priedo 22.2. punktu planuojamai statybinių atliekų perdirbimo veiklai turi būti nustatyta sanitarinės apsaugos zona (toliau – SAZ). Vadovaujantis Taisyklių 6.1. punktu planuojamai ūkinei veiklai SAZ bus nustatoma atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

Neužstatytoje žemės sklypo (kad. Nr. 1101/0001:1066) dalyje planuojama įrengti apie 1,00 ha aikštelę su nelaidžia asfaltbetonio danga. Įrengiant aikštelę viršutinis dirvožemio sluoksnis bus nuimamas, gruntas išlyginamas ir sutankinamas. Nuimtas viršutinis dirvožemio sluoksnis bus panaudotas teritorijos tvarkymui. Žemės sklype esantis 0,1108 ha ploto vandens telkinys bus panaikintas.

Prieš pradėdant vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, bus įrengta paviršinių nuotekų, susidarančių ant statybinių atliekų tvarkymo aikštelės, surinkimo sistema. Paviršinės nuotekos bus išvalomos nuotekų valymo įrenginiais ir pagal pasirašytą sutartį išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus.

Į žemės sklypą patenkama per Naująją g.

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

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojama ūkinė veikla – statybinių ir griovimo atliekų tvarkymas. Planuojamas įrenginio pajėgumas – 20 000,00 t/m. Atliekų tvarkymo metu planuojami naudoti įrenginiai pateikti 3 lentelėje.

**3 lentelė.** Atliekų tvarkymo metu planuojami naudoti įrenginiai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Panaudojimas
1.	Krautuvas su jame įmontuotomis svarstyklėmis, keliamoji galia 5 m <sup>3</sup> (7,5 t)	1	Atliekų/ pagamintos produkcijos krova, svėrimas
2.	Sunkiasvorė transporto priemonė (savivartis)	2	Atliekų/ pagamintos produkcijos transportavimas
3.	Mobilus smulkinimo įrenginys Extec C12 (žr. 1 pav.)	1	Atliekų perdirbimas

*Atliekų priėmimas ir vežimas*

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus tvarkomos UAB „Aplinkotvarkos darbai“ ir kitų fizinių ir juridinių asmenų veiklos metu susidariusios nepavojingos statybinės ir griovimo atliekos.

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ statinių griovimo metu susidariusios atliekos iš statyb vietės į atliekų tvarkymo aikštelę bus transportuojamos bendrovei priklausančiomis transporto priemonėmis. Iš kitų fizinių ir juridinių asmenų priimtos nepavojingos

statybos ir griovimo atliekos į atliekų tvarkymo aikštelę gali būti transportuojamos UAB „Aplinkotvarkos darbai“ priklausančiu transportu arba atliekų turėtojų transportu. Siekiant, kad atliekos transportavimo metu nedulkėtų ir nekristų, bus naudojamos dengtos transporto priemonės.

Prieš priimant atliekas iš kitų fizinių ir juridinių asmenų, atsakingas darbuotojas vizualiai patikrins ar priimamos atliekos yra įrašytos į leidžiamų priimti atliekų sąrašą ir ar priimamose atliekose nėra pašalinių atliekų ar medžiagų. Taip pat bus patikrinami atliekas lydintys dokumentai (krovinio važtaraštis, lydraštis).

Priimtų atliekų svoris bus nustatomas metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, įmontuotomis į frontalinį krautuvą. Nustatytas atliekų svoris bus registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Priėmus atliekas, atliekų turėtoji bus išrašomas perdavimo-priėmimo aktas ir PVM sąskaita -faktūra.

#### *Atliekų laikymas*

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ statinių griovimo metu susidariusios atliekos ir statybos ir griovimo atliekos priimtose iš kitų fizinių ir juridinių asmenų bus laikomos 1,00 ha aikštelėje su nelaidžia danga. Didžiausias vienu metu laikomų atliekų kiekis – 20 000,00 t.

Statybos ir griovimo atliekos aikštelėje bus rūšiuojamos ir laikomos krūvose atskirai iki perdirbimo įmonėms turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas. Priėmus, kad vidutiniškai 1 m<sup>3</sup> mišrių statybinių ir griovimo atliekų sveria 1,5 t. Gauname, kad norint laikyti 20 tūkst. t atliekų krūvoje, kurios aukštis iki 6 m, reikės apie 2200 m<sup>2</sup> ploto (0,220 ha). Statybos ir griovimo atliekos iki perdirbimo aikštelėje bus laikomos ne ilgiau kaip vienerius metus.

#### *Atliekų perdirbimas*

Planuojamos ūkinės veiklos metu nepavojingos statybinės ir griovimo atliekos (betonas, plytos, čerpės ir keramika, betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, mišrios statybinės ir griovimo atliekos, medis) bus perdirbamos atliekų tvarkymo aikštelėje, kurios plotas – 1,00 ha. Dalis atliekų susidariusių, UAB „Aplinkotvarkos darbai“ statinių griovimo metu, gali būti smulkinamos statybvietyje.

Planuojamas atliekų tvarkymo aikštelėje perdirbti atliekų kiekis – 20 000,00 t/m. Atliekų perdirbimo metu bus pagaminama įvairios frakcijos skalda. Per metus planuojama pagaminti apie 17 000,00 t produkcijos.

Statybinių ir griovimo atliekų perdirbimui bus naudojamas mobilus smulkinimo įrenginys Extec C12, kurio našumas 350 t/val. Esant reikalui gali būti naudojamas ir kitų markių panašių parametų trupinimo įrenginys. Statybinių ir griovimo atliekų perdirbimui naudojama mobili įranga atitiks statybos techniniame reglamente STR 2.01.08.2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 „Dėl STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ patvirtinimo“, nustatytus reikalavimus“.

Atliekos į smulkinimo įrenginį bus pakraunamos frontaliu krautuvu. Perdirbimo įrenginys statybines ir griovimo atliekas susmulkina ir išrūšiuoja į skirtingų frakcijų atsijas ir metalo/ medžio atliekas. Smulkinimo įrenginyje įrengta metalo gaudyklė, kurios pagalba bus atskirtos armatūros liekanos. Medžio atliekos atskiriamos rankiniu būdu.

Siekiant sumažinti kietųjų dalelių išmetimą į aplinkos orą, smulkinamos atliekos ir sijojama skalda bus drėkinamos. Drėkinimas bus vykdomas automatinio būdu technikos bunkeryje arba konvejerio kraštuose įmontuotais vandens purkštukais. Drėkinimo intensyvumas gali būti reguliuojamas prieš kiekvieną atliekų smulkinimą ar sklaidos sijojimą, atsižvelgiant į smulkinamų atliekų ar

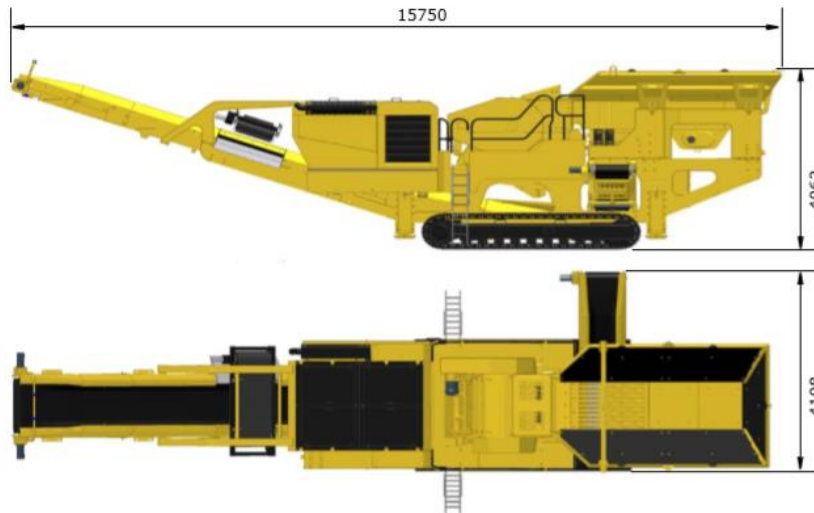
sijojamos skaldos drėgnumą bei aplinkos oro sąlygas. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes vanduo įsigers į smulkinamas atliekas ar sijojamą skaldą.

Statybinių ir griovimo atliekų smulkinimas statybvietėje bus vykdomas vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintų Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių IV skyriaus 12 punktu mišrios statybinės ir griovimo atliekos statybvietėje bus smulkinamos tik tuo atveju jei jų smulkinimas numatytas statinio statybos projekte ar griovimo projekte. Numačius mišrias statybines ir griovimo atliekas smulkinti statybvietėje, Statinio projekto pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje, kai ši statinio projekto dalis privaloma pagal Statybos techninio reglamento STR 1.05.06:2005 „Statinio projektavimas“, patvirtinto LR aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-708 reikalavimus, arba statinio griovimo projekte turi būti pateikiama ši informacija:

1. Planuojamų smulkinti statybinių atliekų prognozuojamas kiekis (svorio vienetais) ir numatomi susmukintų statybinių atliekų sunaudojimo būdai ir vietos;
2. Trumpas statybinių atliekų smulkinimo technologinio proceso aprašymas, nurodant neigiamo poveikio aplinkai ir (ar) žmonių sveikatai mažinimo priemonės;
3. Informacija apie su statybvieta besiribojančius gyvenamuosius namus, veikiančias įstaigas, kultūros paveldo objektus, archeologinius, istorinius paminklus, kapines, vertingus dendrologiniu, estetiniu bei kraštovaizdžio formavimo požiūriu želdinius;
4. Fizikines, chemines (dulkės, triukšmas, vibracija ir kt.) ir (ar) kitokios taršos, galinčios sukelti pavojų aplinkai (ar) žmonių sveikatai, įvertinimas.

#### *Produkcijos realizavimas*

Atliekų perdirbimo metu pagaminta produkcija (įvairių frakcijų skalda) bus sustumiama į krūvas ir laikoma iki realizacijos. Pagaminta produkcija gali būti naudojama kaip užpildas statybinių medžiagų pramonės įmonėse (betono – gelžbetonio gamyklose), taip pat kaip pagrindinė žaliava vykstant infrastruktūrai: tai yra kelių pagrindui.



**1 paveikslas.** Mobilus smulkinimo įrenginys Extec C12.



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

— UAB „Aplinkotvarkos darbai“ teritorija

Planuojamas naikinti vandens telkinys

- - - Transporto judėjimo kryptis

○ Atliekų smulkinimo vieta

Atliekų laikymo zona

● Įrangos laikymo vieta, UAB „Draukas“ teritorijoje

Produkcijos laikymo zona

**2 paveikslas.** Situacijų planas su pažymėtomis atliekų tvarkymo zonomis.

**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.**

Planuojamos ūkinės veiklos metu, įrenginių veikimui bus naudojamas dyzelinis kuras. Planuojamas sunaudoti dyzelinio kuro kiekis – apie 15 t/m. Statybinių ir griovimo atliekų tvarkymo metu radioaktyvios medžiagos, cheminės medžiagos ir preparatai naudojami nebus. Planuojamos naudoti atliekos pateiktos 4 lentelėje.

**4 lentelė.** Planuojamos ūkinės veiklos metu tvarkomos atliekos.

Eil. Nr.	Kodas	Pavadinimas	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Atliekų kiekis, t/m.	Tvarkymas
1.	17 01 01	Betonas	2,00	20 000,00	R5 – kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas; R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas
2.	17 01 02	Plytos	2,00		
3.	17 01 03	Čerpės ir keramika	2,00		
4.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	2,00		
5.	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	9,00		R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas
6.	17 02 01	Medis	1,00		
7.	17 04 07	Metallų mišiniai	2,00		

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamtos išteklių naudojami nebus. Smulkinamų atliekų ir sijosamos skaldos drėkinimui vandenį pagal pasirašytą sutartį teks UAB „Dzūkijos vandenys“.

Pagal 2017 m. spalio 2 d. pasirašytą panaudos sutartį Nr. 17/10/02, UAB „Aplinkotvarkos darbai“ darbuotojai naudosis UAB „Draukas“ priklausančiomis personalo patalpomis. *2017-10-02 Panaudos sutartis Nr. 17/10/02 pateikta priede Nr. 3.*

**8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.**

Planuojamos ūkinės veiklos metu, įrenginių veikimui bus naudojamas dyzelinis kuras. Planuojamas sunaudoti dyzelinio kuro kiekis – apie 15 t/m.

**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.**

Statybinių ir griovimo atliekų perdirbimo metu susidarys nepavojingos metalo ir medžio atliekos. Atliekų tvarkymo metu planuojamos susidaryti atliekos ir jų kiekis pateiktas 5 lentelėje.

**5 lentelė.** Atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos.



Eil. Nr.	Kodas	Pavadinimas	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Kiekis, t/m.
1.	17 02 01	Medis	1,00	3,00
2.	17 04 07	Metalų mišiniai	2,00	

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidarys. Drėkinimui naudojamas vanduo įsigers į smulkinamas atliekas ar sijojamą skaldą.

Prieš pradėdant vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, bus įrengta paviršinių nuotekų, susidarančių ant statybinių atliekų tvarkymo aikštelės, surinkimo sistema. Paviršinės nuotekos bus išvalomos nuotekų valymo įrenginiais ir pagal pasirašytą sutartį išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus.

Pagal 2017 m. spalio 2 d. pasirašytą panaudos sutartį Nr. 17/10/02, UAB „Aplinkotvarkos darbai“ darbuotojai naudosis UAB „Draukas“ priklausančiomis buitinėmis patalpomis.

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

Siekiant įvertinti planuojamos ūkinės veiklos sukeltą aplinkos oro taršą 2017 m. lapkričio mėn. UAB „COWI“ atliko mišrių griovimo ir statybinių atliekų aikštelės, Naujoji g. 136 C, Alytus, aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus. Skaičiavimai atlikti naudojant matematinio modelio programą AERMOD View, kuri yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą.

Atliekant skaičiavimus, buvo vertinama veikla, kurios metu susidarys ir į aplinkos orą bus išmetami teršalai:

- mišrių griovimo ir statybinių atliekų krovimo, laikymo ir smulkinimo metu į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės;
- Iš mobiliųjų taršos šaltinių (sunkiasvorių automobilių ir krautuvo) į aplinkos orą išsiskirs teršalai – anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, ir angliavandeniliai (CH).

**6 lentelė.** Skaičiuotų pagrindinių ir specifinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 val.	8 val. vid.	24 val.	metinė
Angliavandeniliai, sotieji C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub> / kaip anglis	1 mg (0,5val.)*	-	-	-
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	200 μm/m <sup>3</sup>	-	-	40 μm/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	-	-	50 μm/m <sup>3</sup>	40 μm/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	-	-	-	25 μm/m <sup>3</sup>

\* Atsižvelgiant į AAA direktoriaus 2012 m. sausio 26 d. įsakymą Nr. AV-14, jeigu modelis neturi galimybės skaičiuoti pusės valandos koncentracijos, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris yra lyginamas su pusės valandos ribine verte.

**7 lentelė.** Apskaičiuotos pagrindinių ir specifinių aplinkos oro teršalų koncentracijos be fono.

Teršalo pavadinimas	Apskaičiuota teršalo koncentracija
---------------------	------------------------------------

	1 val.	8 val. vid.	24 val.	metinė
Angliavandeniliai, sotieji C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub> / kaip anglis	0,13 µm/m <sup>3</sup>	-	-	-
Anglies monoksidas (CO)	-	2,3 µm/m <sup>3</sup>	-	-
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	0,009 µm/m <sup>3</sup>	-	-	0,0002 µm/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	-	-	25,2 µm/m <sup>3</sup>	12,9 µm/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	-	-	-	2,0 µm/m <sup>3</sup>

**8 lentelė.** Apskaičiuotos pagrindinių ir specifinių aplinkos oro teršalų koncentracijos įvertinus foną.

Teršalo pavadinimas	Apskaičiuota teršalo koncentracija			
	1 val.	8 val. vid.	24 val.	metinė
Angliavandeniliai, sotieji C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub> / kaip anglis	-	-	-	-
Anglies monoksidas (CO)	-	759,0 µm/m <sup>3</sup>	-	-
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	99,7 µm/m <sup>3</sup>	-	-	25,7 µm/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	-	-	45,5 µm/m <sup>3</sup>	35,2 µm/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	-	-	-	16,2 µm/m <sup>3</sup>

Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų (CO, NO<sub>2</sub>, KD<sub>10</sub>; KD<sub>2,5</sub>) ir specifinių aplinkos oro teršalų (angliavandenilių) pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. *Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai pateikti priede Nr. 4.*

Paviršinės nuotekos, susidarančios ant statybinių atliekų tvarkymo aikštelės, bus išvalomos nuotekų valymo įrenginiais ir pagal pasirašytą sutartį išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus

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

Siekiant įvertinti planuojamos ūkinės veiklos sukeltą triukšmo lygį 2017 m. lapkričio mėn. UAB „COWI“ atliko mišrių griovimo ir statybinių atliekų aikštelės, Naujoji g. 136 C, Alytus, triukšmo sklaidos skaičiavimus. Skaičiavimai atlikti kompiuterine programa Cadna/A, kuri yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje triukšmą skleidžiantys ir triukšmo lygio skaidos skaičiavimuose įvertinti mobilūs triukšmo šaltiniai:

1. sunkiasvorės transporto priemonės. Skaičiavimuose priimta, kad 9.00-17.00 val. laikotarpyje gali atvykti iki 10 sunkiasvorių transporto priemonių. Sunkiasvorių transporto priemonių manevravimas teritorijoje įvertintas kaip linijinis triukšmo taršos šaltinis.
2. Sunkiasvorių transporto priemonių stovėjimo aikštelė. Aikštelėje planuojamas sunkiasvorių transporto priemonių srautas sieks iki 2 vnt./val. Sunkiasvorių transporto priemonių važiavimo laikas buvo įvertintas, atsižvelgiant į planuojamą darbo laiką, t. y. 9.00-17.00 val. Triukšmo sklaidos skaičiavimuose aikštelė buvo įvertinta kaip ploto triukšmo šaltinis.
3. Teritorijoje manevruojantis krautuvai (100 kW). Skaičiavimuose krautuvo manevravimo trajektorija įvertinta kaip linijinis triukšmo šaltinis, maksimaliai skleidžiantis triukšmą iki 6 valandų laikotarpyje 9.00-17.00 val. Krautuvo skleidžiamas triukšmas 102 dB(A). Triukšmo lygis priimamas iš analogiško 100 kW galingumo krautuvo techninių specifikacijų.

Skaičiavimuose priimta, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje manevruojančio transporto vidutinis greitis sieks iki 10 km/val.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje triukšmo skleisiantys ir triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose įvertinti stacionarūs triukšmo šaltiniai, veikiantys 9.00-17.00 val. laikotarpyje:

1. Smulkintuvas – mobilus įrenginys Extec C12, skleisiantis 98 dB(A) triukšmą. Smulkintuvas per dieną veiks 7 val.
2. Lauke vykdomi krovos darbai, skleisiantys 93 dB(A) triukšmą.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma tik dienos metu (9.00-17.00 val.), todėl skaičiuotas tik dienos triukšmo lygis.

**9 lentelė.** Prognozuojamas triukšmo lygis ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis.

Eil. Nr.	Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)	Dienos leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis, dB(A)
1.	Šiaurinė sklypo riba	46-51	55
2.	Rytinė sklypo riba	38-53	
3.	Pietinė sklypo riba	45-54	
4.	Vakarinė sklypo riba	47-52	

**10 lentelė.** Prognozuojamas triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąją aplinka.

Eil. Nr.	Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)	Dienos leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis, dB(A)
1.	Ažuolų g. 4, Alytaus r.	26-30	55
2.	Ažuolų g. 6, Alytaus r.	29-31	
3.	Putinų g. 50, Alytaus r.	22-28	
4.	Putinų g. 20, Alytaus r.	23-29	
5.	Naujoji g. 59, Alytaus r.	21-29	
6.	Verslo g. 6, Alytus	18-24	

Atlikus skaičiavimus, prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Suskaičiuotas aplinkinėse gatvėse pravažiuojančio transporto sukeliamas triukšmas nei ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. *Triukšmo sklaidos žemėlapiui pateikti priede Nr. 5.*

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu biologinė tarša sukeliama nebus.

**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.**

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-134 (2014 m. sausio 30d. redakcija) patvirtintais Kriterijais ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamai atliekų tvarkymo aikštei Naujoji g. 136C, Alytus, bus parengtas ekstremaliųjų situacijų valdymo planas.

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

Planuojama ūkinė veikla rizikos žmonių sveikatai nesukels.

Atlikus mišrių griovimo ir statybinių atliekų aikštelės išmetamų aplinkos oro teršalų skaičiavimus nustatyta, kad pagrindinių aplinkos oro teršalų (CO, NO<sub>2</sub>, KD10; KD<sub>2,5</sub>) ir specifinių aplinkos oro teršalų (angliavandenilių) pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

**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).**

Planuojama ūkinė veikla su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla nesąveikaus.

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

**11 lentelė.** Planuojamos ūkinės veiklos terminai ir eiliškumas.

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Veiksmai</b>	<b>Terminai</b>
1.	PAV procedūros	2018 m. I ketv.
2.	PVSV procedūros dėl SAZ	2018 m. I ketv.
3.	Taršos leidimas	2018 m. I ketv.
4.	Aikštelės įrengimas	2018 m. I-II ketv.

Planuojamos ūkinės veiklos laikas neterminuojamas.

### **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 grafines 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.**

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype (kad. Nr. 1101/0001:1066) adresu Alytaus m. sav., Alytaus m., Naujoji g. 136 C. UAB „Aplinkotvarkos darbai“ žemės sklypu (kad. Nr. 1101/0001:1066) naudosis pagal 2017 m.

sausio 16 d. žemės nuomos sutartį Nr. 17/01/16. 2017-01-16 žemės nuomos sutartis Nr. 17/01/16 pateikta priede Nr. 6. Žemė sklypo planas M1:2000 pateiktas priede Nr. 7.

Atliekų tvarkymo aikštelės gretimybėse gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties objektų nėra. Artimiausias gyvenamasis namas, Ažuolų g. 6, Alytus, nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs 0,18 km atstumu (žr. 3 pav.). Artimiausia gydymo įstaiga, Alytaus apskrities tuberkuliozės ligoninė, Sanatorijos g. 51, Alytus, nuo PŪV nutolusi 3,20 km atstumu. Artimiausia ugdymo įstaiga, lopšelis-darželis „Putinėlis“, Putinų g. 18, Alytus, nuo atliekų tvarkymo aikštelės nutolusi 2,40 km atstumu (žr. 4 pav.).

Atliekų tvarkymo aikštelės gretimybėse įsikūrę ūkio subjektai: stiklo apdirbimo įmonė, tekstilės tvarkymo įmonė.

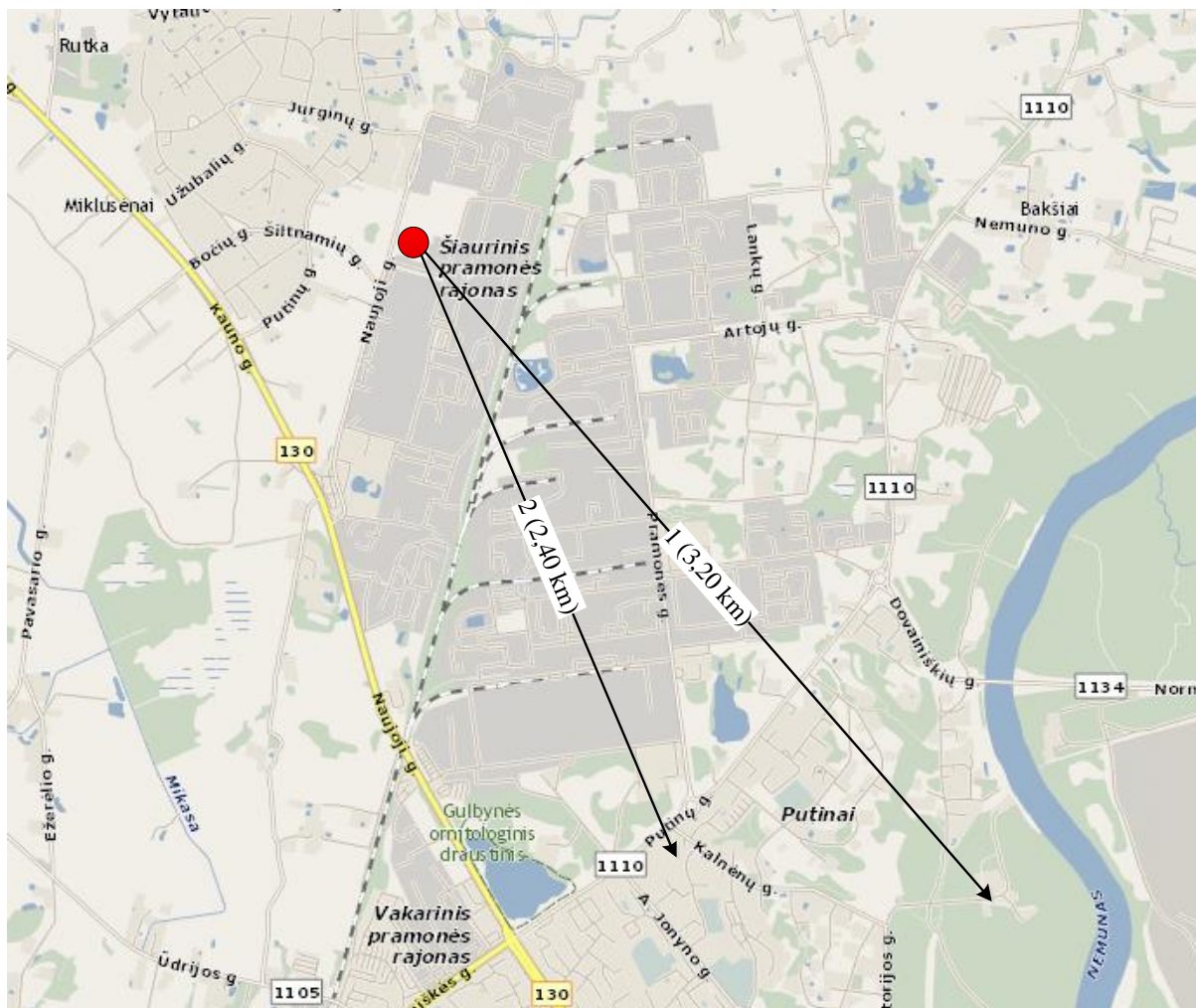


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

 PŪV teritorija

1 – Gyvenamasis namas

**3 paveikslas.** Planas su pažymėtu gyvenamuoju namu.



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- PŪV teritorija
- 1 – Gydymo įstaiga
- 2 – Ugdymo įstaiga

**4 paveikslas.** Planas su pažymėtais visuomeninės paskirties objektais.

**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).**

Vadovaujantis Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendroju planu, planuojama atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma pramonės ir sandėliavimo teritorijoje. Planuojama ūkinė veikla šiaurės, pietų ir rytų kryptimis ribojasi su žemės sklypais, kurių paskirtis yra pramonės ir sandėliavimo teritorijos. Vakarų kryptimi atliekų tvarkymo aikštelė ribojasi su apsauginių želdinių teritorija (žr. 5 pav.).

Žemės sklypui (kad. Nr. 1101/0001:1066), kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos:

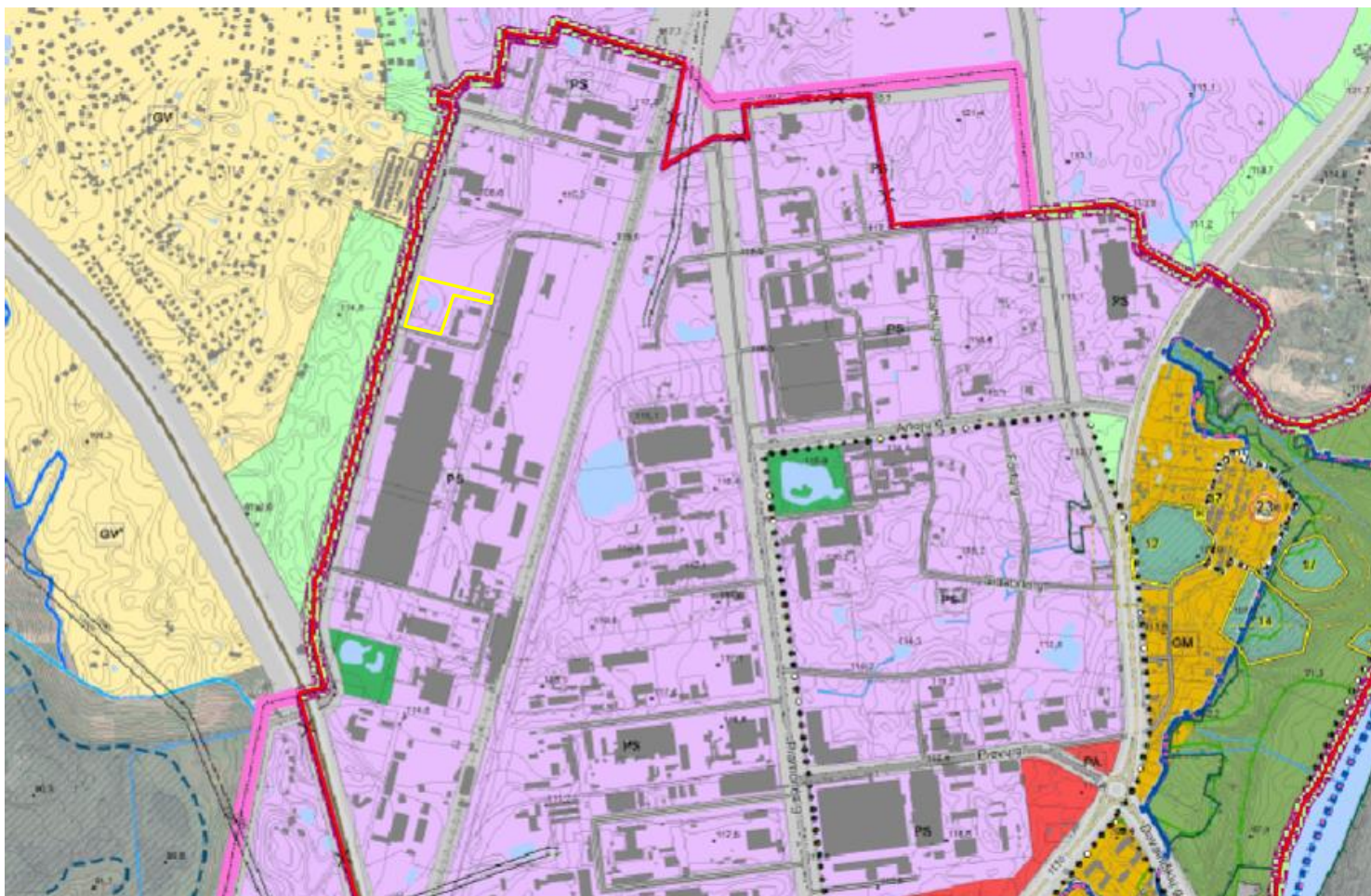
XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje;

XXIX. Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos;





XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;

XXVIII. Vandens telkiniai.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma urbanizuotoje pramonės paskirties teritorijoje. Atliekų tvarkymo aikštelės gretimybėse urbanizuotų gyvenamosios, rekreacinės ir visuomeninės paskirties teritorijų nėra. Artimiausia urbanizuota gyvenamosios paskirties teritorija nuo aikštelės nutolusi 0,13 km atstumu.



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

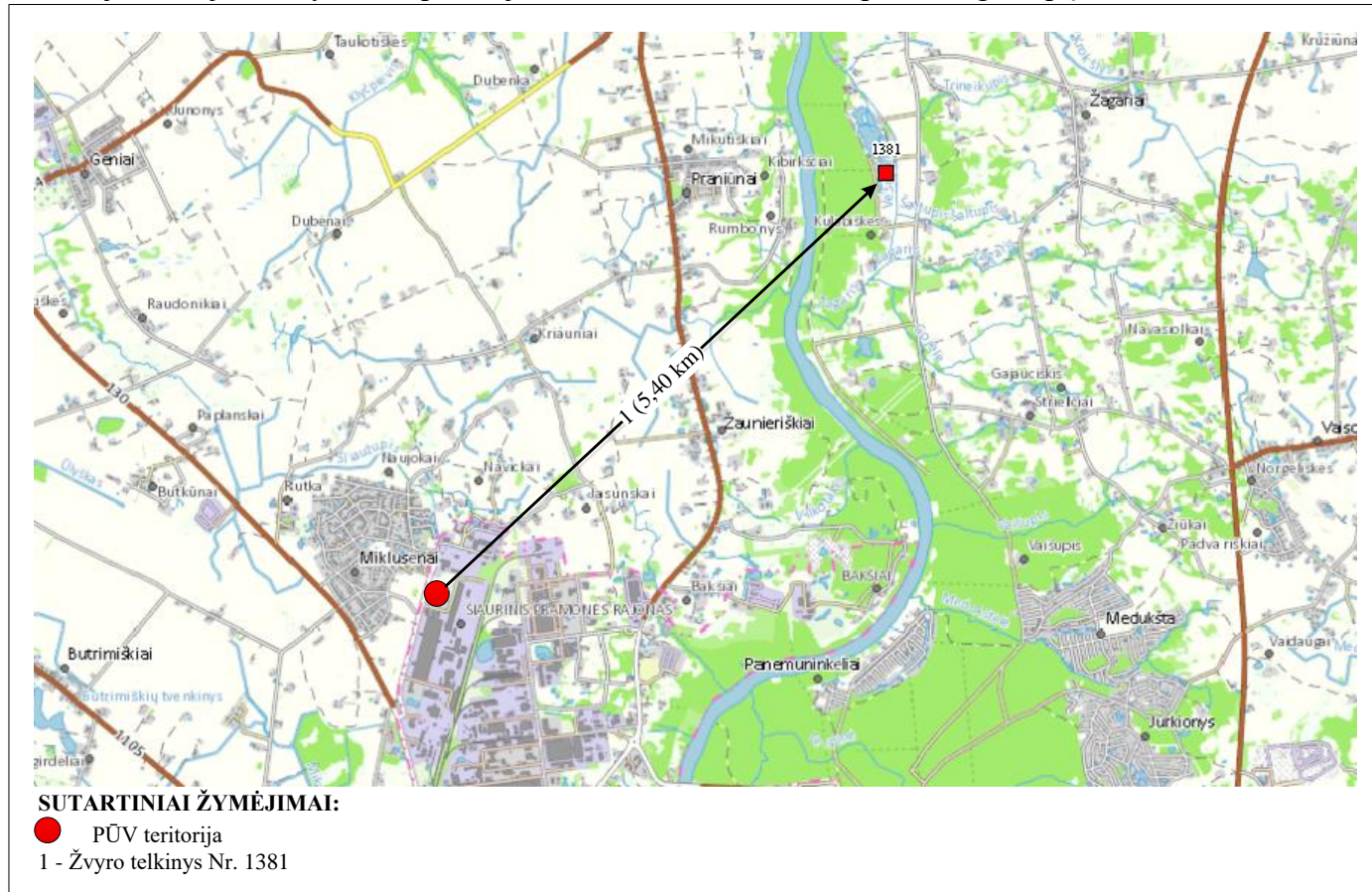
- |   |   |   |                                |
|---|---|---|--------------------------------|
|  | PŪV teritorija                                      |  | Apsauginių želdinių teritorija |
|  | Pramonės ir sandėliavimo teritorijos                |   |                                |
|  | Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorija |   |                                |

**5 paveikslas.** Ištrauka iš Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano.

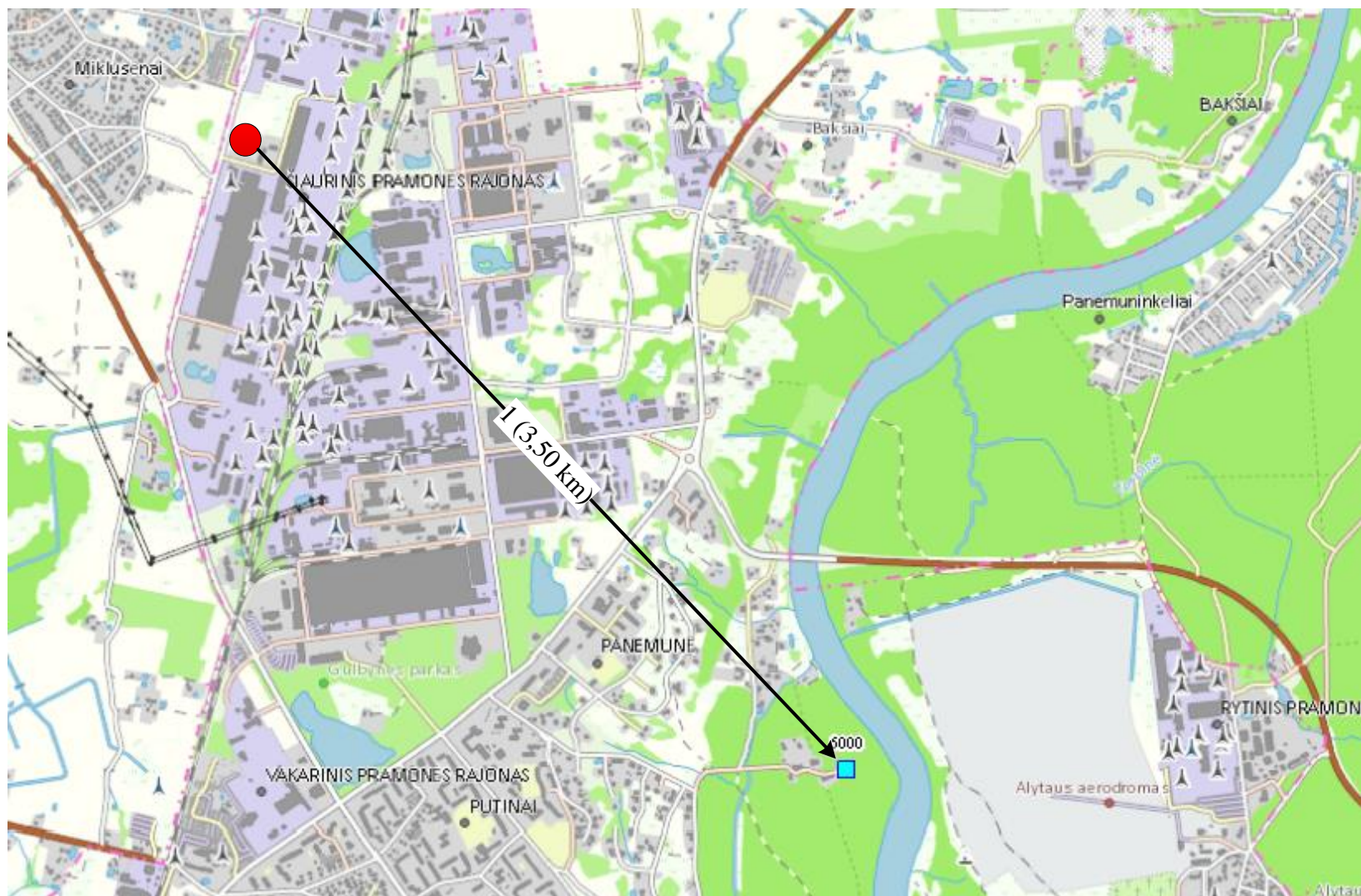


**20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos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

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių išteklių telkinių nėra. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys, naudojamas žvyro karjeras Nr. 1381, nuo planuojamos atliekų tvarkymo aikštelės nutolęs 5,40 km atstumu (žr. 6 pav.). Artimiausia vandenvietė, naudojama, geriamojo gėlo vandens (Nr. 5000), nuo PŪV teritorijos nutolusi 3,50 km atstumu (žr. 7 pav.). Vandenvietei sanitarinė apsaugos zona nenustatyta. Artimiausi geologiniai reiškiniai ir procesai, griova (Nr. 1019) ir nuošliauža (Nr. 1022), nuo atliekų tvarkymo aikštelės, nutolę 4,80 km atstumu (žr. 8 pav.). Vietovėje, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, ir 8 km spinduliu geotopų nėra.



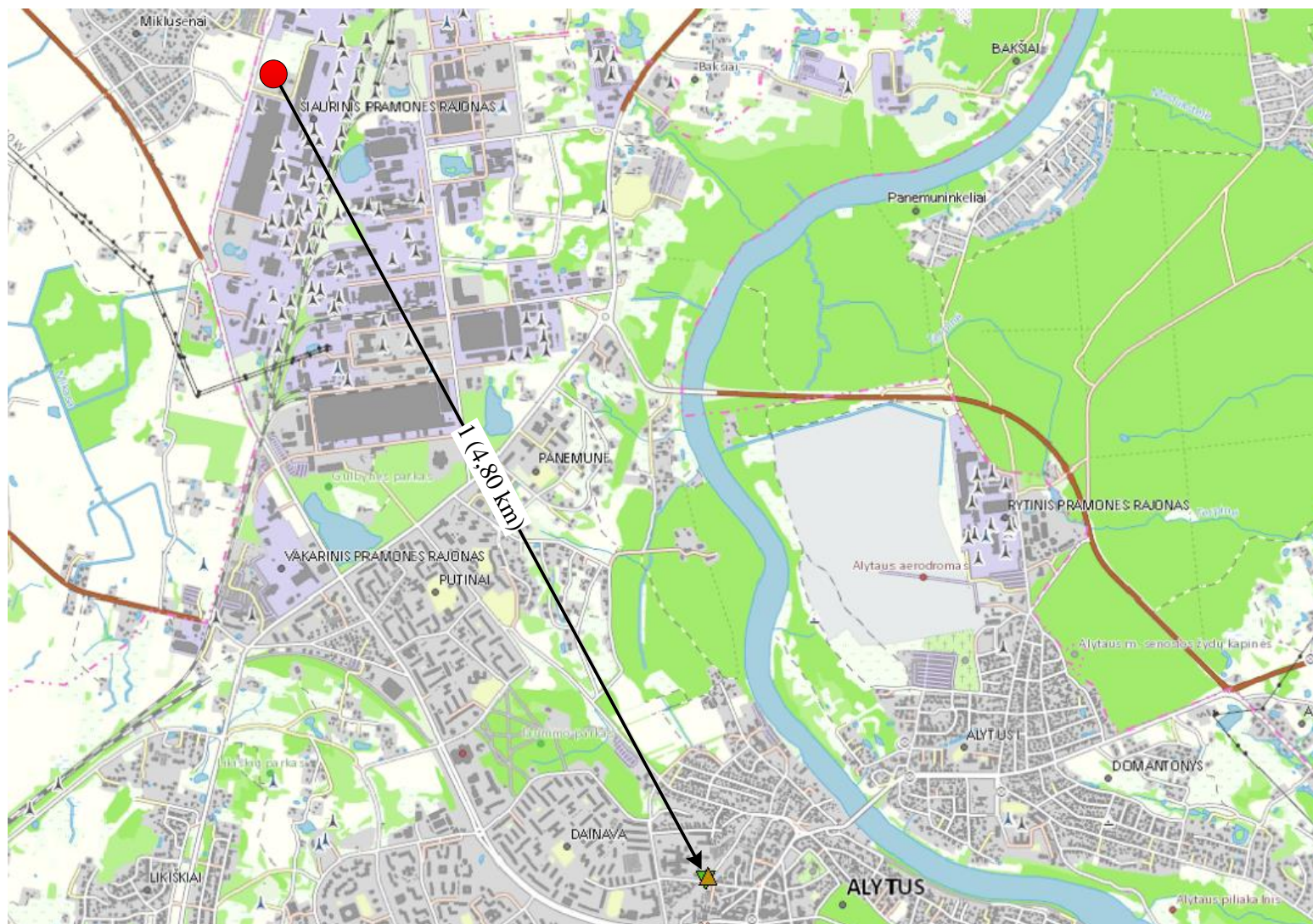
**6 paveikslas.** Planas su pažymėtu artimiausiu naudingųjų iškasenų telkiniu.



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- PŪV teritorija
- 1 - Vandenvietė

**7 paveikslas.** Planas su pažymėta artimiausia vandenviete.



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- PŪV teritorija
- 1 – Geologiniai procesai ir reiškiniai

**8 paveikslas.** Planas su pažymėtais artimiausiais geologiniais procesais ir reiškiniais.

**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](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 dominantiškumas yra a, b, c.**

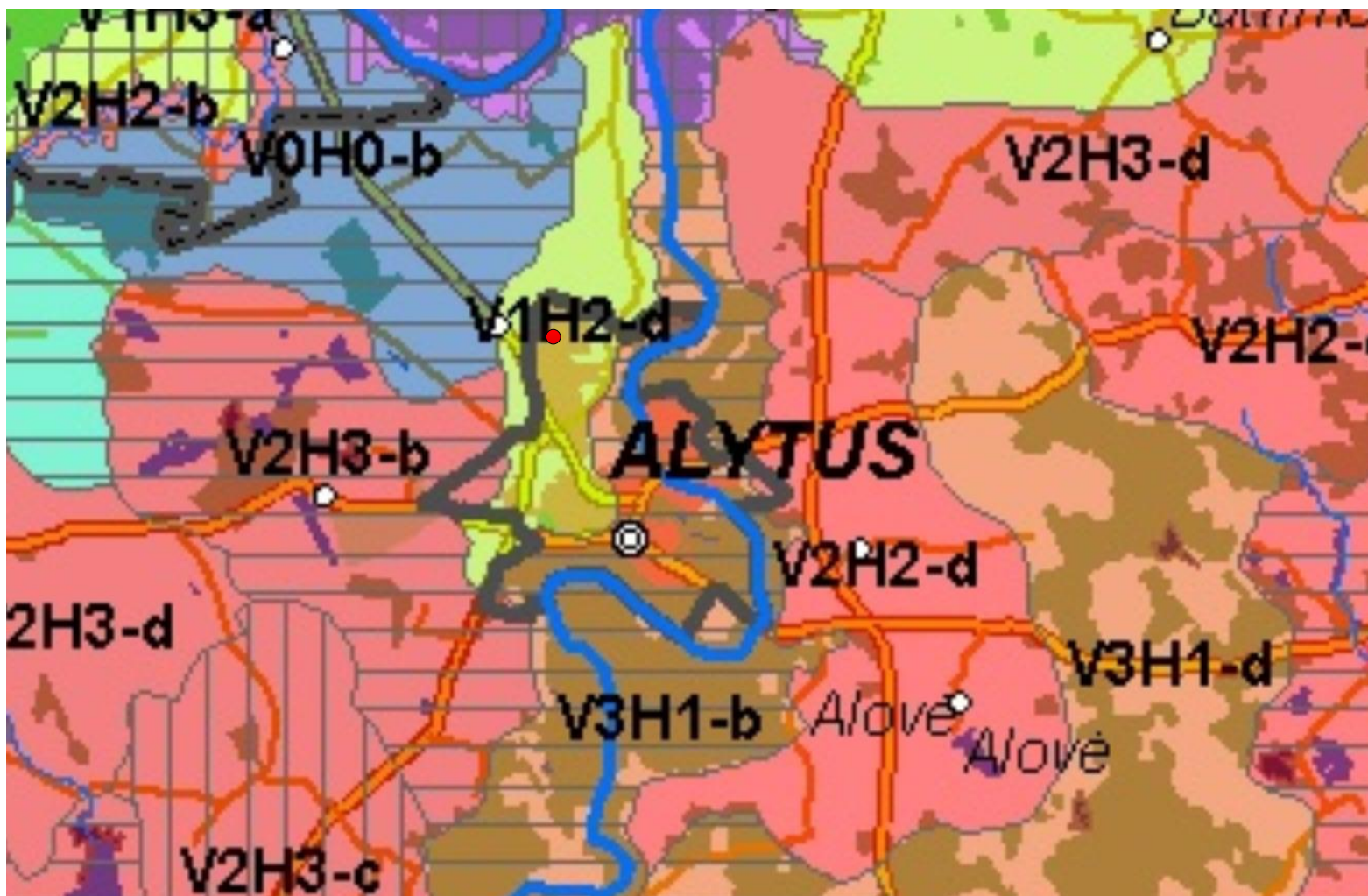
UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamą ūkinę veiklą vykdys vietovėje, kurios kraštovaizdis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje pažymėtas indeksu – V1H2d (žr. 9 pav.):

V1 – nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais);

H2 – vyraujančių pusiau atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;

d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

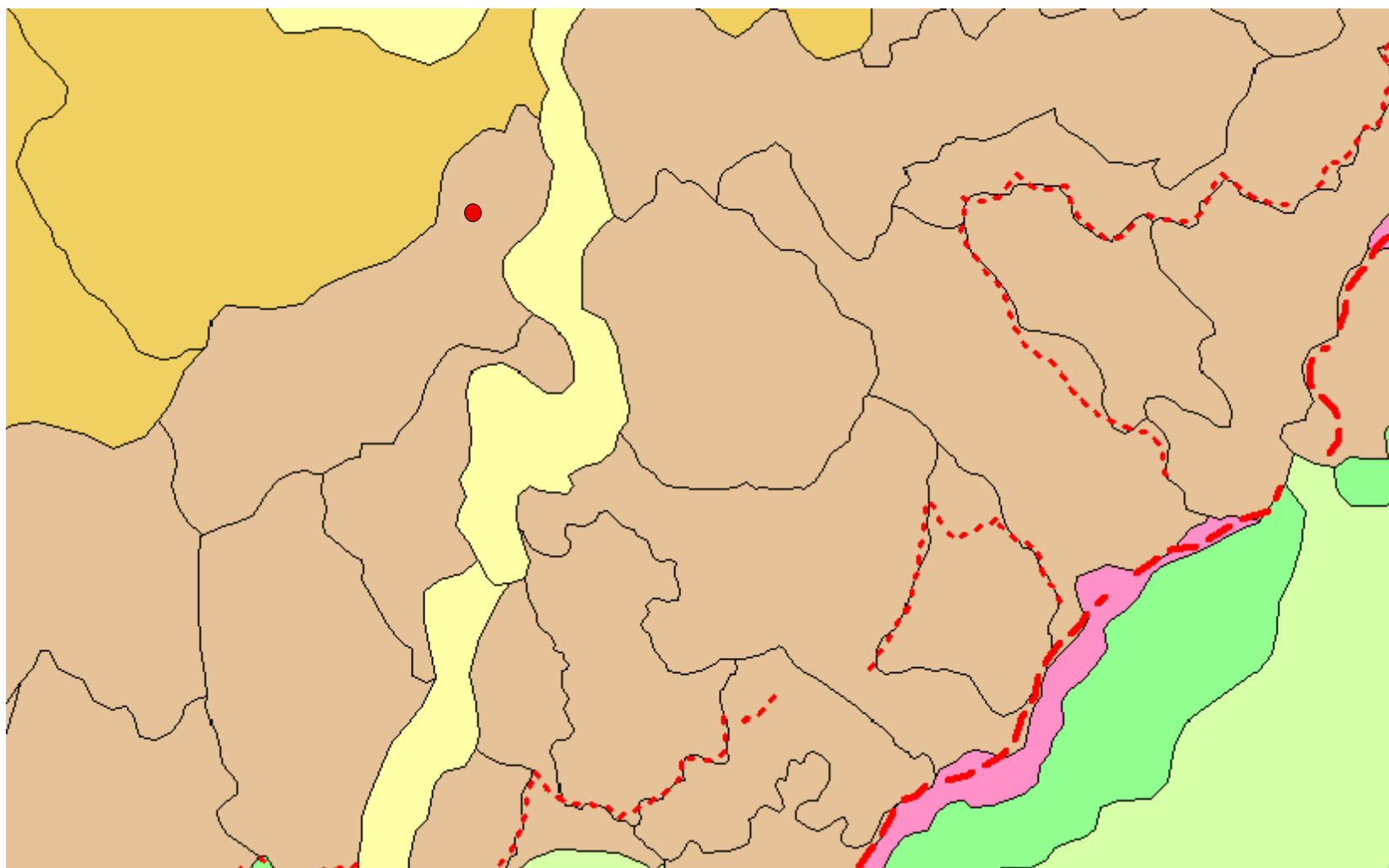
Informacijos apie gamtinį karkasą Alytaus m. sav., nėra. Planuojama atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma vietovėje, kurios reljefas – limnoglacialinės plynaukštės (žr. 10 pav.).



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- PŪV teritorija
- V1 - nežymi vertikalioji sąskaida
- H2 - vyraujančių pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- d - kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų

**9 paveikslas.** Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu.



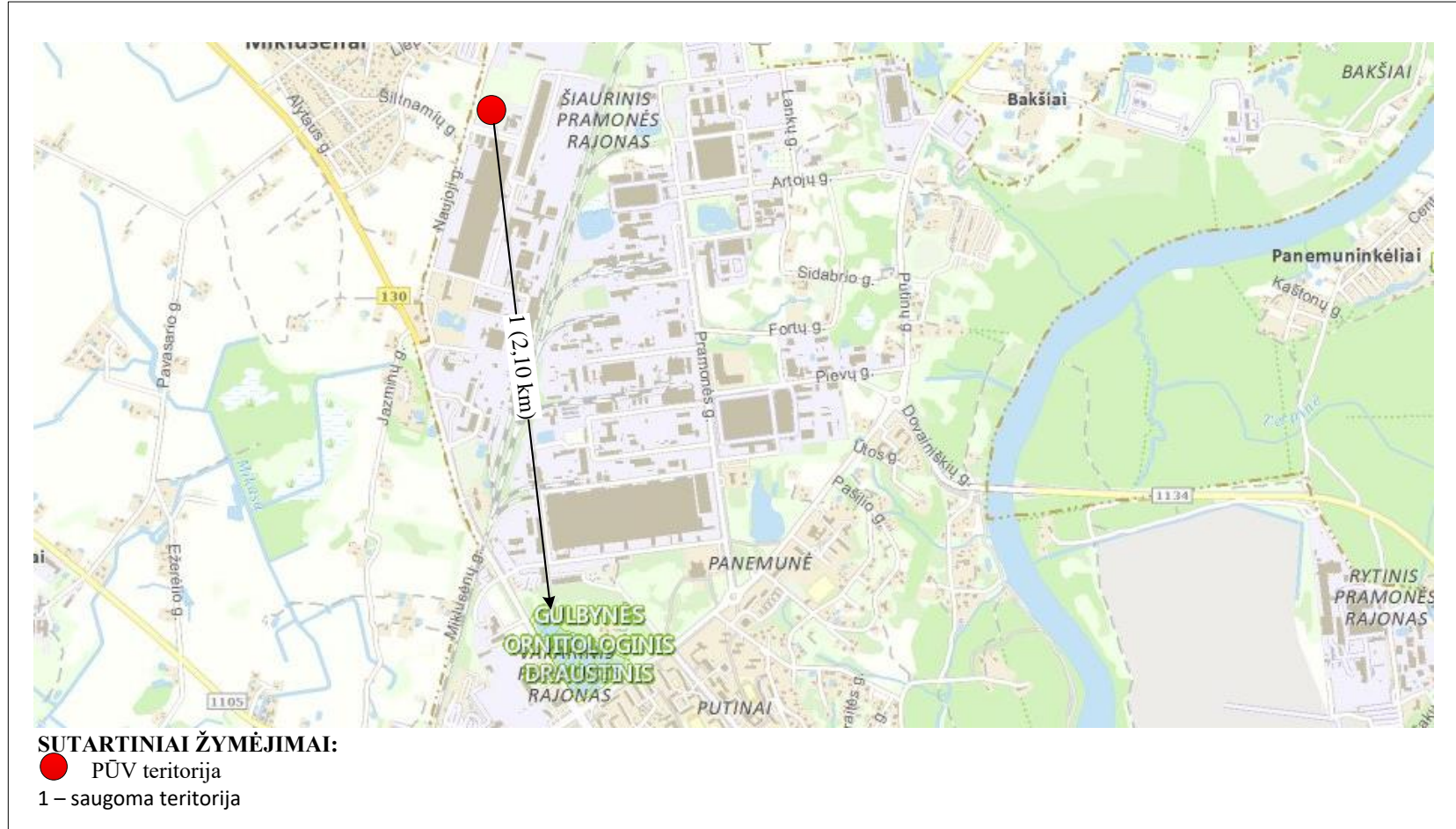
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- |   |                             |   |                             |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
|  | PŪV teritorija              |  | Moreninės plynaukštės       |
|  | Limnogacialinės plynaukštės |  | Kontinentinių kopų kalvynas |

**10 paveikslas.** Ištrauka iš Lietuvos geomorfologinio žemėlapiu.

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.

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietoje ir jos gretimybėse saugomų teritorijų nėra. Artimiausia saugoma teritorija, Gulbynės ornitologinis draustinis, nuo planuojamos atliekų tvarkymo aikštelės nutolusi 2,10 km atstumu (žr. 11 pav.). Saugoma teritorija nepriskirta Natura2000 tinklui. Draustinio steigimo tikslas – išsaugoti vandens paukščių retąsias rūšis.

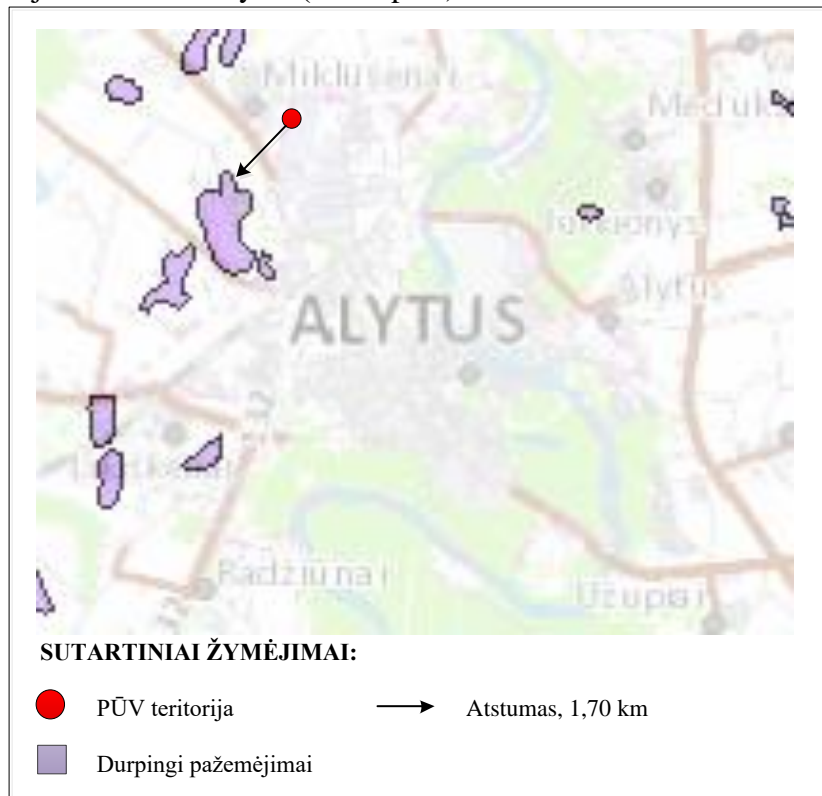


11 paveikslas. Planas su pažymėta artimiausia saugoma teritorija.

**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).**

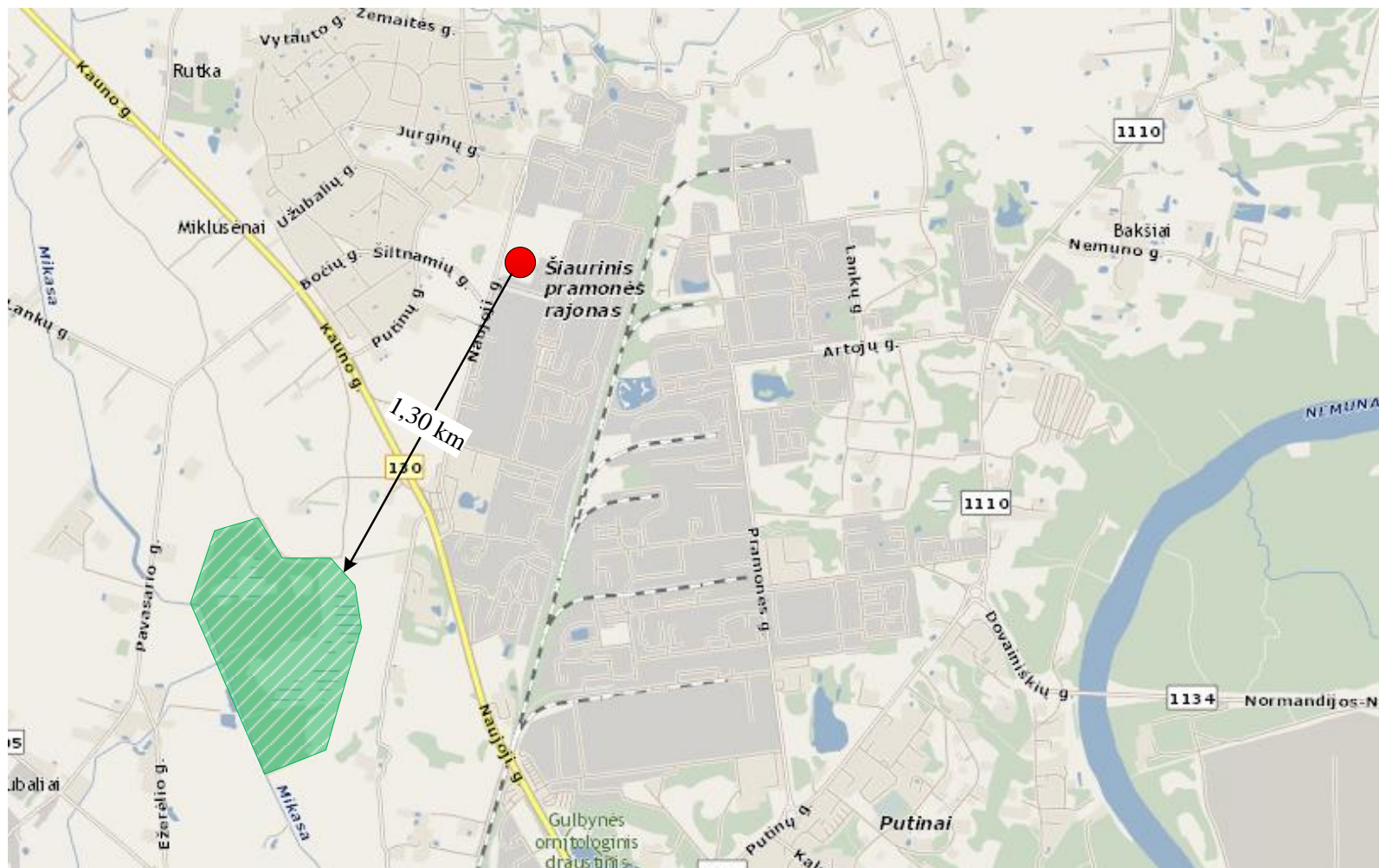
Artimiausia miško žemė (sklypo unikalus Nr. 4400-2032-0265), kurios plotas – 11,9887 ha, nuo planuojamos atliekų tvarkymo aikštelės nutolusi 1,30 km atstumu (žr. 13 pav.). Miškas priskirtas IV grupei, ūkinių miškų pogrupiui. Artimiausia pelkė, durpingas pažemėjimas, nuo planuojamos veiklos nutolusi 1,70 km atstumu (žr. 12 pav.).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančiam vandens telkiniui, kurio plotas – 0,1108 ha, yra nustatyta 0,034 ha ploto paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juosta. Veiklos vykdytojas prieš pradėdamas vykdyti atliekų tvarkymo veiklą, vandens telkinį panaikins (žr. 1 pav.). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenimis artimiausias vandens telkinys, Šliaužupio upė (kodas 10010842), nuo atliekų tvarkymo aikštelės nutolęs 0,60 km atstumu. Vandens telkiniu apsaugos zonos ir juostos nenustatytos (žr. 14 pav.).



**12 paveikslas.** Planas su pažymėtomis artimiausiomis pelkėmis.

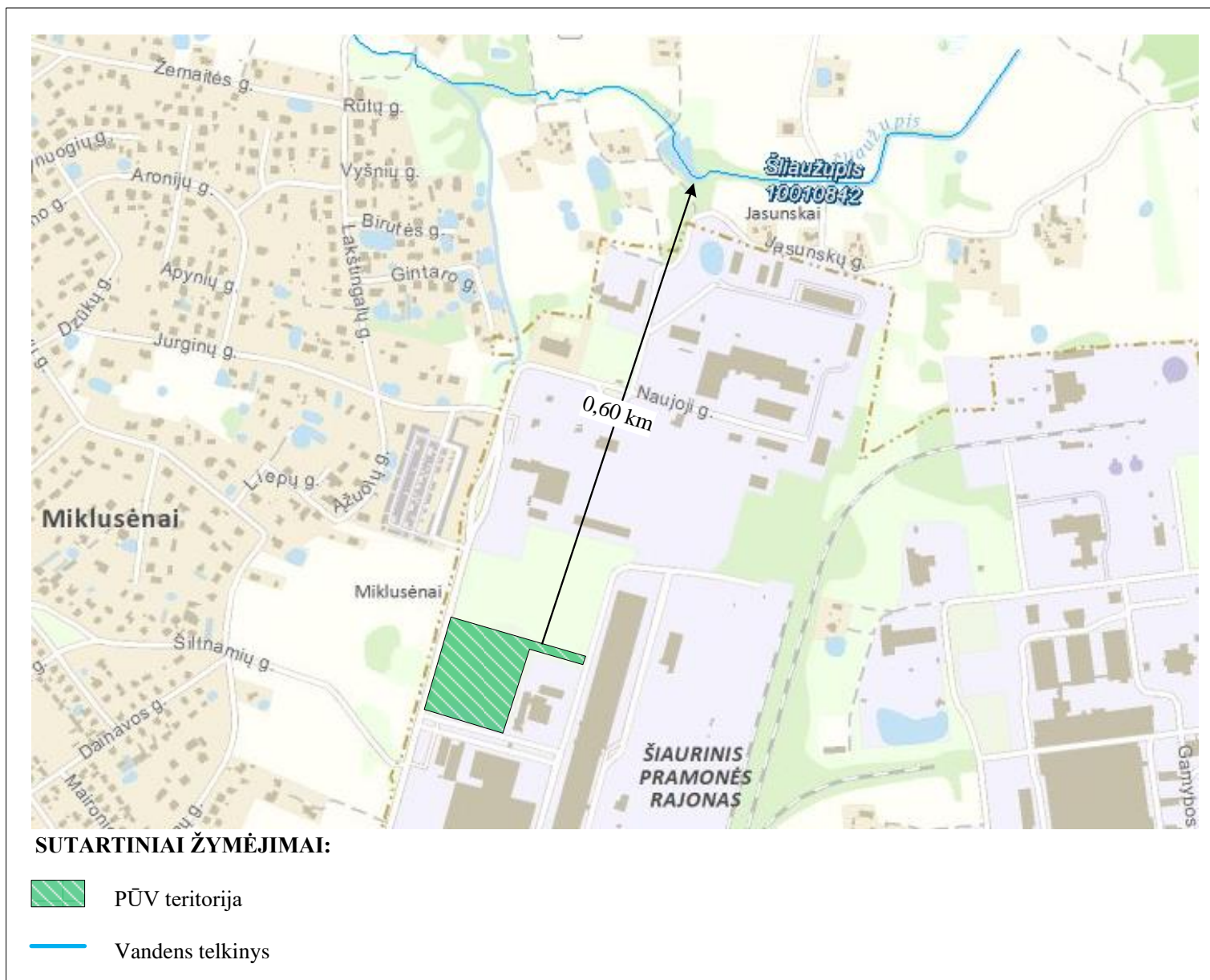




**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- PŪV teritorija
- Miško žemė

**13 paveikslas.** Planas su pažymėta artimiausia miško žeme.



**14 paveikslas.** Planas su pažymėtu artimiausiu vandens telkiniu.

**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.**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančiam vandens telkiniui, kurio plotas – 0,1108 ha, yra nustatyta 0,034 ha ploto paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juosta. Veiklos vykdytojas prieš pradėdamas vykdyti atliekų tvarkymo veiklą, vandens telkinį panaikins. Artimiausia vandenvietė, naudojama, geriamojo gėlo vandens (Nr. 5000), nuo PŪV teritorijos nutolusi 3,50 km atstumu. Vandenvietei sanitarinė apsaugos zona nenustatyta. Vietovėje, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, potvynių zonų ir karstinio regiono nėra.

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

Informacijos apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos taršą praeityje nėra.

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

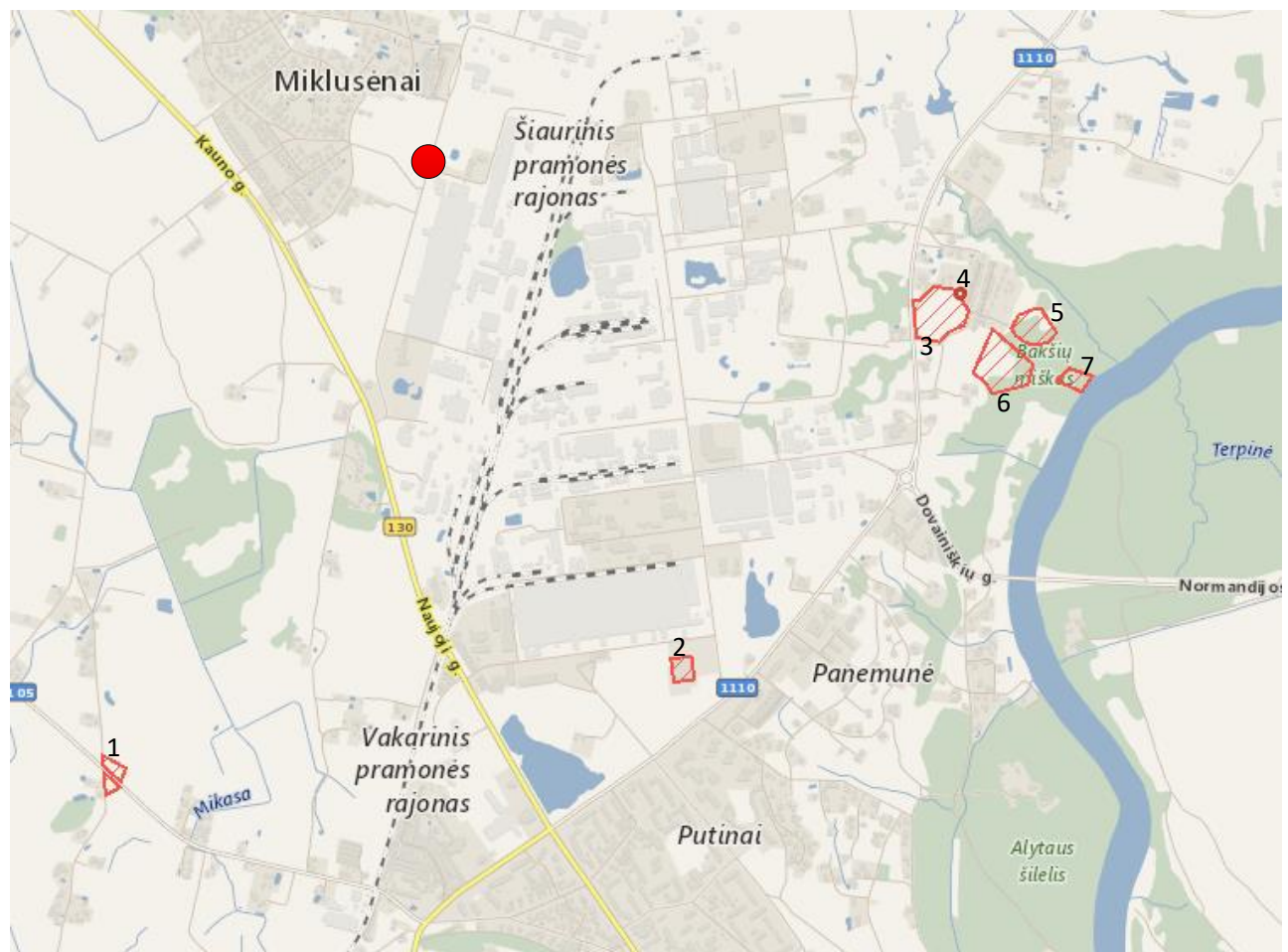
UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse tankiai apgyvendintų teritorijų nėra. Artimiausia urbanizuota gyvenamosios paskirties teritorija nuo aikštelės nutolusi 0,13 km atstumu. Artimiausias gyvenamasis namas, Ažuolų g. 6, Alytus, nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs 0,18 km atstumu

**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).**

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė, Pirmoji forto dalis Nr. 30527, nuo atliekų tvarkymo aikštelės nutolusi 1,70 km atstumu (žr. 15 pav.).

**12 lentelė. Nekilnojamosios kultūros vertybės.**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kodas	Atstumas, km
	Užubalių senovės gyvenvietė	23910	2,60
	Pastato sienų tapyba "Audėjos"	15468	2,00
	Pirmoji forto dalis	30527	1,70
	Alytaus tvirtovės forto liekanos	30526	1,90
	Antroji forto dalis	30528	2,10
	Bakšių senovės gyvenvietė	16153	2,10
	Bakšių senovės gyvenvietė II	30283	2,40



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

● PŪV teritorija

▨ Nekilnojamosios kultūros vertybės

1- Užubalių senovės gyvenvietė

2 - Pastato sienų tapyba "Audėjos"

3 - Pirmoji forto dalis

4 - Alytaus tvirtovės forto liekanos

5 - Antroji forto dalis

6 - Bakšių senovės gyvenvietė

7 - Bakšių senovės gyvenvietė II

**15 paveikslas.** Planas su pažymėtomis nekilnojamosiomis kultūros vertybėmis.

#### 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, nuošliauzas); 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:**

**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., vykdamą 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;**

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės.

Atlikus atliekų tvarkymo aikštelės, Naujoji g. 136 C, Alytus, aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo skaičiavimus nustatyta, kad pagrindinių aplinkos oro teršalų (CO, NO<sub>2</sub>, KD<sub>10</sub>; KD<sub>2,5</sub>) ir specifinių aplinkos oro teršalų (angliavandenilių) pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos, Naujoji g. 136 C, Alytus, triukšmo sklaidos modeliavimo skaičiavimus, prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Suskaičiuotas aplinkinėse gatvėse pravažiuojančio transporto sukeliamas triukšmas nei ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Planuojamos atliekų tvarkymo veiklos metu biologinė tarša sukeliama nebus.

**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;**

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio biologinei įvairovei nesukels. Atliekų tvarkymo aikštelė bus įrengta žemės sklype (kad. Nr. 1101/0001:1066), kurio naudojimo paskirtis – kita, būdas – pramonės ir sandėliavimo

objektų teritorijos. Žemės sklypas šiaurės, pietų ir rytų kryptimis ribojasi su pramonės ir sandėliavimo teritorijomis, o vakarų kryptimi - apsauginių želdinių teritorija.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių nėra.

**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;**

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamas poveikis žemei ir dirvožemiui sukiamas nebus. Didelės apimties žemės darbai vykdomi nebus. Gausūs gamtos ištekliai nenaudojami. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis nekeičiama.

Neužstatytoje žemės sklypo (kad. Nr. 1101/0001:1066) dalyje planuojama įrengti apie 1,00 ha aikštelę su nelaidžia asfaltbetonio danga. Įrengiant aikštelę viršutinis dirvožemio sluoksnis bus nuimamas, gruntas išlyginamas ir sutankinamas. Nuimtas viršutinis dirvožemio sluoksnis bus panaudotas teritorijos tvarkymui. Žemės sklype esantis 0,1108 ha ploto vandens telkinys bus panaikintas.

Prieš pradėdant vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, bus įrengta paviršinių nuotekų, susidarančių ant statybinių atliekų tvarkymo aikštelės, surinkimo sistema.

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

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms ir jūrų aplinkai neturės.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančiam vandens telkiniui, kurio plotas – 0,1108 ha, yra nustatyta 0,034 ha ploto paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juosta. Veiklos vykdytojas prieš pradėdant vykdyti atliekų tvarkymo veiklą, vandens telkinį panaikins. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenimis artimiausias vandens telkinys, Šliaužupio upė (kodas 10010842), nuo atliekų tvarkymo aikštelės nutolęs 0,60 km atstumu. Vandens telkiniu apsaugos zonos ir juostos nenustatytos.

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

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms neturės.

Atlikus atliekų tvarkymo aikštelės, Naujoji g. 136 C, Alytus, aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo skaičiavimus nustatyta, kad pagrindinių aplinkos oro teršalų (CO, NO<sub>2</sub>, KD10; KD2,5) ir specifinių aplinkos oro teršalų (angliavandenilių) pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

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

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio kraštovaizdžiui neturės. Atliekų tvarkymo aikštelė bus įrengta žemės sklype (kad. Nr. 1101/0001:1066), kurio naudojimo paskirtis – kita, būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra.

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

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės. Atliekų tvarkymo aikštelės teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Planuojamos veiklos metu vibracija sukeliama nebus.

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos, Naujoji g. 136 C, Alytus, triukšmo sklaidos modeliavimo skaičiavimus, prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

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

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamas poveikis kultūros paveldui sukeliama nebus. Atliekų tvarkymo aikštelės teritorijoje ir jos gretimybėse kultūros paveldo objektų nėra.

Atliekų tvarkymo metu vibracija, šviesa, šiluma ir spinduliuotė sukeliama nebus. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos, Naujoji g. 136 C, Alytus, triukšmo sklaidos modeliavimo skaičiavimus, prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

**29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.**

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojama ūkinė veikla reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai neturės.

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

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamos ūkinės veiklos neigiamas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams dėl ekstremaliųjų įvykių ar situacijų nenumatomas.

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojama ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio neturės.

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

UAB „Aplinkotvarkos darbai“ planuojamos ūkinės veiklos metu numatomos taršos prevencijos ar mažinimo priemonės:

1. Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma aikštelėje su nelaidžia danga;
2. Smulkinamos atliekos ir siojama frakcija drėkinama vandeniu;
3. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo atliekų tvarkymo aikštelės, išvalomos nuotekų valymo įrenginiais ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus.