

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS
INFORMACIJA

OBJEKTAS:

SUNKIASVORIŲ AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS
Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Aristavos k., skl.kad.Nr. 5305/0001:59 (Aristavos g. 2) ir
skl.kad.Nr.5305/0001:596

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

UAB „GELVYBĖ“

V.Kudirkos g. 59A, Šakiai

Tel. +370 345 51767

el. P.: gelvybe@takas.lt

Dokumento rengėjas:



Aplinkos vadyba

Tel.: 8 5 204 51 39, 8 613 22747, faksas 8 656 02625;

el. p. info@aplinkosvadyba.lt www.aplinkosvadyba.lt

UAB „Aplinkos vadyba“,

Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius

Rengėjai	Parašas	Kontaktinis telefonas
UAB „Aplinkos vadyba“ direktorius, aplinkos inžinerijos magistras Nerijus Dilba		8 5 204 51 39, 8 613 22747
UAB „Aplinkos vadyba“ aplinkos apsaugos projektų vadovė, aplinkos inžinerijos magistrė Asta Sapkienė		8 5 204 51 39, 8 699 01025

VILNIUS 2016

**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).

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

Pavadinimas: UAB „GELVYBĖ“

Adresas: V. Kudirkos g. 59A, Šakiai

Telefonas: +370 345 51767

El. p.: gelvybe@takas.lt

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).

PAV atrankos dokumentų rengėjas

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“

Adresas: Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius

Telefonas: 8 5 204 51 39, 8 613 22747, *faksas* 8 656 02625

El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

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.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – **Sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Aristavos k., skl.kad.Nr. 5305/0001:59 (Aristavos g. 2) ir skl.kad.Nr.5305/0001:596**

Poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūros atliekamos, kai vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 1 dalimi ir 3 straipsnio 2 dalimi tokios procedūros privalomos arba tais atvejais, kai PAV proceso dalyviai to reikalauja pagal šio įstatymo 3 straipsnio 3 dalį ir atsakinga institucija nusprendžia, kad reikia atlikti atranką dėl PAV. Atsižvelgiant į tai, kad planuojama ūkinė veikla patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo 2 priedo veiklų rūšių sąrašo 10.2. Urbanistinių objektų

(išskyrus vieno ar dviejų butų gyvenamuosius namus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, mašinų stovėjimo aikšteles ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 0,5 ha plotas) punktą, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, todėl planuojamai ūkinei veiklai PAV atrankos procedūrą atlikti privaloma.

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).

Sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas numatomas dviejuose sklypuose Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Aristavos k., skl.kad.Nr.5305/0001:59 (Aristavos g.2) ir skl.kad.Nr. 5305/0001:596 (1 pav.).



1 pav. Situacijos schema (inf.šaltinis – www.regia.lt)

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypų :

- kad.Nr.5305/0001:59 (Aristavos g.2), sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos, plotas 1.1709ha, žemės ūkio naudmenų plotas 0.7779ha, užstatytos teritorijos (kietos dangos aikštelė) plotas 0.3466ha, vandens telkinių plotas 0.0464ha. Sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Gelvybė“ (a.k.258278230);

- kad.Nr.5305/0001:596, sklypo naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, plotas 1.3009ha, žemės ūkio naudmenų plotas 1.3009ha. Sklypas nuosavybės teise priklauso Ingai Stravinskienei ir Vaidui Stravinskiui.

Sklypui kad.Nr.5305/0001:59 (Aristavos g. 2) nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos: vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos; vandens telkinių; žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai; kuro tiekimo bazių, degalinių ir kietojo kuro cechų apsaugos zonos; elektros linijų apsaugos zonos; kelių apsaugos zonos; ryšių linijų apsaugos zonos.

Sklypui kad.Nr.5305/0001:596) nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos: žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai; kuro tiekimo bazių, degalinių ir kietojo kuro cechų apsaugos zonos; elektros linijų apsaugos zonos; kelių apsaugos zonos; ryšių linijų apsaugos zonos.

Sklype kad.Nr.5305/0001:59 Aristavos g. 2 yra įrengta kietos dangos aikštelė (3466m² ploto), yra suformuotas dirbtinis vandens telkinys. Teritoriją kerta 10kV orinės ir 0,4kV kabelinės elektros linijos, yra įrengtos melioracijos sistemos ir įrenginiai. Sklypas kad.Nr.5305/0001:596 statiniais neužstatytas, yra įrengtos melioracijos sistemos ir įrenginiai.

Šiuo metu sklypuose jokia veikla nevykdoma, sklypuose auganti pieva yra savalaikiai šienaujama. Žemės ūkio paskirties sklypas kad.Nr.5305/0001:596, kuriame planuojama ūkinė veikla, priklauso Ingai Stravinskienei ir Vaidui Stravinskiui, su kuria veiklos organizatorius - UAB „Gelvybė“ yra sudaręs žemės sklypo nuomos sutartį ir inicijuojama žemės ūkio paskirties keitimo į kitos paskirties su komercinės paskirties objektų teritorijos naudojimo būdu, procedūra. Numatomas žemės naudojimo būdas atitinka Kėdainių rajono bendrojo plano sprendinius.

Abu PŪV sklypai ribojasi su UAB „Gelvybė“ priklausančiu sklypu kad.Nr. 5305/0001:60, Aristavos g. 4, kuriame yra įrengta degalinė su reikiama infrastruktūra. Įvažiavimas į PŪV teritoriją per degalinės sklypą iš Aristavos gatvės / magistralinio kelio A8 (Panevėžys – Sitkūnai).

Planuojamai ūkinei veiklai numatoma sklypuose įrengti sunkiasvorių automobilių parkavimui skirtas stovėjimo kietos dangos aikšteles. Sklype kad.Nr.5305/0001:59 Aristavos g. 2 įrengiamos automobilių aikštelės plotas ~10.100m². Sklype kad.Nr.5305/0001:596 įrengiamos automobilių aikštelės plotas ~12.295m². Aikštelės skirtos sunkiasvorių automobilių privalomajam sustojimui, vairuotojų poilsiui.

Kietų dangų eksploatacijai užtikrinti numatomos lietaus nuotekų tvarkymo sistemos su naftos-purvo gaudyklėmis, atskiromis kiekvienai aikštelei. Taip pat planuojamas įrengtų aikštelių apšvietimas, pasijungiant nuo degalinės elektros tinklų. Kitų statinių/pastatų statyba neplanuojama. Personalas, prižiūrintis sunkiasvorių automobilių aikšteles numatomas iš šalia esančios degalinės, kurioje yra įrengtos personalo buitinės patalpos, WC skirti lankytojams, tame tarpe ir sunkiasvorių automobilių aikštelių vairuotojams.

Nagrinėjama teritorija yra kaimiškoje vietovėje. Patekimui į PŪV teritoriją bus naudojamas esamas įvažiavimas į degalinę, iš kurios pateks į planuojamas aikšteles. Medžių kirtimas nenumatomas.

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

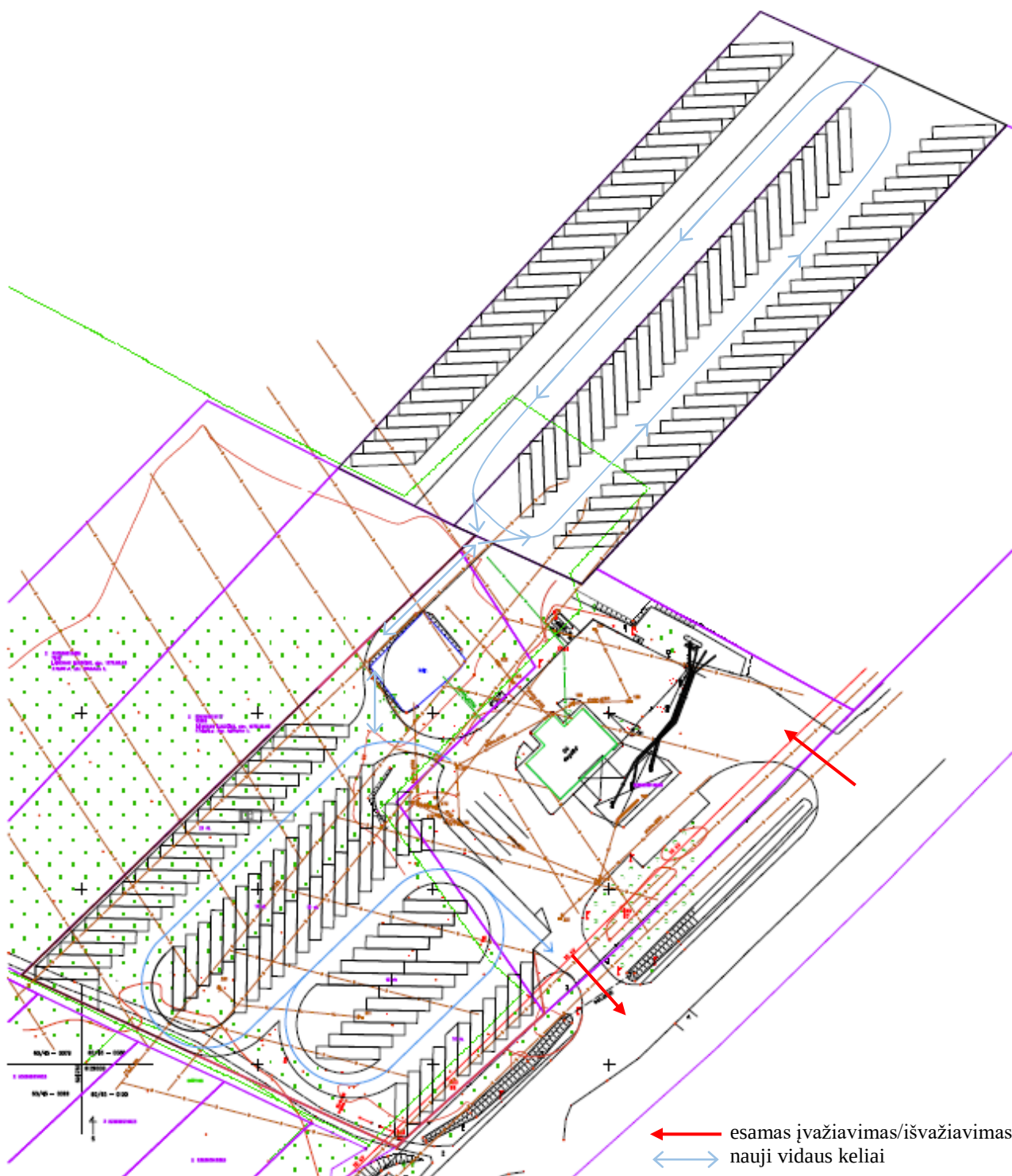
UAB „Gelvybė“ nuosavybės teise valdanti degalinę Aristavos g. 4, planuoja gretimuose dviejuose sklypuose (skl.kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g.2 ir skl.kad.Nr. 5305/0001:596) įrengti sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikšteles. Aikštelių įrengimo tikslas priimti sunkiasvorių automobilius sustojimui.

Sklype kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2 įrengiamos automobilių aikštelės plotas ~10.100m², planuojamas sunkiasvorių automobilių stovėjimo vietų skaičius 76. Sklype kad.Nr.5305/0001:596 įrengiamos automobilių aikštelės plotas ~12.295m², sunkiasvorių automobilių stovėjimo vietų skaičius 94. Numatoma aikštelių danga – asfaltas. Pastatai aikštelėse nenumatomi. Sunkiasvorių automobilių vairuotojai naudosis sanitarinėmis patalpomis, esančiomis degalinėje.

Aikšteles prižiūrės degalinėje dirbantis personalas. Aikštelių eksploatacijai užtikrinti bus įrengti apšvietimo tinklai, paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistemos.

Planuojamas darbo laikas : 24val/parą, 7 dienas/savaitę, 365dienų/metus.

Planuojamo UAB „Gelvybė“ sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelės preliminarinė technologinė schema pateikta 2 pav.



2 pav. Planuojamos sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelių preliminarinė technologinė schema.

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 kiekis.

Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių), įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų, radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas PŪV veikloje nenumatomas.

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

Vandens poreikio nebus.

Įrengiant aikšteles bus nukastas viršutinis dirvožemio sluoksnis, kuris bus panaudotas įrengiant žalias zonas.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Ūkinės veiklos metu planuojamas elektros energijos vartojimas teritorijos apšvietimui. Už sunaudotą elektros energiją įmonė atsiskaitys tiesiogiai su elektros energijos tiekėjais pagal apskaitos prietaiso rodmenis. Per metus objekte planuojama sunaudoti ~44.000 kWh elektros energijos.

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 nesusidarys didelis kiekis atliekų. Vykdamas asfaltuotų aikštelių įrengimo darbus, susidarys mišrios statybinės atliekos (apie 2,0 t, atliekų kodas 17 09 04). Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą, susidarys nedideli kiekiai mišrių buitinių atliekų (numatoma apie 15 m³/metus, atliekų kodas - 20 03 01), buitinių atliekų konteineriai numatomi degalinės sklype).

Purvo – naftos produktų gaudyklėse iš lietaus nuotekų valymo susidarys naftos produktų/vandens separatorių dumblas (apie 0,5 t/metus, atliekų kodas 13 05 02*).

Visos susidarantys atliekos bus rūšiuojamos ir atiduodamos pagal sutartis atliekų tvarkytojams. Tikslus susidarantių atliekų kiekis paaiškės, pradėjus šių atliekų apskaitą.

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

Vandens poreikio PŪV nebus, buitinių nuotekos nesusidarys. Gamybinių nuotekų taip pat nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamų kietų dangų.

Sklype kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2 įrengiamos automobilių aikštelės plotas ~10.100m², planuojamas sunkiasvorių automobilių stovėjimo vietų skaičius 76.

Sklype kad.Nr.5305/0001:596 įrengiamos automobilių aikštelės plotas ~12.295m², sunkiasvorių automobilių stovėjimo vietų skaičius 94.

Vidutinis metinis ir paros kritulių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę :

$$W_{met} = 10 \times H_m \times F \times \psi \times k;$$

$$W_{max d} = 10 \times H_p \times F \times \psi \times k;$$

Čia : H_m = 509mm – vid. metinis kritulių kiekis Kėdainių miestui pagal respublikines statybos normas RSN 156-94 "Statybinė klimatologija";

H_p = 105mm – vid. paros kritulių kiekis Kėdainių miestui pagal respublikines statybos normas RSN 156-94 "Statybinė klimatologija";

f = 0,8 – paviršinio nuotėkų koef.;

Fasf = 1,01 ha – skl.kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2 dangų plotas;
Fstog. = 1,2295 ha – skl.kad.Nr.5305/0001:596 dangų plotas.

Skaičiuotini paviršinio nuotėkio vandenų kiekiai nuo skl.kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2 dangų ploto (1,01ha) sudaro:

$$W_{\text{met}} = 10 \times 590 \times 1,01 \times 0,8 \times 1 = 4767,2 \text{ m}^3/\text{metus};$$

Maksimalus paros kritulių kiekis :

$$W_{\text{max d}} = 10 \times 105 \times 1,01 \times 0,8 \times 1 = 848,4 \text{ m}^3/\text{d}.$$

Skaičiuotini valytinos paviršinio nuotėkio vandenų kiekiai nuo skl.kad.Nr.5305/0001:596 dangų ploto (1,2295ha) sudaro:

$$W_{\text{met}} = 10 \times 590 \times 1,2295 \times 0,8 \times 1,0 = 657,5 \text{ m}^3/\text{metus};$$

$$W_{\text{max d}} = 10 \times 105,0 \times 1,2295 \times 0,8 \times 1,0 = 117 \text{ m}^3/\text{d}.$$

Vadovaujantis LR AM įsakymu „Dėl paviršinių nuotekų reglamento patvirtinimo,, 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193, III skyriumi:

- kai valytinų lietaus nuotekų surinkimo teritorijos plotas (skl.kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2) yra 1.01 ha, parinktas valymo įrenginių našumas 15 l/s;
- kai valytinų lietaus nuotekų surinkimo teritorijos plotas (skl.kad.Nr.5305/0001:596) yra 1.2295 ha, parinktas valymo įrenginių našumas 15 l/s.

Abiejuose PŪV sklypuose bus įrengti atskiri lietaus nuotekų valymo įrenginiai po 15l/s našumo. Išvalytas vanduo nuo galimai teršiamos teritorijos išleidžiamas į artimiausią melioracijos griovį.

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

UAB „Gelvybė“ nuosavybės teise valdanti degalinę Aristavos g. 4, planuoja gretimuose dviejuose sklypuose (skl.kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g.2 ir skl.kad.Nr. 5305/0001:596) įrengti sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikšteles.

Sklype kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2 įrengiamos automobilių aikštelės plotas ~10.100m², planuojamas sunkiasvorių automobilių stovėjimo vietų skaičius 76.

Sklype kad.Nr.5305/0001:596 įrengiamos automobilių aikštelės plotas ~12.295m², sunkiasvorių automobilių stovėjimo vietų skaičius 94.

Planuojamas darbo laikas : 24val/parą, 7 dienas/savaitę, 365dienų/metus.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje stacionarių oro taršos šaltinių nėra. PŪV veiklos metu, dėl sunkiasvorių automobilių manevravimo abiejuose aikštelėse šalia degalinės, galimas vietinis aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos. Pagrindiniai transporto srautai ūkinės veiklos metu – sunkiasvorių automobilių transportas.

Planuojama, kad per parą į PŪV teritorijas gali atvykti :

- į sklype kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2 numatomą aikštelę – 76vnt.;
- į sklype kad.Nr.5305/0001:596, Aristavos g. 2 numatomą aikštelę – 94vnt.

Planuojamos ūkinės veiklos galimo poveikio iš mobilių taršos šaltinių įvertinimas atliktas, remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 1998 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. 125 patvirtinta

„Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“.

Teršalų kiekis iš mobilių taršos šaltinių apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W(k,i) = m(k,i) \times Q(i) \times K1(k,i) \times K2(k,i) \times K3(k,i) ;$$

kur

$m(k,i)$ - lyginamasis teršiančios medžiagos „k“ kiekis sudegus „i“ rūšies degalams (kg/t),

$Q(i)$ - sunaudotas „i“ rūšies degalų kiekis (t),

$K1(k,i)$ - koeficientas, įvertinantis mašinos variklio, naudojančio „i“ rūšies degalus, darbo sąlygų įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui,

$K2(k,i)$ - koeficientas, įvertinantis mašinos, kuri naudoja „i“ rūšies degalus, amžiaus įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui,

$K3(k,i)$ - koeficientas, įvertinantis mašinos, naudojančios „i“ rūšies degalus, konstrukcijos ypatumų įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui.

Pagal „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodiką“ nustatomi koeficientai.

M - Degalų sąnaudų rodiklis; R - Automobilio amžius (metais).

Planuojama, kad į PŪV vietą per parą gali atvykti :

1) 76 krovininiai automobiliai (skl.kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2), priimamas darbo dienų skaičius 365. Priimama, kad PŪV teritorijoje automobilis vidutiniškai nuvažiuos ~0,3 km, greitis teritorijoje 20km/h.

Krovininių automobilių – mobilių taršos šaltinių duomenys:

Transporto priemonė	Parametras	Vertė
Krovininiai automobiliai	Atvykstančių krovininių automobilių į PŪV teritoriją skaičius per metus, vnt.	27740
	Automobilių per metus nuvažiuotas atstumas PŪV teritorijoje, km	8322
	Degalų (dyzelino) sąnaudos, l/100km	19
	Dyzelino tankis, g/cm ³	0,84
	Metinės degalų sąnaudos, t.	1,3283

2) 94 krovininiai automobiliai (skl.kad.Nr.5305/0001:596), priimamas darbo dienų skaičius 365. Priimama, kad PŪV teritorijoje automobilis vidutiniškai nuvažiuos ~0,35 km, greitis teritorijoje 20km/h.

Krovininių automobilių – mobilių taršos šaltinių duomenys:

Transporto priemonė	Parametras	Vertė
Krovininiai automobiliai	Atvykstančių krovininių automobilių į PŪV teritoriją skaičius per metus, vnt.	34310
	Automobilių per metus nuvažiuotas atstumas PŪV teritorijoje, km	12008
	Degalų (dyzelino) sąnaudos, l/100km	19
	Dyzelino tankis, g/cm ³	0,84
	Metinės degalų sąnaudos, t.	1,9167

Numatoma metinė teršalų emisija iš mobilių taršos šaltinių PŪV teritorijoje (remiantis „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“):

Teršalai	Teršalų emisija iš mobilių taršos šaltinių (krovininių automobilių skl.kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2), t/metus	Teršalų emisija iš mobilių taršos šaltinių (krovininių automobilių skl.kad.Nr.5305/0001:596), t/metus
CO:	0,272061	0,392577
CH:	0,074417	0,107381
NO _x :	0,04401	0,063505
SO ₂ :	0,00136	0,001963
Kietosios dalelės:	0,004801	0,006928
VISO:	0,40009	0,577319

Bendras mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų kiekis – 0,977409 t/m.

PŪV veiklos metu, numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, PŪV veikla nesusijusi su stacionaria oro tarša nuo technologijos, todėl numatomų išmesti į aplinką teršalų ribinių verčių viršijimo nebus. Oro tarša neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui PŪV vietovėje.

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

Planuojama ūkinė veikla – sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas nesukelia vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ar nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės.

Numatoma, kad PŪV metu sukliamas triukšmas aplinkinei teritorijai įtakos neturės ir neviršys pateiktų ribinių dydžių HN33:2011 (Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje) :

1.Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą :

55 dBA, maksimalus 60 dBA (6 – 18 val.);

50 dBA, maksimalus 55 dBA (18 – 22 val.);

45 dBA, maksimalus 50 dBA (22 – 6 val.).

2.Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą :

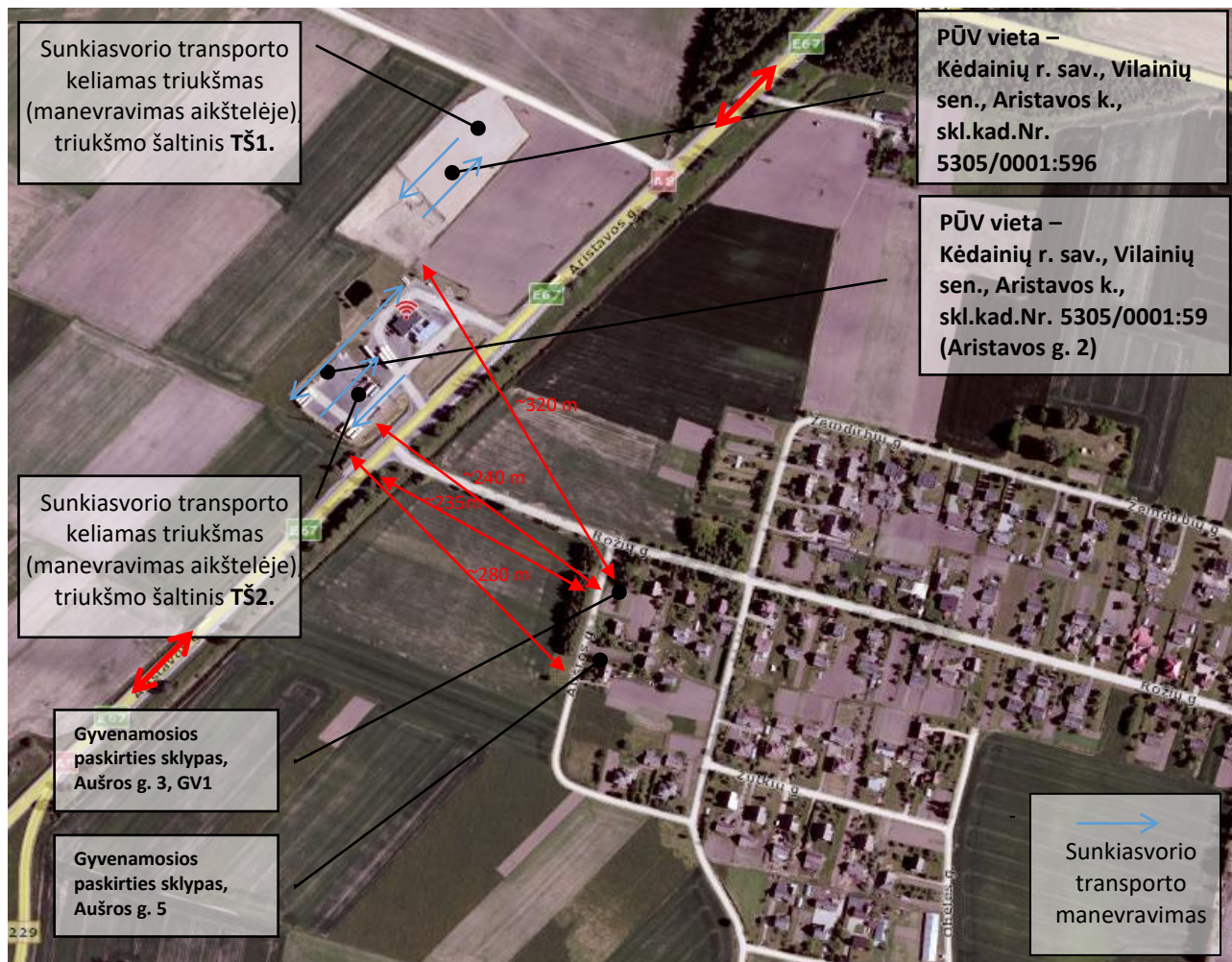
65 dBA, maksimalus 70 dBA (6 – 18 val.).

60 dBA, maksimalus 65 dBA (18 – 22 val.).

55 dBA, maksimalus 60 dBA (22 – 6 val.).

Planuojama ūkinė veikla nesukels triukšmo, išskyrus mobilius taršos šaltinius – sunkiasvorių automobilių manevravimas planuojamose aikštelėse sklypuose skl.kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2 ir skl.kad.Nr.5305/0001:596.

Planuojama teritorija yra atokiau nuo gyvenamosios aplinkos, už Aristavos gatvės / magistralinio kelio A8 (Panevėžys – Sitkūnai), artimiausia sodyba apie 240 m atstumu nuo Aristavos g. 2 (prie kelio) planuojamos stovėjimo aikštelės.



3 pav. Akustinių taršos šaltinių schema

Planuojamos ūkinės veiklos sukiamas triukšmas ir jo sklaida skaičiuojama bei vertinama remiantis šiais literatūros šaltiniais:

1. SN ir T II-12-77 „Apsauga nuo triukšmo“ [1].
2. Erikas Mačiūnas. „Automobilių ir gyvenamosios aplinkos triukšmo, patenkančio į patalpas, apskaičiavimas ir įvertinimas: metodinės rekomendacijos“. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Valstybinis visuomenės sveikatos centras, Vilnius, 1999 [2].
3. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ [3].
4. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas Nr. V-596 „Dėl triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 93-3484) [4].
5. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 17 d. įsakymas Nr. 387 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 79-361) [5].

Triukšmo lygis skaičiuojamas remiantis maksimaliomis parametru vertėmis, siekiant įvertinti didžiausią galimą užterštumą.

Planuojama, kad į PŪV vietą per parą gali atvykti :

- 1) 76 krovinių automobiliai (skl.kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2);
- 2) 94 krovinių automobiliai (skl.kad.Nr.5305/0001:596).

Planuojamas darbo laikas : 24val/parą, 7 dienas/savaitę, 365dienų/metus.

Sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelėje triukšmo šaltiniai bus po aikštelės teritoriją važiuojantys sunkiasvariai automobiliai. Numatoma transporto manevravimo/judėjimo schema pateikta 3 pav., triukšmo šaltiniai atskiruose sklypuose pažymėti TŠ1 ir TŠ2 simboliais. Pagal [2] priimama maksimali tokio automobilių srauto keliamo ekvivalentinio triukšmo reikšmė – 69,5 dB(A). Siekiant įvertinti kokią įtaką gali turėti PŪV keliamas triukšmas gyvenamajai aplinkai, pasirenkamas kontrolinis taškas GV1 – tai artimiausias gyvenamasis namas (Aušros g. 3).

Įvertinamas gyvenamųjų pastatų aplinkoje galimas triukšmo lygis, kylantis dėl sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelės veiklos.

Sunkiasvoris transportas (TŠ1) į artimiausią prie kelio sustojimo aikštelę skl.kad.Nr.5305/0001:59, Aristavos g. 2 gali atvykti bet kuriuo paros metu (0-24 val.) iš Aristavos g. / magistralinio kelio A8. Ši vieta nuo gyvenamojo namo GV1 nutolusi ~240 m atstumu.

Ekvivalentinis triukšmo lygis kontroliniame taške apskaičiuojamas pagal formulę [1]:

$$L_{A \text{ ekv ter}} = L_{A \text{ ekv}} - \Delta L_{A \text{ ekv ats}} - \Delta L_{A \text{ ekv ekr}} - \Delta L_{A \text{ ekv želd}}, \text{ dB(A)};$$

Kur:

$L_{A \text{ ekv ter}}$ – triukšmo lygis skaičiuojamajame teritorijos taške, dB(A);

$L_{A \text{ ekv}}$ – šaltinio ekvivalentinis triukšmo lygis, dB(A);

$\Delta L_{A \text{ ekv ats}}$ – triukšmo lygio sumažėjimas dB(A), priklausomai nuo atstumo tarp triukšmo šaltinio ir skaičiuojamojo taško [1];

$\Delta L_{A \text{ ekv ekr}}$ – triukšmo lygio sumažėjimas dB(A) dėl ekranų, esančių triukšmo sklaidimo kliūtimi [1];

$\Delta L_{A \text{ ekv želd}}$ – triukšmo lygio sumažėjimas dB(A) dėl želdinių [1].

Tuomet,

$$L_{A \text{ ekv ter TŠ1}} = 69,5 - 28 - 0 - 0 = 41,5 \text{ dB(A)}.$$

$L_{A \text{ ekv}}$ – šaltinio TŠ1 ekvivalentinis triukšmo lygis – 69,5 dB(A);

$\Delta L_{A \text{ ekv ats}}$ – pagal [1] yra 26 dB(A), atstumas iki triukšmo šaltinio ~240 m;

$\Delta L_{A \text{ ekv ekr}}$ – priimama, kad ekranavimo efekto nebus – 0 dB(A);

$\Delta L_{A \text{ ekv želd}}$ – priimama, kad triukšmo lygio sumažėjimo dėl želdinių nebus – 0 dB(A).

Sunkiasvoris transportas (TŠ2) į tolimesnę sustojimo aikštelę skl.kad.Nr.5305/0001:596 gali atvykti bet kuriuo paros metu (0-24 val.). Ši vieta nuo gyvenamojo namo GV1 nutolusi ~320 m atstumu.

Tuomet,

$$L_{A \text{ ekv ter TŠ2}} = 69,5 - 30 - 0 - 0 = 39,5 \text{ dB(A)}.$$

$L_{A \text{ ekv}}$ – šaltinio TŠ2 ekvivalentinis triukšmo lygis – 69,5 dB(A);

$\Delta L_{A \text{ ekv ats}}$ – pagal [1] yra 30 dB(A), atstumas iki triukšmo šaltinio ~320 m;

$\Delta L_{A \text{ ekv ekr}}$ – priimama, kad ekranavimo efekto nebus – 0 dB(A);

$\Delta L_{A \text{ ekv želd}}$ – priimama, kad triukšmo lygio sumažėjimo dėl želdinių nebus – 0 dB(A).

Kadangi veikla sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelė yra ūkinės veiklos objektas, todėl iš jos sklindančio triukšmo ribiniai dydžiai lyginami su HN 33:2011 nurodytais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

Ekvivalentinio triukšmo lygio sklaidos skaičiavimų rezultatai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. Veiklos sąlygojama akustinė tarša.

Akustinio taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinių ekvivalentinis garso lygis	Didžiausias leidžiamas (gyvenamojoje aplinkoje) garso lygis	Kontrolinės vietos, kuriose vertintas triukšmo lygis	Apskaičiuotas triukšmo lygis
Triukšmo lygis, kylantis dėl sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelės veiklos, triukšmo šaltinis TŠ1	69,5 dB(A)	55 dB(A) 6–18* 50 dB(A) 18–22* 45 dB(A) 22–6*	Artimiausio gyvenamojo namo (Aušros g. 3) aplinka, kontrolinis taškas GV1	41,5 dB(A)
Triukšmo lygis, kylantis dėl sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelės veiklos, triukšmo šaltinis TŠ2	69,5 dB(A)		Artimiausio gyvenamojo namo (Aušros g. 3) aplinka, kontrolinis taškas GV1	39,5 dB(A)

*Pagal HN 33:2011 didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

Į stovėjimo aikštelę sunkiasvoriai automobiliai atvažiuos iš bendro automobilių srauto vykstančio Lietuvos magistraliniu keliu A8, kuris yra dalis „Via Baltica“ magistralės. Automobilių srautas vykstantis keliu dėl planuojamos ūkinės veiklos nepasikeis, todėl nepasikeis esamas transporto sukeltas triukšmo lygis. Dėl šių priežasčių PŪV įtaka esamam transporto keliamam triukšmo lygiui nenagrinėjama.

Išvada. Įvertinus gautus skaičiavimų rezultatus ir atsižvelgiant į nustatytus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą, daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingos įtakos triukšmo lygio padidėjimui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (Aušros g. 3). Triukšmo lygio įtaka tolimesnio gyvenamojo namo (Aušros g. 5) aplinkoje dėl didesnio atstumo nuo PŪV vietos, nenagrinėjama.

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

Biologinės taršos nenumatoma.

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.

Gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų (avarių) tikimybė nedidelė. Gaisrai kyla dėl savaiminio užsidegimo, žaibo ir elektrostatinių krūvių ir labai paprastų priežasčių: rūkant pavojingose vietose, netvarkingų elektros įrenginių. Gaisro atveju vandenį numatyta naudoti iš netoliese esančių vandens telkinių.

PŪV teritorijoje, prie degalinės Aristavos g. 4 privalo būti užtikrinti gaisrinės saugos reikalavimai - įrengtas priešgaisrinis standas su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis – skydas su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, kobiniais, dėžė su smėliu. Šios priemonės bus naudojamos ir planuojamų sunkiasvorių automobilių aikštelių eksploatacijai užtikrinti. Priešgaisrinės priemonės turi būti įrengtos vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 „Dėl Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymo Nr. 64 "Dėl Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių Priešgaisrinės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios" pakeitimo“ pavirtinomis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis.

Kilus gaisrui iškart bus pranešama specialiosioms tarnyboms. Pirmiausiai gelbėjami žmonės, pagal situaciją operatyviai atliekami gaisro gesinimo darbai iki atvyks priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos ekipažai:

- degantį paviršių gesinti iš priekio;
- lašantį ar tekančią skystį gesinti iš viršaus į apačią;
- gesinti reikia vienu metu - ne iš eilės;
- stebėti, kad užgesinus vėl neužsiliepsnotų;
- naudotą gesintuvą nekabinti, bet vėl užpildyti.

Gaisrinės mašinos į sklypo teritoriją gali įvažiuoti per esamą įvažiavimo kelią nuo magistralinio kelio A8.

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

Galima tarša į aplinkos orą tik iš mobilių taršos šaltinių (sunkiasvorio transporto). Bendras mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų kiekis – 0,977409 t/m. Teršalų kiekių skaičiavimai pateikti 11 punkte. Įmonė neplanuoja vykdyti jokios kitos ūkinės veiklos, kurios metu į aplinkos orą išsiskirs teršalai, todėl kitų aplinkos oro taršos šaltinių nebus. Galimas vietinis triukšmo padidėjimas dėl sunkiasvorių automobilių manevravimo planuojamose aikštelėse. Degalinės darbuotojai, prižiūrėsiantys krovinių automobilių stovėjimo aikšteles išklauskys darbų saugos su įrenginiais reikalavimų, jie bus aprūpinami visomis reikiamomis darbų saugos priemonėmis. Planuojama ūkinė veikla neturės įtakos žmonių sveikatai dėl triukšmo, vandens ar oro užterštumo.

Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra Aristavos kaime, nuo PŪV nutolusios :
 ~240m atstumu į pietryčius gyvenamoji valda, adresu Aušros g. 3, Aristavos k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav.;
 ~250m atstumu į pietryčius gyvenamoji valda, adresu Rožių g. 39, Aristavos k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav.;
 ~280m atstumu į pietus gyvenamoji valda, adresu Aušros g. 3, Aristavos k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav.

Kita artimiausia gyvenvietė – Aristavėlės kaimas ~1,0km atstumu į pietvakarius nuo PŪV vietos.
 Artimiausios visuomeninės paskirties teritorijos (švietimo įstaigos) yra ~0,96km atstumu į pietryčius Viešosios bibliotekos Aristavos filialas, Naujoji g. 9, Aristavos k., Kėdainių r.
 Mokyklų, gydymo įstaigų šalia PŪV vietos nėra.

Artimiausios kitos visuomeninės teritorijos/pastatai :

- Aristavėlės kaimo kapinės, neveikiančios, Aristavėlės kaimas, Vilainių sen., 1,16km vakarų kryptimi;
- Bendrojo ugdymo mokykla - Kėdainių r. Vilainių mokykla-darželis "Obelėlė", Melioratorių g. 26, Vilainių k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav., 4,0km vakarų kryptimi;
- Neformaliojo vaikų švietimo mokykla ir formalųjį švietimą papildančio ugdymo mokykla - Kėdainių sporto centras, Parko g. 4, Kėdainiai (1) 5,15km vakarų kryptimi.

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).

PŪV sąveikos su kita ūkine veikla nėra.

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

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1	Dokumentų atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir visuomenės bei suinteresuotų subjektų informavimas, žemės paskirties keitimas	2016m., III-IV ketv.
2	Techninio projekto rengimas ir derinimas	2017m. I ketv.
3	Sunkiasvorių automobilių aikštelių įrengimas	2017m. II ketv.
4	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas (priklauso nuo rinkos poreikių)

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.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – **Sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Aristavos k., skl.kad.Nr. 5305/0001:59 (Aristavos g. 2) ir skl.kad.Nr.5305/0001:596**

Sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas numatomas dviejuose sklypuose Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Aristavos k., skl.kad.Nr.5305/0001:59 (Aristavos g.2) ir skl.kad.Nr. 5305/0001:596 (1 pav.).

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypų :

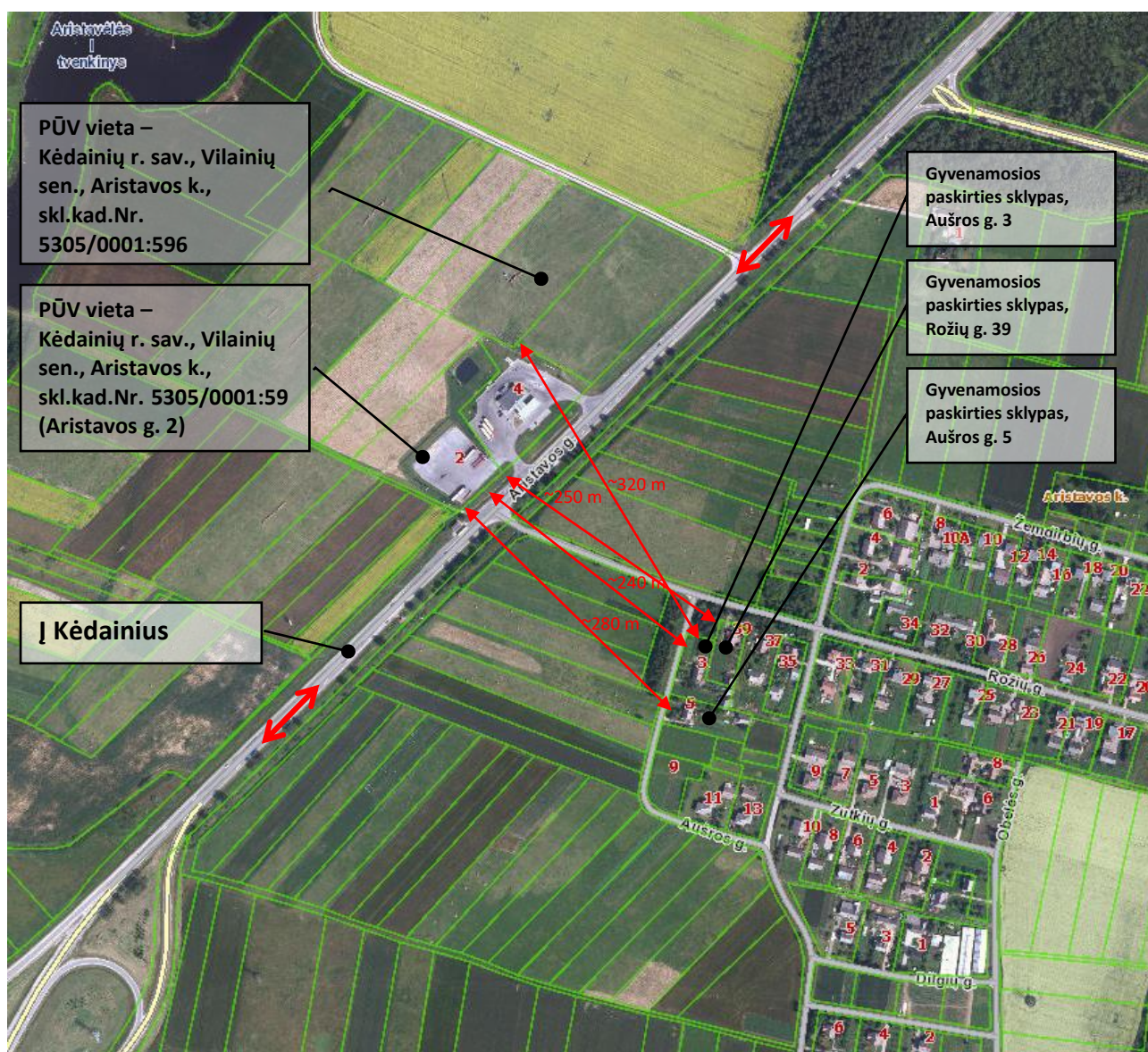
- kad.Nr.5305/0001:59 (Aristavos g.2), sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos, plotas 1.1709ha, žemės ūkio naudmenų plotas 0.7779ha, užstatytos teritorijos (kietos dangos aikštelė) plotas 0.3466ha, vandens telkinių plotas 0.0464ha. Sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Gelvybė“ (a.k.258278230);
- kad.Nr.5305/0001:596, sklypo naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, plotas 1.3009ha, žemės ūkio naudmenų plotas 1.3009ha. Sklypas nuosavybės teise priklauso Ingai Stravinskienei ir Vaidui Stravinskui.

Žemės ūkio paskirties sklypas kad.Nr.5305/0001:596, kuriame planuojama ūkinė veikla, priklauso Ingai Stravinskienei ir Vaidui Stravinskui, su kuria veiklos organizatorius - UAB „Gelvybė“ yra sudaręs žemės sklypo nuomos sutartį ir inicijuojama žemės ūkio paskirties keitimo į kitos paskirties su komercinės paskirties objektų teritorijos naudojimo būdu, procedūra, kas atitinka Kėdainių rajono bendrojo plano sprendinius.

Sklypui kad.Nr.5305/0001:59 (Aristavos g.2) nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos: vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos; vandens telkinių; žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai; kuro tiekimo bazių, degalinių ir kietojo kuro cechų apsaugos zonos; elektros linijų apsaugos zonos; kelių apsaugos zonos; ryšių linijų apsaugos zonos.

Sklypui kad.Nr.5305/0001:596) nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos : žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai; kuro tiekimo bazių, degalinių ir kietojo kuro cechų apsaugos zonos; elektros linijų apsaugos zonos; kelių apsaugos zonos; ryšių linijų apsaugos zonos.

Priedami nuosavybės į žemės sklypus ir statinius VĮ Registrų centras NT kadastro išrašai (1 priedas) ir žemės sklypo planai (2 priedas).



4 pav. Situacijos schema ortofoto žemėlapyje (inf.šaltinis – www.regia.lt)

Sklype kad.Nr.5305/0001:59 Aristavos g. 2 yra įrengta kietos dangos aikštelė (3466m² ploto), yra suformuotas dirbtinis vandens telkinys. Teritoriją kerta 10kV orinės ir 0,4kV kabelinės elektros linijos, yra įrengtos melioracijos sistemos ir įrenginiai. Sklypas kad.Nr.5305/0001:596 statiniais neužstatytas, yra įrengtos melioracijos sistemos ir įrenginiai.

Šiuo metu sklypuose jokia veikla nevykdoma, sklypuose auganti pieva yra savalaikiai šienaujama.

Abu PŪV sklypai ribojasi su UAB „Gelvybė“ priklausančiu sklypu kad.Nr. 5305/0001:60, Aristavos g. 4, kuriame yra įrengta degalinė su reikiama infrastruktūra. Įvažiavimas į PŪV teritoriją per degalinės sklypą iš Aristavos gatvės / magistralinio kelio A8 (Panevėžys – Sitkūnai).

Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra Aristavos kaime, nuo PŪV nutolusios :
~240m atstumu į pietryčius gyvenamoji valda, adresu Aušros g. 3, Aristavos k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav.;

~250m atstumu į pietryčius gyvenamoji valda, adresu Rožių g. 39, Aristavos k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav.;

~280m atstumu į pietus gyvenamoji valda, adresu Aušros g. 3, Aristavos k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav.

Kita artimiausia gyvenvietė – Aristavėlės kaimas ~1,0km atstumu į pietvakarius nuo PŪV vietos.

Artimiausios visuomeninės paskirties teritorijos (švietimo įstaigos) yra ~0,96km atstumu į pietryčius Viešosios bibliotekos Aristavos filialas, Naujoji g. 9, Aristavos k., Kėdainių r.

Mokyklų, gydymo įstaigų šalia PŪV vietos nėra.

Artimiausios kitos visuomeninės teritorijos/pastatai :

- Aristavėlės kaimo kapinės, neveikiančios, Aristavėlės kaimas, Vilainių sen., 1,16km vakarų kryptimi;
- Bendrojo ugdymo mokykla - Kėdainių r. Vilainių mokykla-darželis "Obelėlė", Melioratorių g. 26, Vilainių k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav., 4,0km vakarų kryptimi;
- Neformaliojo vaikų švietimo mokykla ir formalųjį švietimą papildančio ugdymo mokykla - Kėdainių sporto centras, Parko g. 4, Kėdainiai (1) 5,15km vakarų kryptimi.

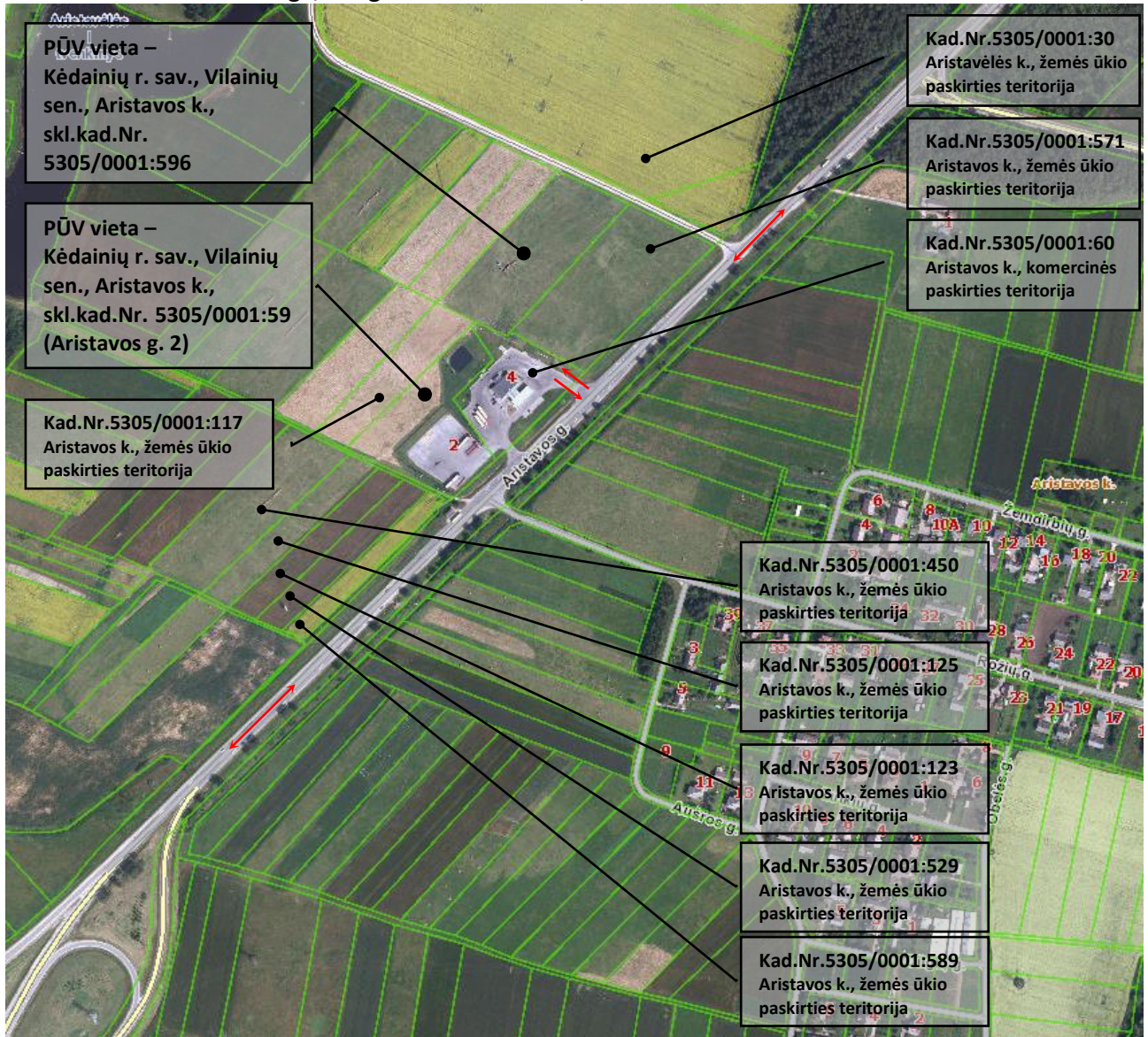
19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus 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).

PŪV sklypai yra ribojamas žemės ūkio paskirties sklypais (5 pav.) :

- iš šiaurės pusės su žemės ūkio paskirties sklypu, kad.Nr.: 5305/0001:30, Aristavėlės k., nuosavybės teisė – A.Jucevičienė;
- iš vakarų pusės su žemės ūkio paskirties sklypu kad.Nr.5305/0001:117, Aristavos k., nuosavybės teisė – L.Lukočius;
- iš pietų pusės su žemės ūkio paskirties sklypais:
 - o kad.Nr.5305/0001:450, nuosavybės teisė – A.Krukonienė;
 - o kad.Nr.5305/0001:125, nuosavybės teisė – N.Koniuk;
 - o kad.Nr.5305/0001:123, nuosavybės teisė – A.A.Sagaitienė;
 - o kad.Nr.5305/0001:529, nuosavybės teisė – Lietuvos Respublika, nuoma – V.Lazarenka;
 - o kad.Nr.5305/0001:589, nuosavybės teisė – Ž.Čižauskas;
 - o žemės ūkio paskirties sklypu kad.Nr.9136/0005:420, nuosavybės teisė – A.Vigantas;
 - o žemės ūkio paskirties sklypu kad.Nr.9136/0005:437, nuosavybės teisė : S.Krivickienė, R.Tuzinas;
- iš rytų pusės :
 - o su žemės ūkio paskirties sklypu kad.Nr.5305/0001:571, Aristavos k., nuosavybės teisė – V.Butkus;
 - o su komercinės paskirties objektų teritorija, skl.kad.Nr.5305/0001:60, Aristavos k., nuosavybės teisė – UAB „Gelvybė“, sklypas užstatytas degalinės – parduotuvės-

operatorinės su kavinės patalpomis pastatu, tualetu pastatu, stogine, pastatai nuosavybės teisę priklauso UAB „Gelvybė“;

- Aristavos g. / magistraliniu keliu A8;



5 pav. Situacijos schema su gretimybėmis (inf.šaltinis – www.regia.lt)

Pagal Kėdainių rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius, PŪV teritorija priklauso komercinės paskirties objektų teritorijos funkciniai zonai (6, 7 pav.), planuojama ūkinė veikla atitinka Kėdainių rajono savivaldybės Bendrojo plano sprendinius.



6 pav. Ištrauka iš Kėdainių rajono savivaldybės Bendrojo plano pagrindinio brėžinio sprendinių (inf.šaltinis – <https://www.kedainiai.lt/>)

Sutartiniai ženklai

- Kėdainių rajono riba
- Administracinės seniūnijų ribos
- Saugomos teritorijos
- Kadastrinės sklypų ribos

Tikslinė žemės naudojimo paskirtis

- Urbanizuotos teritorijos
- Sodai Tikslinė žemės naudojimo paskirtis
- Miškai
- Pelkės
- Naudingų iškasenų teritorijos
- Žemės ūkio teritorijos
- Kapinių teritorijos
- Vandenys

Planuojama plėtra

- Gyvenamosios teritorijos (I-oji plėtros zona)
- Mėgėjiškų sodų žemės sklypų konversija į gyvenamąsias teritorijas
- Komerčinės paskirties objektų teritorijos
- Kapinių teritorija
- Pramonės ir sandėliavimo teritorijos
- Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (logistikos ir sandėliavimo teritorijos)
- Netaršios pramonės objektų teritorijos
- Gyvenamųjų teritorijų plėtra esamų miestelių ir kaimų pagrindu
- Gyvenamųjų teritorijų plėtra (II-oji plėtros zona)
- Teritorija fosfogipso aikštelės plėtrai*
- Teritorijos kurias galima apželdinti mišku ar želdiniais

Susisiekimo infrastruktūra

- Magistraliniai keliai
- Krašto keliai
- Rajoniniai keliai
- Vietiniai keliai
- Geležinkeliai

Susisiekimo tinklo plėtra (tikslinama atskirais projektais)

- Planuojami magistraliniai keliai po 2015 m (rekonstruojami esamų pagrindu)
- Planuojami krašto reikšmės keliai po 2015 m (rekonstruojami esamų pagrindu)
- Planuojami papildomi vietinės reikšmės keliai (rekonstruojami esamų pagrindu)
- Planuojama Rail Baltica geležinkelio trasa
- Dviračių takai (planuojami už esamų kelių juostų ribų)

Siūlomos plėtoti rekreacinį potencialą turinčios teritorijos:

- Ypatingai didelio potencialo
- Labai didelio potencialo
- Didelio potencialo

Numatomi keliai turi būti tikslinami atskiru planavimu, įvertinant poveikį aplinkai ir saugomoms teritorijoms, bei numatant neigiamo poveikio panaikinimo ar mažinimo priemones.

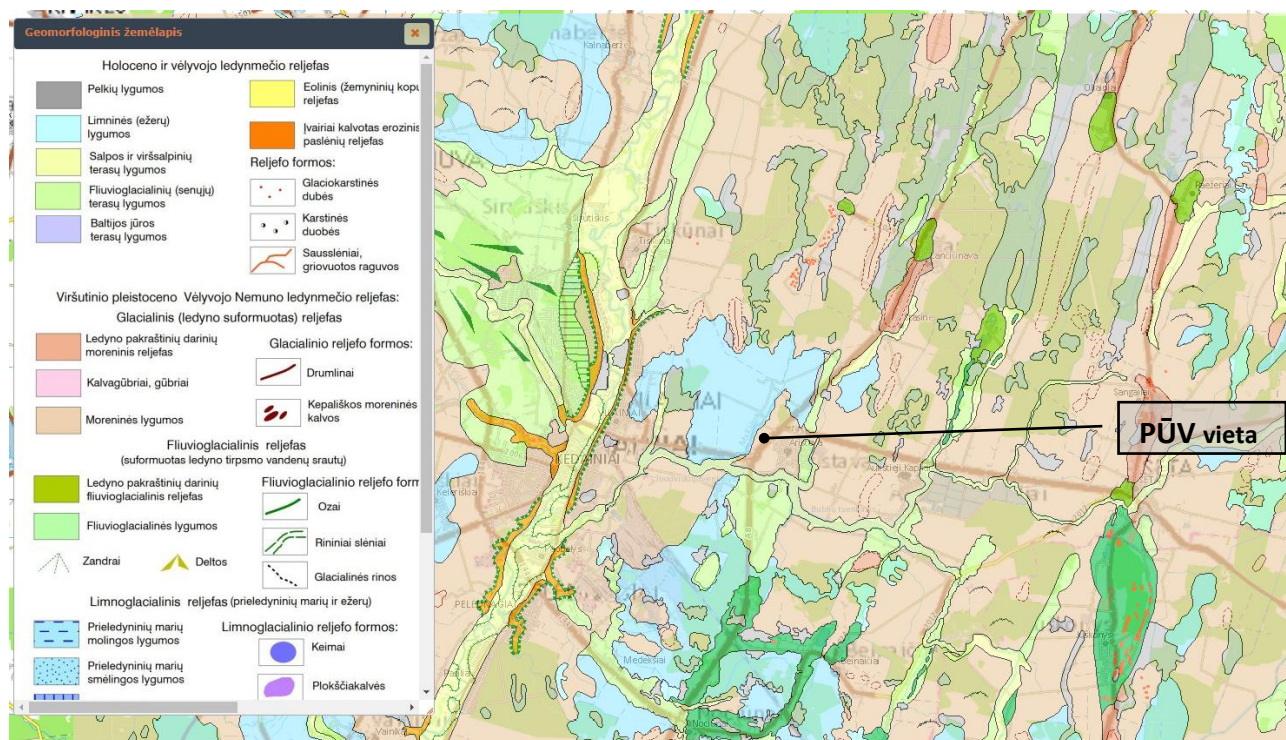
* plėtra galima atlikus poveikio aplinkai vertinimą

© Kėdainių rajono savivaldybė 2017

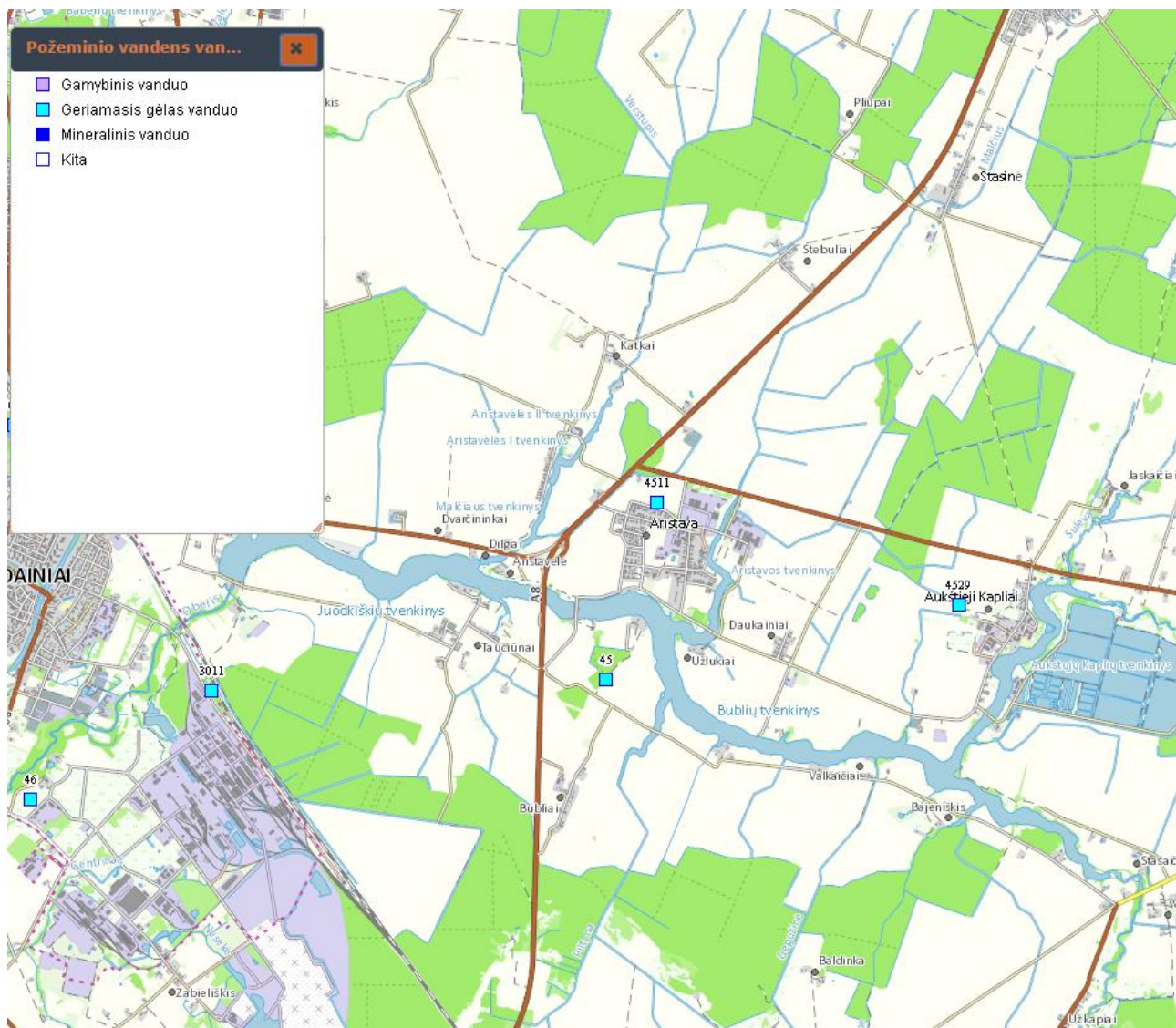
7 pav. Ištrauka iš Kėdainių rajono savivaldybės Bendrojo plano pagrindinio brėžinio sprendinių (inf.šaltinis – <https://www.kedainiai.lt/>)

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, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso moreninių lygumų reljefo tipui. Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant naują statinį, nenustatyta. Pagal karsto-sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.



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



9 pav. Ištrauka iš požeminio vandens vandenviečių žemėlapis (inf. šaltinis – www.lgt.lt/epaslaugos/)

Artimiausios požeminio vandens vandenvietės :

Požeminio vandens vandenvietė į rytus 661,6 m nuo PŪV vietos :

Registro Nr	Pavadinimas	Registravimo žgr data	Būklė	Išteklių rūšis	Ištekliai	Geol indeksas	Šiaurės koord	Rytų koord	Adresas
4511	Aristavos (Kėdainių r.)	2012-10-25	Naudojamas	Geriamasis gėlas vanduo	Neapbruoti	D3šv	6128978	505502	Kauno apskr., Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Aristavos k.

Požeminio vandens vandenvietė į pietus 1,934 km nuo PŪV vietos :

Registro Nr	Pavadinimas	Registravimo žgr data	Būklė	Išteklių rūšis	Ištekliai	Geol indeksas	Šiaurės koord	Rytų koord	Adresas
45	Kėdainių II (Bublių)	2004-05-18	Nenaudojamas	Geriamasis gėlas vanduo	Aprobuoti	D3-2šv-up	6127097	504960	Kauno apskr., Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Bublių k.

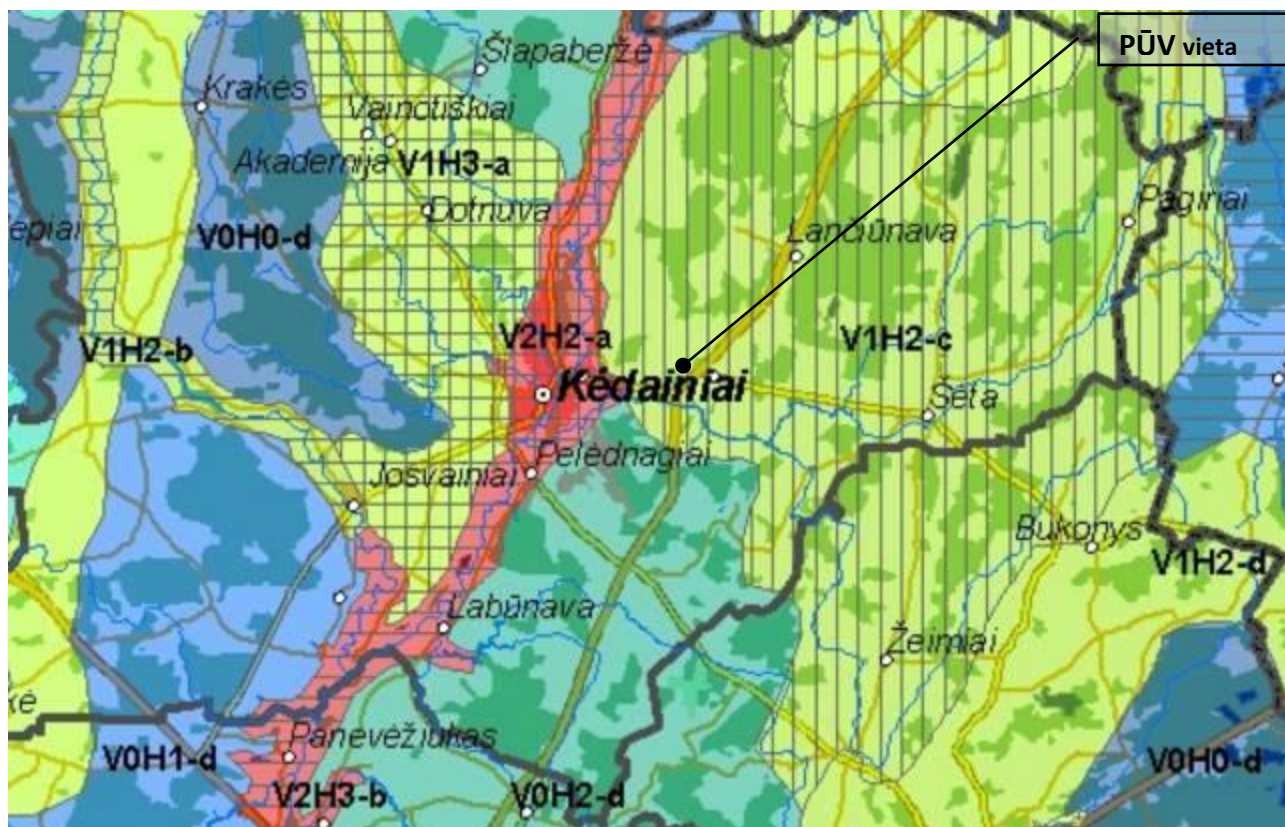
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio 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 dominantiškumas yra a, b, c.

Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu PŪV vieta patenka į V1H2-c pamatinį vizualinės struktūros tipą:

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

H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiųjų dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis.

c – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai.



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

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

Pamatiniai vizualinės struktūros tipai

(Vertikaliaji ir horizontalioji sąskaida)

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

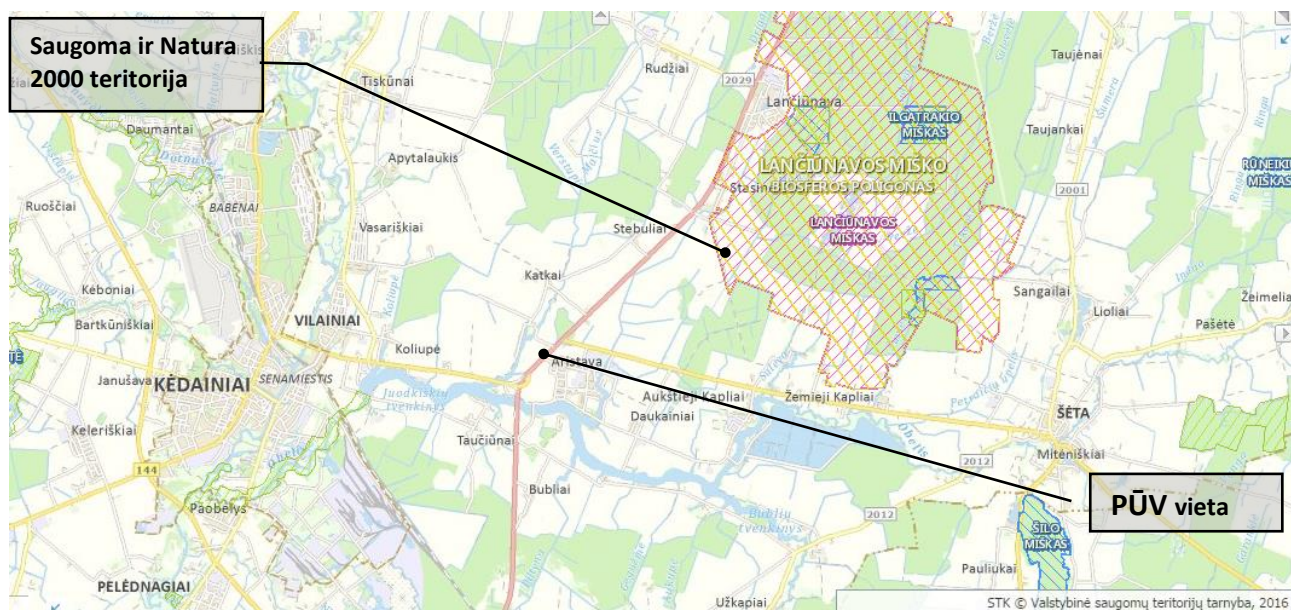
11 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapių. Sutartiniai žymėjimai (inf.šaltinis – www.am.lt/)

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 teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

PŪV sklypas nepatenka ir nesiriboja su saugomomis ar Natura 2000 teritorijomis.

Artimiausia saugoma teritorija yra Lančiūnavos miško biosferos poligonas (Identifikavimo kodas: 0900000000025), esantis ~2,9 km atstumu rytų kryptimi nuo PŪV vietos. Steigimo tikslas - išsaugoti Lančiūnavos miško ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*), pilkosios meletos (*Picus canus*), vidutinio genio (*Dendrocopos medius*) ir baltnugario genio (*Dendrocopos leucotos*) populiacijas teritorijoje.

Artimiausia Natura 2000 teritorija ten pat yra Lančiūnavos miškas (Identifikavimo kodas: 1100000000078; Vietovės indentifikatorius (ES kodas): LTKEDB002). Saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: Mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*), pilkųjų meletų (*Picus canus*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*) apsaugai.



Sutartiniai ženklai

Kadastrų žemėlapiuose	Natura 2000	Ribos	Teritorijos
- rezervatai - draustiniai - nacionaliniai parkai - regioniniai parkai - biosferos rezervatai - biosferos poligonai - sklypai	- Buveinių apsaugai svarbios teritorijos - Paukščių apsaugai svarbios teritorijos	- valstybių sienos - apskričių ribos - savivaldybių ribos - parkų, rezervatų ribos	- užstatytos teritorijos - miškai, parkai, krūmynai - sodai, uogynai - pastatai - kapinės - karjerai - pelkės
Gamtos paveldo objektai	Funkcinio zonavimo žemėlapiuose	Keliai, geležinkeliai	Vandens telkiniai
- Geologiniai gamtos paveldo objektai - Geomorfologiniai gamtos paveldo objektai - Hidrogeologiniai gamtos paveldo objektai - Hidrografiniai gamtos paveldo objektai - Botaniniai gamtos paveldo objektai - Zoologiniai gamtos paveldo objektai	- ekologinės apsaugos prioriteto zona - gyvenamoji zona - konservacinio prioriteto zona - rezervatas - konservacinio prioriteto zona - draustinis - rekreacinio prioriteto zona - miškų ūkio zona - žemės ūkio zona - kito prioriteto zona - buferinės apsaugos zonos - ūkinio prioriteto zona - bendrojo naudojimo vandens ūkio zona	- greitkeliai - geležinkeliai - keliai su danga - gatvės - lauko ir miško keliai	- upės - ežerai, tvenkiniai

12 pav. Ištrauka iš Lietuvos saugomų teritorijų kadastro (šaltinis: VSTT, www.vstt.lt)

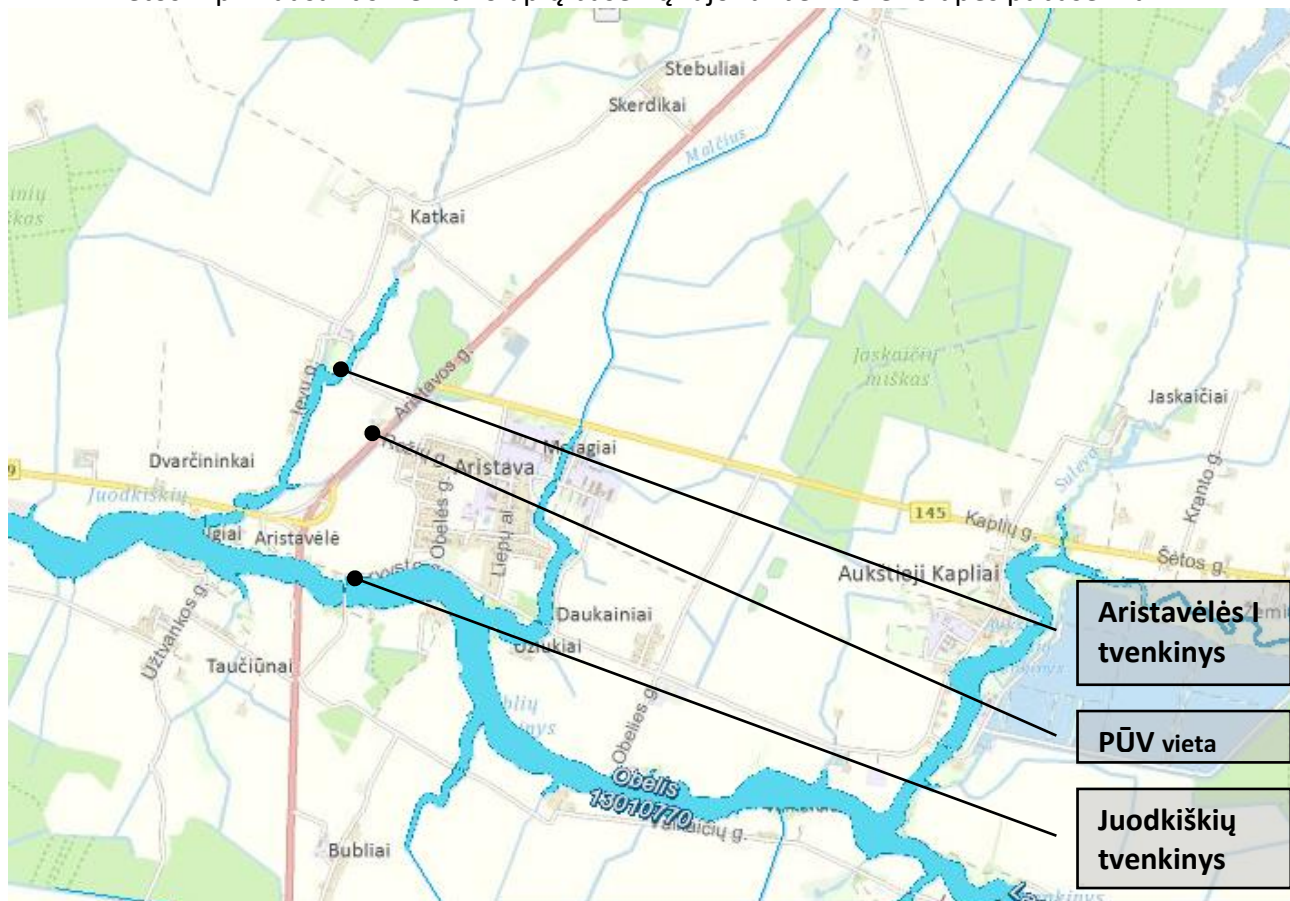
PŪV vieta nesiriboja ir nėra arti saugomų ir Natura 2000 teritorijų, PŪV nedarys įtakos šioms teritorijoms, todėl poveikio reikšmingumo Natura 2000 teritorijoms procedūros PŪV veiklai nėra būtinos.

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).

Teritorijoje nėra miško, pievų, pelkių, vandens telkinių ir kt. biotopų žemių ar apsaugos zonų, taip pat nėra saugomų biotopų buveinių rūšių.

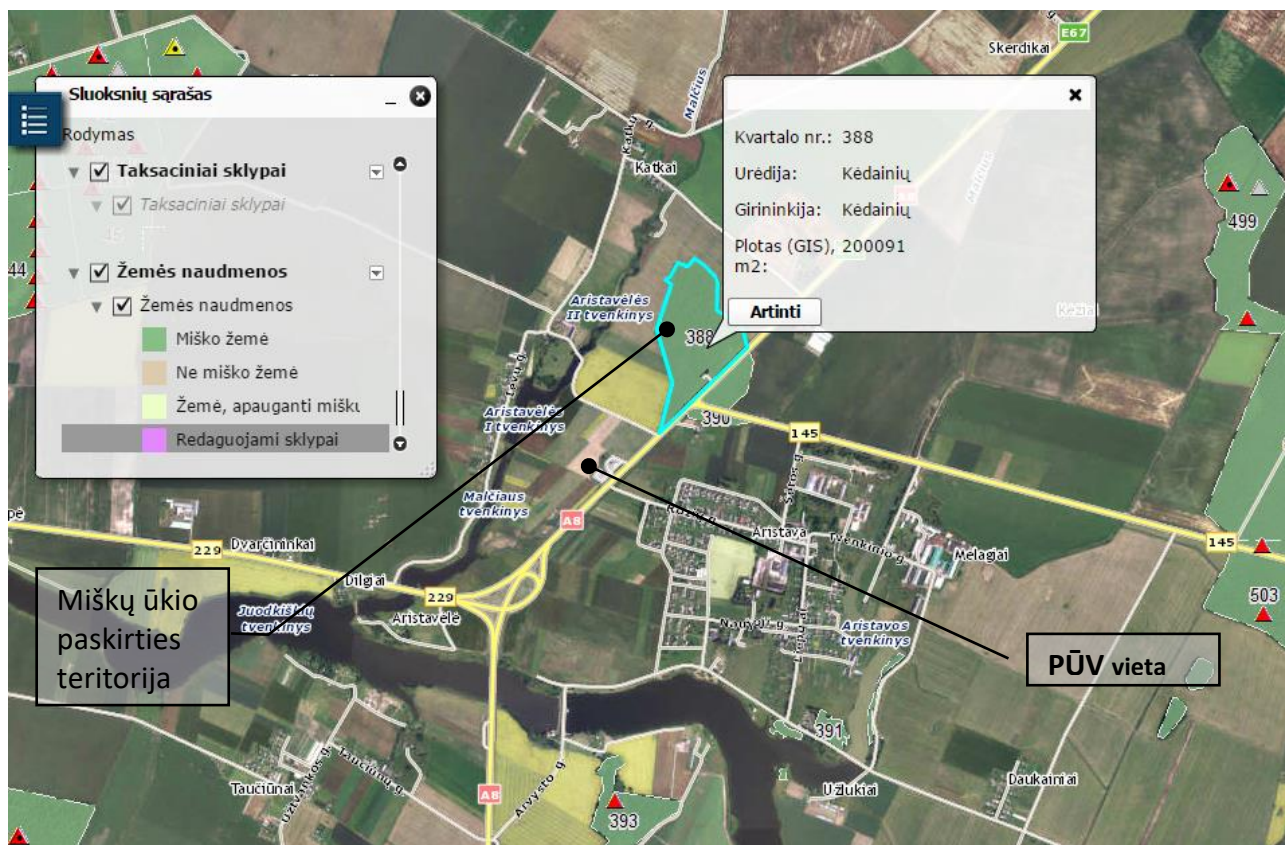
Artimiausi vandens telkiniai (13pav.):

- Aristavėlės I tvenkinys (Identifikavimo kodas 13050178), esanti už 400 m į šiaurės vakarus nuo PŪV vietos ir priklausantis Nemuno upių baseinų rajonui bei Nevėžio upės pabaseiniui;
- Juodkiškių tvenkinys (Identifikavimo kodas 13050172), esanti už 1000 m į pietus nuo PŪV vietos ir priklausantis Nemuno upių baseinų rajonui bei Nevėžio upės pabaseiniui.



13 pav. Ištrauka iš Lietuvos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (inf. šaltinis: <https://uetk.am.lt/>)

Artimiausia miško žemė yra už ~360m į šiaurę nuo PŪV vietos (14pav.).

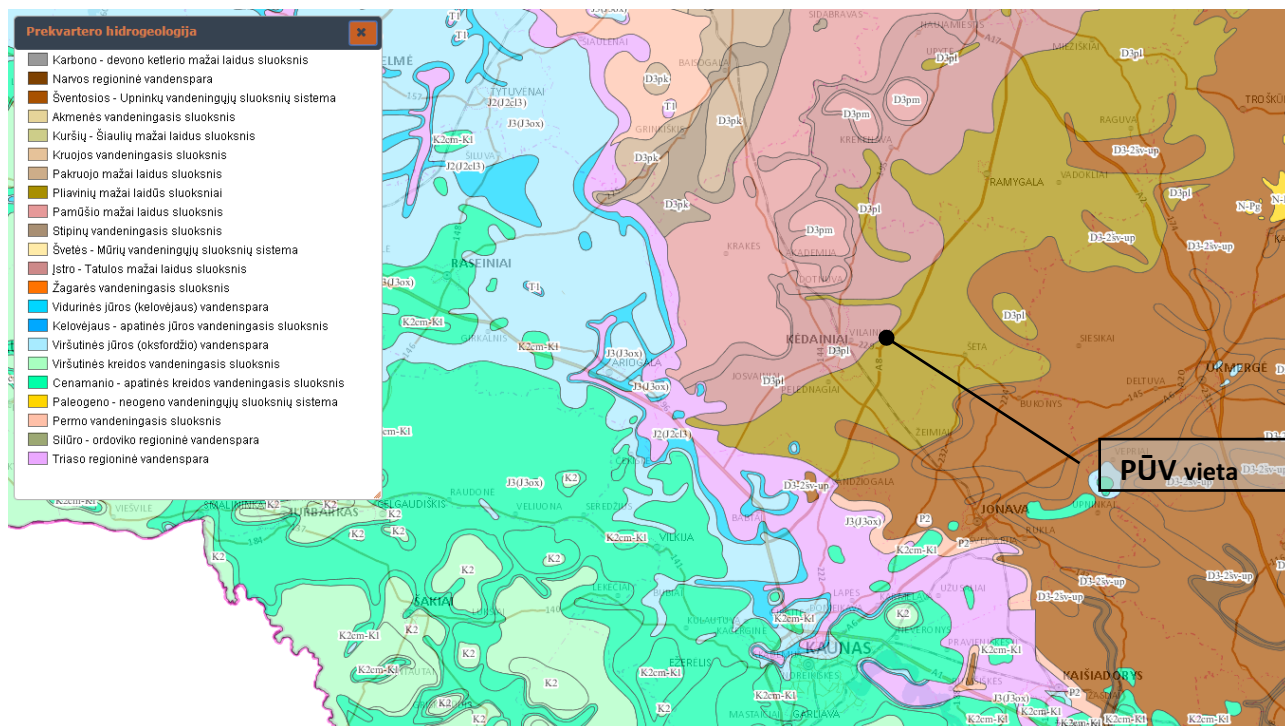


14 pav. Ištrauka iš miškų kadastro (inf. šaltinis: <http://www.amvmt.lt:81/mgis/>)

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

PŪV teritorija nepriklauso jautrioms aplinkos apsaugos požiūriu teritorijoms, sklypui nėra nustatytų vandens pakrančių zonų, potvynių zonų ar kitų apribojimų.

PŪV teritorija priklauso Piliavinių mažai laidiems sluoksniams, geologinis indeksas D3pl.



15 pav. Ištrauka iš Lietuvos hidrogeologijos žemėlapių (inf. šaltinis: www.lgt.lt/epaslaugos/)

GIS_POZVIS_HIDRO_PQ

Geologinis indeksas	Hidrogeologinis indeksas	Pavadinimas	Tipas	Litologija
D3pl	D3pl	Pliavinių mažai laidūs sluoksniai	vandenspara (mažai laidus sluoksnis)	dolomitas, domeritas, anhidritas, gipsas, molingas mergelis

POŽEMINIO VANDENS BASEINAI :

Kodas	Pavadinimas	Baseino plotas
LT001001100	Viršutinio - vidurinio devono (Nemuno)	11089.1



16 pav. Ištrauka iš Lietuvos požeminio vandens baseinų žemėlapiu (šaltinis: www.lgt.lt/epaslaugos/)

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

Informacijos apie teritorijos taršą nėra.

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

Planuojama teritorija nėra tankiai apgyvendintoje, urbanizuotoje teritorijoje.

Tvarkomi sklypai skl.kad.Nr. 5305/0001:59 (Aristavos g. 2) ir skl.kad.Nr.5305/0001:596 yra greta magistralinio A8 kelio, šalia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus – UAB „Gelvybė“ degalinės sklypo Aristavos g. 4, Vilainių sen., Kėdainių raj.

Aristava – kaimas Kėdainių rajone, prie kelio A8 Panevėžys–Aristava–Sitkūnai, 6 km į rytus nuo Kėdainių.

Aristavos kaime – 489 gyventojai (2011m. surašymo duomenimis).

Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra Aristavos kaime, nuo PŪV nutolusios :

~240m atstumu į pietryčius gyvenamoji valda, adresu Aušros g. 3, Aristavos k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav.;

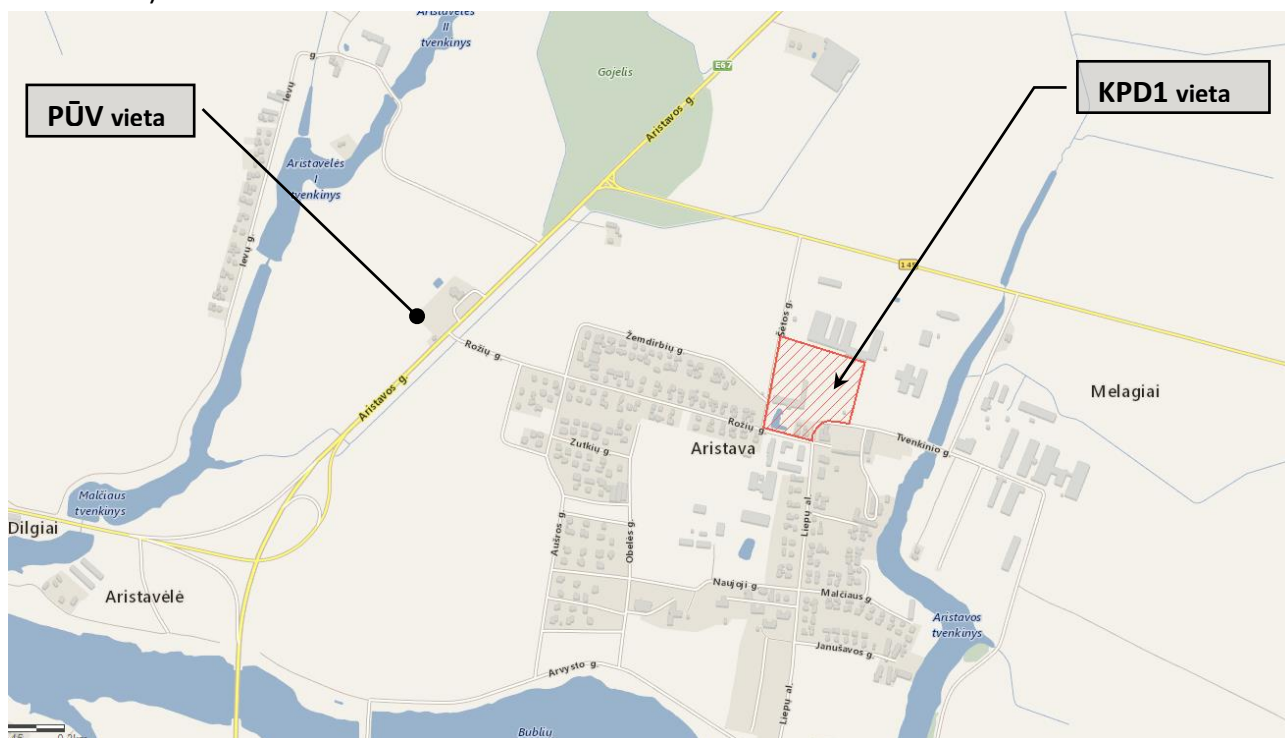
~250m atstumu į pietryčius gyvenamoji valda, adresu Rožių g. 39, Aristavos k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav.;

~280m atstumu į pietus gyvenamoji valda, adresu Aušros g. 3, Aristavos k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav.

Kita artimiausia gyvenvietė – Aristavėlės kaimas ~1,0km atstumu į pietvakarius nuo PŪV vietos.

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).

Teritorijoje, kurioje planuojama veikla, nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas - Buv. dvaro sodybos fragmentai, Aristavos k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav., Unikalus objekto kodas: 211, esantis už 940m rytų kryptimi nuo PŪV (žymima KPD1 vieta).



17 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro (šaltinis: KPD, www.heritage.lt)

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:

Užtikrinant reikiamas gaisrinės saugos ir eksploatavimo priemones, įgyvendinus PŪV sprendinius, galimo reikšmingo poveikio aplinkos veiksniams nebus.

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;

Galima tarša į aplinkos orą tik iš mobilių taršos šaltinių (sunkiasvorio transporto). Bendras mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų kiekis – 0,977409 t/m. Įmonė neplanuoja vykdyti jokios kitos ūkinės veiklos, kurios metu į aplinkos orą išsiskirs teršalai, todėl kitų aplinkos oro taršos šaltinių nebus. Galimas vietinis triukšmo padidėjimas dėl sunkiasvorių automobilių manevravimo planuojamose aikštelėse. Degalinės darbuotojai, prižiūrėsiantys krovinių automobilių stovėjimo aikšteles išklauskis darbų saugos su įrenginiais reikalavimų, jie bus aprūpinami visomis reikiamomis darbų saugos priemonėmis. Planuojama ūkinė veikla neturės įtakos žmonių sveikatai dėl triukšmo, vandens ar oro užterštumo.

Įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos planus, bus sukurtas smulkiojo verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir rajono savivaldybės biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, sukurs naujų darbo vietų bei užtikrins pajamas šio smulkiojo verslo vystytojams.

Planuojama ūkinė veikla gyvenamajai aplinkai bei gyventojų sveikatai neigiamo poveikio neturės.

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;

Poveikis žemei ir dirvožemiui nenumatomas, nes didelės apimties žemės darbai nebus atliekami. Statant statinius derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimamas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus, panaudojamas teritorijos gerbūvio sutvarkymui. Planuojama pakeisti sklypo kad. Nr. 5305/0001:596 žemės paskirtį iš žemės ūkio į komercinės paskirties objektų teritorijos, kas neprieštarauja Kėdainių rajono Bendrojo plano sprendiniams.

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

PŪV poveikio pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai nėra, nes teritorija nesiriboja ir nėra arti kokių nors vandens telkinių.

Paviršinio vandens telkiniai pakankamai toli, nuo planuojamų objektų teritorijos iki artimiausio – Aristavėlės I tvenkinio apie 400 m. Planuojamos veiklos objektų teritorija į šios upės apsaugos juostas ir zonas nepatenka.

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

Bendras mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų kiekis – 0,977409 t/m.

PŪV veiklos metu, numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, PŪV veikla nesusijusi su stacionaria oro tarša nuo technologijos, todėl numatomų išmesti į aplinką teršalų ribinių verčių viršijimo nebus. Oro tarša neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui PŪV vietovėje ir vietovės meteorologinėms sąlygoms.

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

PŪV veikla nesąlygoja naujų pastatų statybos, numatomas asfaltuotų aikštelių įrengimas greta degalinės sunkiasvorių krovinių automobilių privalomajam sustojimui. Antžeminių tūrų statyba PŪV sklypuose nenumatoma, reljefo formų keitimas nenumatomas. Toks lokalus kraštovaizdžio pokytis nelaikytas reikšmingu, neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nebus.

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

Planuojama ūkinė veikla poveikio materialinėms vertybėms, dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos nesukels. Taip pat nenumatomi apribojimai nekilnojamajam turtui.

Įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos planus, bus sukurtas smulkiojo verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir rajono savivaldybės biudžetus įvairių mokesčių pavidalu.

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

PŪV sprendiniai neturės poveikio kultūros paveldui, artimiausia yra ne arčiau nei 940m atstumu nuo PŪV vietos.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma komercinės paskirties objektų teritorijos sklypuose, kas atitinka Kėdainių rajono bendrojo plano sprendinius. PŪV veikla nesusijusi su didelio masto neigiamu poveikiu aplinkos komponentams ar žmonių sveikatai.

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).

Objektas nėra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose saugomų pavojingų medžiagų kiekis viršija nustatytus ribinius kiekius.

PŪV veikloje nebus vykdomi gaisro arba sprogimo požįriu pavojingi technologiniai procesai, todėl kilę gaisras gali būti pavojingas lokaliai. Gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų tikimybė minimali. Pagrindinė prevencinė priemonė – galiojančių priešgaisrinių normų ir taisyklių reikalavimų užtikrinimas visuose objekto eksploatavimo etapuose.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

PŪV nėra susijusi su tarpvalstybiniais projektais, poveikio nebus.

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

PŪV veikloje bus numatytos visos konstrukcinės, planavimo, inžinerinės – techninės, organizacinės priemonės avarijoms išvengti.

PRIEDŲ SĄRAŠAS

- 1 priedas** Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašai; Žemės sklypo nuomos sutarties kopija, 6 lapai.
- 2 priedas** Žemės sklypų planai, 2 lapai.