



Aplinkos vadyba

**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO
ATASKAITOS SANTRAUKA**

ORGANIZATORIUS


UAB „EUROTRANSA“


OBJEKTAS

**MIŠRIŲ GRIOVIMO IR STATYBINIŲ ATLIEKŲ AIKŠTELĖ,
NAUJOJI G. 136C, ALYTUS**

DOKUMENTO RENGĖJAS


UAB „Aplinkos vadyba“

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747

 info@aplinkosvadyba.lt

 www.aplinkosvadyba.lt

 Subačiaus g. 23,
01300 Vilnius

Rengėjai:

Nerijus Dilba, direktorius

Rimas Šiaulys, visuomenės sveikatos specialistas

Julita Komkienė, aplinkos apsaugos projektų vadovė

TURINYS

Naudojami terminai	3
1 Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių	4
2 Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėją	4
3 Planuojamos ūkinės veiklos analizė	4
4 Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė	9
5 Planuojamos ūkinės veiklos veiksniai, darantys įtaką visuomenės sveikatai	17
6 Neigiamo poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonių aprašymas	19
7 Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė	19
8 Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas	22
9 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas	23
10 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados	24
11 Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos	24
12 Rekomendacijos	24
13 Naudotos literatūros sąrašas	26

Naudojami terminai

LR	Lietuvos Respublika
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas
PVSV	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
PŪV	Planuojama ūkinė veikla
SAZ	Sanitarinė apsaugos zona

1 Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių

Įmonės pavadinimas	UAB „EUROTRANSA“
Adresas, telefonas, faksas	Naujoji g. 136, Alytus 62175 Tel. 8 685 58989 El. p. uab.eurotransa@gmail.com
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos	Dainiu Petrukauskas Direktorius

2 Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėją

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“

Adresas: Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius

Įmonės kodas: 300513582

Telefonas: 8 5 204 51 39, 8 613 22747

El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

Kontaktinis asmuo: Julita Komkienė, mob. 8 676 54595

Ataskaitą parengė: Julita Komkienė, Rimas Šiaulys, Nerijus Dilba.

Juridinio asmens licencija Nr. VSL-358.

Fizinio asmens visuomenės sveikatos peržiūros specialisto licencija Nr. 0263-MH/SE/PV-09.

3 Planuojamos ūkinės veiklos analizė

3.1 Ūkinės veiklos pavadinimas

UAB „Eurotransa“ sklype, esančiame Pramonės g. 136C Alytuje planuoja vykdyti mišrių griovimo ir statybinių atliekų smulkinimo veiklą.

PŪV pagal 2007 m. spalio 31 d. Statistikos departamento prie LR Vyriausybės generalinio direktoriaus įsakymu Nr. DĮ-226 patvirtintą Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.) priskiriama konkrečiai ekonominei ūkinei veiklai (1 lentelė).

1 lentelė. Ūkinė veikla pagal ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 RED.)

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Pavadinimas
---------	---------	-------	-------	-------------

E	38			Atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas
		38.3		Medžiagų atgavimas
			38.32	Išrūšiuotų medžiagų atgavimas

3.2 Planuojamos ūkinės veiklos pajėgumas, ištekliai

PŪV metu bus perdirbama 20 000 t/m mišrių griovimo ir statybinių atliekų, pagaminant 17 000 t/m skaldos.

Igyvendinus PŪV, numatoma, kad per metus bus sunaudojama 15 t dyzelinio kuro.

Cheminių medžiagų naudoti nenumatoma.

3.3 Technologijų aprašymas

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, susidarantių 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.

Žemės sklype (kad. Nr. 1101/0001:1066) projektuojamas sandėliavimo paskirties pastatas, kurio bendras plotas 1216,82 m². Pastatas projektuojamas nesudėtingo išplanavimo, dalis pastato vieno aukšto, dalis – dviejų aukštų, kur taip pat projektuojamos sandėliavimo patalpos. Pastatas projektuojamas atsižvelgiant į sklypo formą, reljefą, gamtines sąlygas. Užtikrinamas paviršiaus vandens nuvedimas. Tvarkanti sklypą, pastato statybos vietoje žemės paviršius išlyginamas, dalyje sklypo įrengiama kiemo aikštelė skaldos ar betono danga, įrengiami gerbūvio elementai. Pastato statybos vietoje augalinio žemės sluoksnio nėra, visoje teritorijoje žvyroskaldos danga.

Atliekų priėmimas ir vežimas

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus tvarkomos UAB „Eurotransa“ ir kitų fizinių ir juridinių asmenų veiklos metu susidariusios nepavojingos statybinės ir griovimo atliekos. UAB „Eurotransa“ statinių griovimo metu susidariusios atliekos iš statyb vietės į atliekų tvarkymo aikštelę bus transportuojamos bendrovei priklausančiomis transporto priemonėmis. Iš kitų fizinių ir juridinių asmenų priimtose nepavojingos statybos ir griovimo atliekos į atliekų tvarkymo aikštelę gali būti transportuojamos UAB „Eurotransa“ 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 (krovi-

nio 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 „Eurotransa“ 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 m³ mišrių statybinių ir griovimo atliekų sveria 2,1 t. Gauname, kad norint laikyti 20 tūkst. t atliekų krūvoje, kurios aukštis iki 4 m, reikės apie 2380 m² ploto (0,2380 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 „Eurotransa“ statinių griovimo metu, gali būti smulkinamos statybvietėje. 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 parametru 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 statybinės 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 automatiniu būdu technikos bunkeryje arba kovejerio 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 grovimo 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 priemones;
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 infrastruktūrą: tai yra kelių pagrindui.



1 pav. Teritorijos schema

3.4 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas

- › PAV, PVSV procedūros, taršos leidimo gavimas 2018 m. II ketvirtis;
- › Aikštelės įrengimas 2018 m. II-III ketvirtis.

PŪV bus pradėta vykdyti iš karto kai bus gautas teigiamas Nacionalinio visuomenės sveikatos centro sprendimas dėl ūkinės veiklos galimybių ir SAZ įregistruota Nekilnojamojo turto registre ir kadastre bei gavus Taršos leidimą. Ūkinės veiklos vykdymo trukmė neterminuota.

3.5 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo rengimo sąsaja su planavimo ir projektavimo etapais

PVSV tikslas – įvertinti fizikinių, cheminių ir kitų PŪV sąlygojamų veiksnių poveikį visuomenės sveikatai bei nustatyti SAZ dydį. Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui patvirtinus PVSV ataskaitą, planuojama atlikti įmonės SAZ įteisinimo procedūras bei nustatyta tvarka SAZ įregistruoti Nekilnojamojo turto registre ir kadastrė.

PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. 2018 m. birželio 7 d. Aplinkos apsaugos agentūros atrankos dėl PAV išvada Nr. (30.4)-A4-5438 pridedama 4 priede.

3.6 Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

Ūkinės veiklos požiūriu, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos apimtyje buvo analizuotos dvi alternatyvos:

- Nulinė alternatyva – jei planuojama ūkinė veikla nebūtų vykdoma;
- I-oji alternatyva – numatoma eksploatuoti mišrių grovimo ir statybinių atliekų aikštelę, adresu Naujoji g. 136C, Alytus;

Nulinės alternatyvos atveju daroma prielaida, kad mišrių grovimo ir statybinių atliekų aikštelė nebus įrengta ir eksploatuojama. Nulinės alternatyvos atveju:

- nenaudojant planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo būtų pažeistas Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 21 straipsnio reikalavimas: žemės savininkai ir kiti naudotojai privalo naudoti žemę pagal pagrindinę naudojimo paskirtį ir naudojimo būdą.
- nenaudojama teritorija prarastų vertę ir ilgainiui taptų kraštovaizdį darkančiu elementu;
- nebus sukurta papildomų darbo vietų.

PŪV vietos ir veiklos pasirinkimą lėmė ekonominiai, socialiniai ir aplinkosauginiai faktoriai, t. y.:

- planuojamos ūkinės veiklos vieta pasirinkta atsižvelgiant į galimybę disponuoti nuomos teise valdomą nekilnojamąjį turtą. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Planuojama ūkinė veikla atitinka Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. 3D-37/D1-40 (Žin., 2005, Nr. 14-450 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinto Žemės naudojimo būdų turinio aprašo (toliau - Žemės naudojimo būdų turinio aprašas) 19 punkto (atliekų tvarkymo veiklą galima vykdyti žemės sklypuose, kurių paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos) reikalavimus.
- sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, yra Alytaus miesto Šiauriniame pramonės rajone;
- sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, yra patogioje vietoje susisiekimo atžvilgiu, t. y. šalia Naujosios gatvės, kuria pasiekiamas valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 130 Kaunas-Prienai-Alytus, teritorijoje yra išvystyta planuojamai ūkinei veiklai vykdyti reikalinga infrastruktūra;

- › aplinkosauginiu požiūriu pasirinktas sklypas nepatenka į saugomas ir/ar vertingas gamtiniu ar kultūriniu požiūriu teritorijas ir su jomis nesiriboja, todėl jame planuojama vykdyti veikla ženkliai nesutrikdys gamtinės ir antropogeninės aplinkos;
- › siekdamos įgyvendinti 2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos priimtos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų (Direktyva 2008/98/EB) tikslus ES valstybės narės turi imtis priemonių, būtinų pasiekti, kad iki 2020 m. mažiausiai 70 proc. nepavojingų statybos ir griovimo atliekų būtų paruošiamos pakartotinai naudoti, perdirbti ir kitaip naudoti. Vykdam planuojamą ūkinę veiklą būtų prisidedama prie Direktyvoje 2008/98/EB numatytų tikslų įgyvendinimo;
- › veikla planuojama, investuojant į šiuo metu apleistą teritorijos sutvarkymą, pasirūpinant šio turto būkle ir pridėtinės vertės kūrimu vietos savivaldybei ir gyventojams;
- › planuojamos ūkinės veiklos metu vykdoma atliekų tvarkymo veikla atitinka Alytaus miesto bendrojo plano sprendinius;
- › Aplinkos apsaugos agentūra 2018 m. birželio 7 d. priėmė išvadą Nr. (30.4)-A4-5438, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (atrankos dėl PAV išvada pridedama 4 priede);
- › planuojamai ūkinei veiklai vykdyti yra išduotas Taršos leidimas TL-A.2-13/2018.

4 Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė

4.1 Planuojamos ūkinės veiklos vieta

UAB „Eurotransa“ planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype (kad. Nr. 1101/0001:1066) adresu Alytaus m. sav., Alytaus m., Naujoji g. 136 C. UAB „Eurotransa“ žemė sklypu (kad. Nr. 1101/0001:1066) naudosis pagal 2016 m. gegužės 5 d. Valstybinės žemės nuomos sutartį Nr. 2SŽN-135-(14.2.55.).

Planuojamos ūkinės veiklos vieta pasirinkta atsižvelgiant į galimybę disponuoti nuomos teise valdomą nekilnojamąjį turtą, pagal numatytą žemės sklypo naudojimo paskirtį – kita, būda – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.



2 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

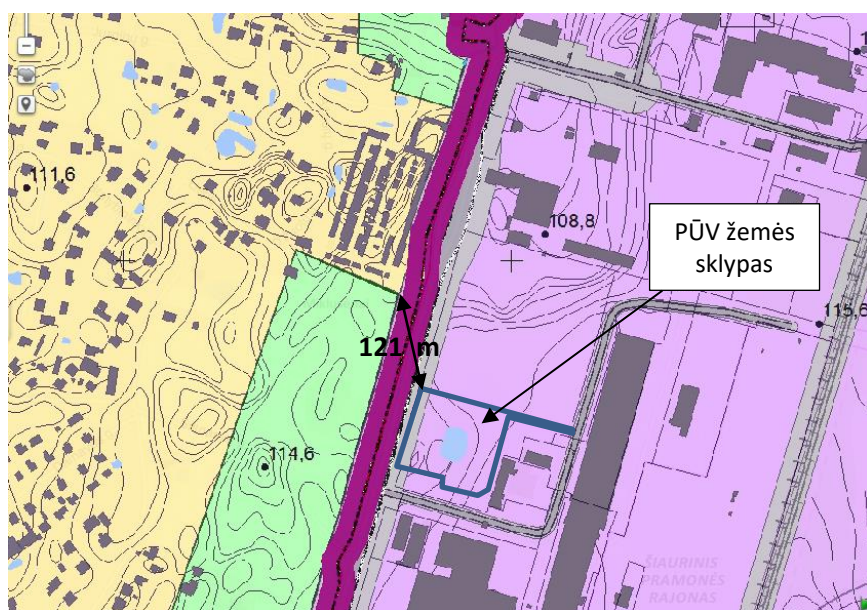
Atliekų tvarkymo aikštelės gretimybėse įsikūrę ūkio subjektai: stiklo apdirbimo įmonės, tekstilės tvarkymo įmonė.





Vadovaujantis Alytaus miesto savivaldybės tarybos 2016-10-27 sprendimu Nr. T-290 „Dėl Alytaus miesto bendrojo plano, patvirtinto Alytaus miesto savivaldybės tarybos 2009-06-11 sprendimu Nr. T-146 „Dėl Alytaus miesto bendrojo plano keitimo tvirtinimo“, pakeistų sprendinių patvirtinimo“ patvirtintu Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimu, planuojama atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma pramonės ir sandėliavimo teritorijoje.

PŪV sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Vadovaujantis 2005-01-20 LR žemės ūkio ministro ir LR aplinkos ministro įsakymu Nr. 3D-37/D1-40 "Dėl žemės naudojimo būdų turinio aprašo patvirtinimo" (Žin., 2005, Nr. 14-450 ir vėlesni pakeitimai) kitos paskirties žemės, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos – tai "Žemės sklypai, skirti gamybos, remonto ir pramonės įmonių ar dirbtuvių, sandėlių statiniams, energetikos objektams, įskaitant branduolinės energetikos objektus ir statinius (atominė elektrinė, branduolinis reaktorius, branduolinių medžiagų ir radioaktyviųjų atliekų saugykla, jų perdirbimo objektas, taip pat radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginys – radioaktyviųjų atliekų kapinynas ir kita), atliekų naudojimo, atliekų paruošimo naudoti ar šalinti, atliekų surinkimo ir atliekų laikymo (naudoti

skirtų atliekų laikymo ne ilgiau kaip 3 metus, šalinti skirtų atliekų laikymo ne ilgiau kaip 1 metus) statiniams ir (ar) įrenginiams". Planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma vykdyti atliekų tvarkymo veikla neprieštaruja Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija šiaurės, pietų ir rytų kryptimis ribojasi su žemės sklypais, kurių naudojimo būdas yra pramonės ir sandėliavimo teritorijos. Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribos yra nutolusi 121 m šiaurės vakarų kryptimi. Vakaru kryptimi atliekų tvarkymo aikštelė ribojasi su inžinerinės infrastruktūros koridorių zona (Naujoji g.), už kurios yra Alytaus rajono savivaldybės teritorija. Alytaus rajono savivaldybės teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos vakarinės žemės sklypo ribos nutolusi 30 m atstumu. Apsauginių želdinių teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo vakarinės ribos yra nutolusi 54 m vakarų kryptimi.

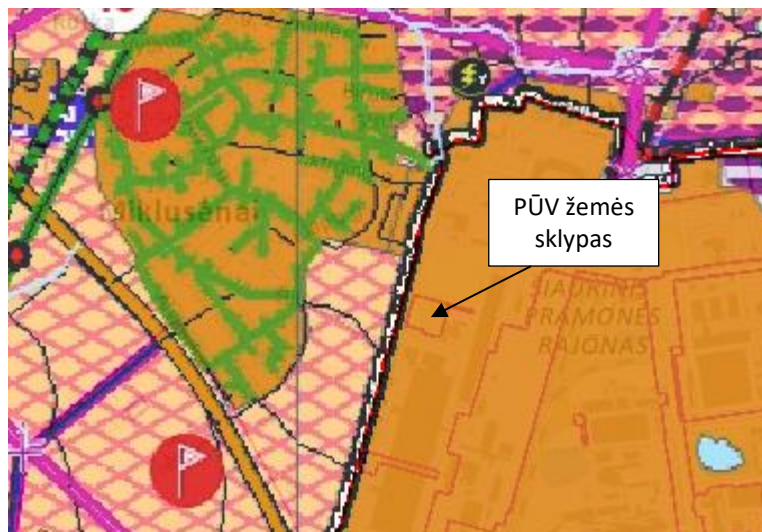





Žymėjimas	Funkcinės zonos pavadinimas	Vyraujantys funkcinės zonos požymiai
	Pramonės ir sandėliavimo teritorijos	Teritorija, skirta gamybai, sandėliavimui, logistikai, atliekų perdirbimui
	Inžinerinės infrastruktūros koridorių zona	Neužstatyta teritorija skirta susisiekimo komunikacijoms ir inžineriniams tinklams.
	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorija	Teritorija, skirta gyvenamosios paskirties pastatų kvartalams su šios teritorijos gyventojų aptarnavimui reikalinga paslaugų, socialine, inžinerine ir kita infrastruktūra, rekreacijai skirtais atskiraisiais želdynais. Galimi gyvenamosios paskirties pastatai; gyventojų kasdieninių poreikių aptarnavimui skirti prekybos, paslaugų, maitinimo, kultūros, mokslo, gydymo, sporto paskirties pastatai, kuriuose vykdoma veikla nesukelia neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai.
	Apsauginių želdinių teritorijos	-

3 pav. Ištrauka iš Alytaus m. teritorijos bendrojo plano

Vadovaujantis Alytaus rajono savivaldybės tarybos 2012 m. lapkričio 14 d. sprendimu Nr. K-328 „Dėl Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo“ patvirtintu Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano (4 pav.), vakarų kryptimi atliekų tvarkymo aikštelė ribojasi su geros ūkinės vertės žemių zona. Vadovaujantis Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano II etapo

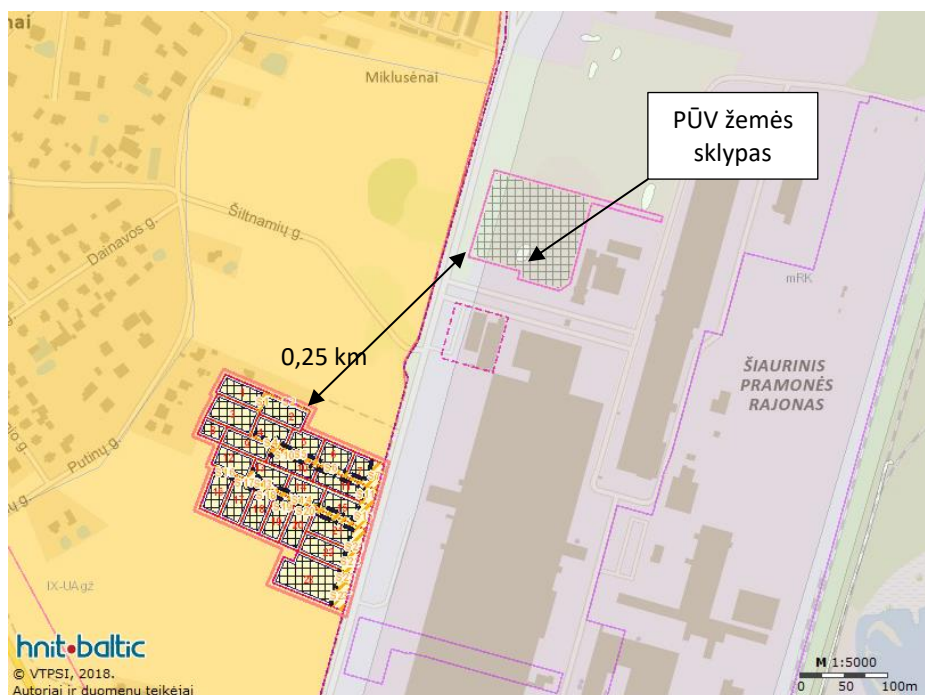
sprendiniais, geros ūkinės vertės žemių zonoje galima: gyvenamųjų namų su priklausiniais statyba; pramonės, gamybos įmonių, sandėlių, terminalų, vėjo jėgainių statyba; žemės ūkio gamybinių pastatų statyba ūkininkų sodybose arba prie esamų ūkinių pastatų.



	Kitos paskirties teritorijos	-
	Alytaus m. priemiestinių plėtotinių teritorijų specialieji planai	Kitos paskirties žemė: - Gyvenamosios teritorijos, visuomeninės paskirties teritorijos, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, komercinės paskirties teritorijos, inžinerinės infrastruktūros objektų teritorijos, bendro naudojimo teritorijos, rekreacinės teritorijos poilsio statinių statybos
	Geros ūkinės veiklos žemių zona	Žemės ūkio paskirties žemė, miškų ūkio Kitos paskirties žemė: - Gyvenamosios teritorijos, visuomeninės paskirties teritorijos, inžinerinės infrastruktūros objektų teritorijos, rekreacinės teritorijos

4 pav. Ištrauka iš Alytaus r. sav. teritorijos bendrojo plano

Remiantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinės sistemoje pateiktais duomenimis, 0,25 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo yra planuojama vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorija (žr. 5 pav.).



5 pav. Ištrauka iš Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinės sistemos

Pagal Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre ir Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinės sistemoje pateikiamus duomenis šalia planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nėra planuojamos ar suplanuotos viešbučių, administracinės, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatų, specialiosios paskirties pastatų, susijusių su apgyvendinimu, rekreacinės teritorijos.

PŪV vietos alternatyvos nesvarstomos, nes veikla planuojama, investuojant į šiuo metu apleistą teritorijos sutvarkymą, pasirūpinant šio turto būkle ir pridėtinės vertės kūrimu vietos savivaldybei ir gyventojams. Nenaudojama teritorija prarastą vertę ir ilgainiui taptų kraštovaizdį darkančiu elementu.

Artimiausia vandenvietė, naudojama, geriamojo gėlo vandens (Nr. 5000), nuo PŪV teritorijos nutolusi 3,50 km atstumu. Vandenvietei sanitarinė apsaugos zona nenusistatyta.

UAB „Eurotransa“ 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. Saugoma teritorija nepriskirta Natura2000 tinklui.

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. 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.

UAB „Eurotransa“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamojų kultūros vertybių nėra. Artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė, Pirmoji forto dalis Nr. 30527, nuo atliekų tvarkymo aikštelės nutolusi 1,70 km atstumu.

PŪV vietos schema su gretimybėmis pateikta 4.4 skyriuje.

4.2 Žemėnauda

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.

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.

Išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija pateikta 4 priede.

4.3 Vietovės infrastruktūra

Vandens tiekimas

Įmonės technologiniame procese bus naudojamas vanduo, smulkinamų statybinių atliekų ir sijojamos skaldos drėkinimui, siekiant sumažinti teršalų išmetimą į aplinkos orą. Smulkinamų atliekų ir sijojamos skaldos drėkinimui vandenį pagal pasirašytą sutartį tiekis UAB „Dzūkijos vandenys“. Planuojama, kad per metus drėkinimui bus sunaudojama apie 200 m³ vandens. Pagal 2017 m. spalio 2 d. pasirašytą panaudos sutartį Nr. 17/10/02, UAB „Eurotransa“ darbuotojai naudosis UAB „Draukas“ priklausančiomis personalo patalpomis.

Nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas

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

UAB „Eurotransa“ eksploatuos 1 ha ploto statybinių ir griovimo atliekų tvarkymo aikštelę su nelaidžia danga. Planuojamas paviršinių nuotekų surenkamų nuo eksploatuojamos aikštelės kiekis:

$W_f = H_f \times p_s \times F \times K = 700 \text{ mm} \times 0,4 \times 1,0 \text{ ha} \times 1 = 280,0 \text{ m}^3/\text{m}$. 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 UAB „Dzūkijos vandenys“ eksploatuojamus centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus. Paviršinių nuotekų valymui planuojama įrengti smėlio-naftos gaudyklę, kurios našumas bus ne mažesnis nei 15,0 l/s.

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

Atliekų tvarkymas

Statybinių ir griovimo atliekų perdurbimo metu susidarys nepavojingos metalo (2 t/m) ir medžio (1 t/m) atliekos.

Projektuojamo pastato statybos metu susidariusios atliekos rūšiuojamos į: 1. Tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termozoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai; 2. Tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos – betono, keramikos, bituminės medžiagos), perduodamos įmonėms turinčioms teisę perdirbti atitinkamas atliekas; 3. Netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), perduodama atitinkamas atliekas tvarkančioms įmonėms. Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje kiemo teritorijoje, konteineriuose uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, taip kad nebūtų daromas neigiamas poveikis aplinkai. Už statybos metu susidariusių atliekų laikymą, perdavimą įmonėms turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas ir perdavimą įrodančių dokumentų saugojimą atsako statytojas. Statybinių ir grovimo atliekų tvarkymo ir projektuojamo pastato statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 ir vėlesniais pakeitimais.

Susisiekimo, pravažiavimo keliai

Į žemės sklypą patenkama per Naująją g.

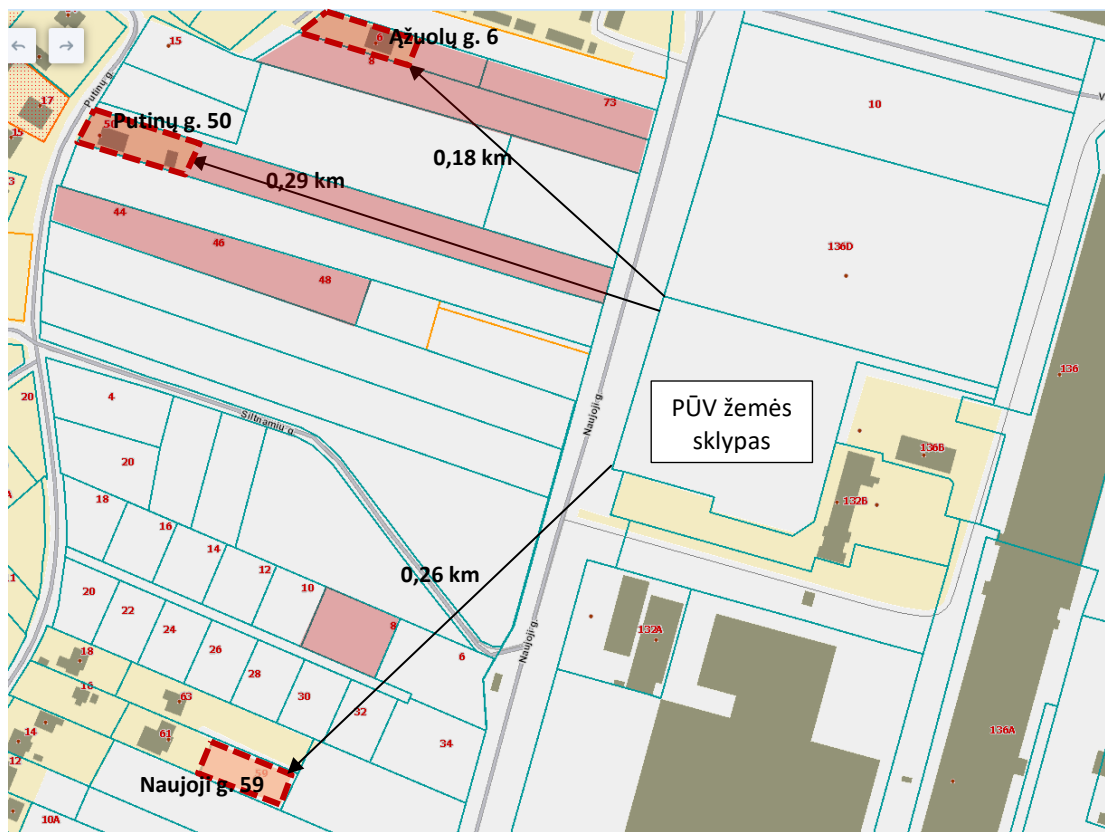
4.4 Vietovės ribos su gyvenamąja aplinka, viešosios paskirties pastatais ir rekreacinėmis teritorijomis, kitais svarbiais objektais



Artimiausia gyvenamoji aplinka:

- adresu Ažuolų g. 6, Miklusėnų k., Alytaus r., nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi 0,18 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi (žr. 6 pav.);
- adresu Naujoji g. 59, Miklusėnų k., Alytaus r., nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi 0,26 km atstumu pietvakarių kryptimi (žr. 6 pav.);
- adresu Putinų g. 50, Miklusėnų k., Alytaus r., nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi 0,29 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi (žr. 6 pav.).

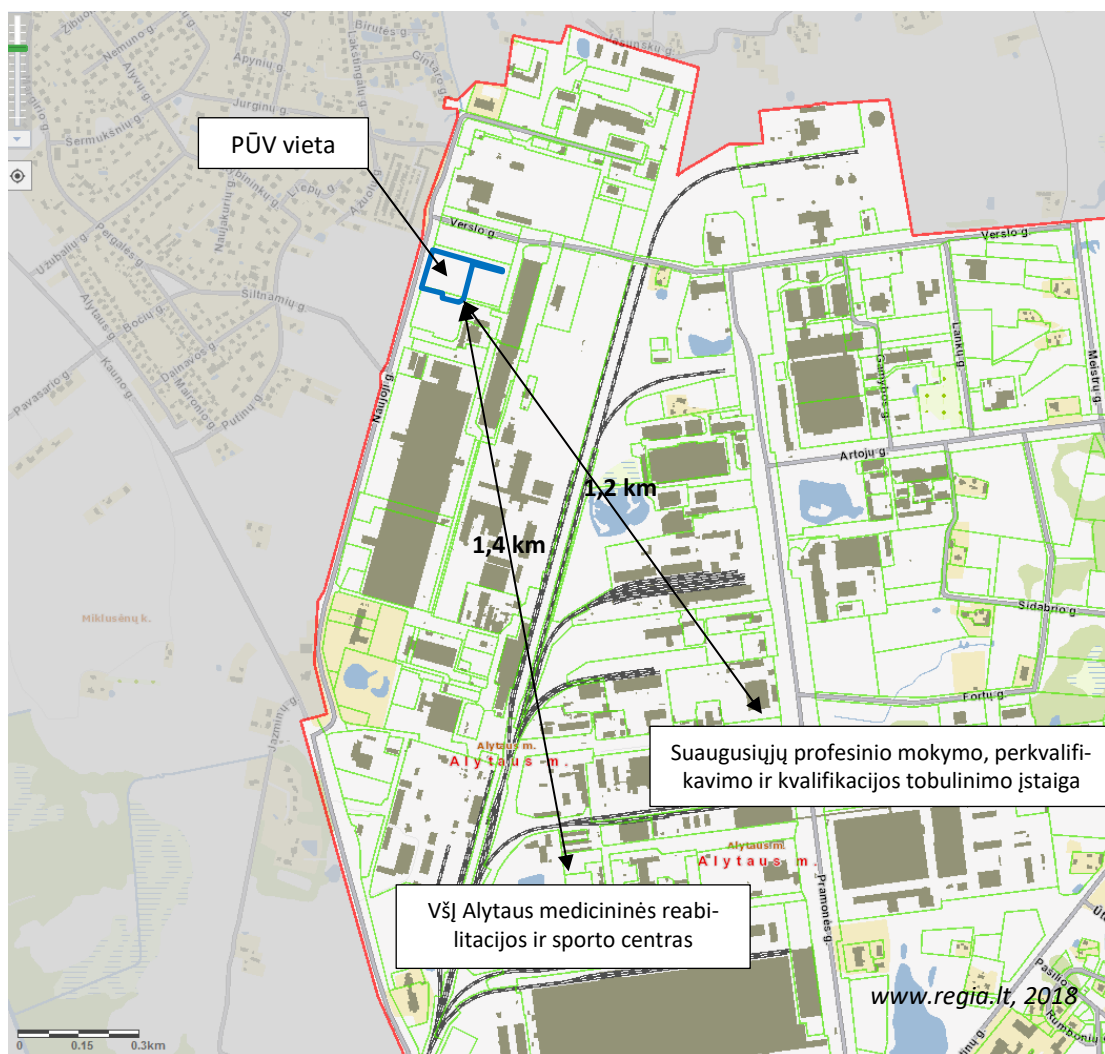
Artimiausia gydymo įstaiga – VšĮ Alytaus medicininės reabilitacijos ir sporto centras, adresu Pramonės g. 9, Alytus – nuo planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribos nutolusi 1,4 m pietryčių kryptimi (žr. 7 pav.). Artimiausia švietimo įstaiga – suaugusiųjų profesinio mokymo, perkvalifikavimo ir kvalifikacijos tobulinimo įstaiga, adresu Pramonės g. 13, Alytus – nuo planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribos nutolusi 1,2 m pietryčių kryptimi (žr. 7 pav.). Atliekų tvarkymo aikštelės gretimybėse įsikūrę ūkio subjektai: stiklo apdirbimo įmonė, tekstilės tvarkymo įmonė ir kt.

PŪV vieta su gretimybėmis pateikta 6 ir 7 pav.



-  Artimiausia gyvenamoji aplinka
-  Artimiausios vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos

6 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta artimiausios gyvenamosios aplinkos atžvilgiu



7 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta artimiausių visuomeninės paskirties objektų atžvilgiu

5 Planuojamos ūkinės veiklos veiksniai, darantys įtaką visuomenės sveikatai

Rengiant PVSV ataskaitą, buvo identifikuoti esamos ir planuojamos ūkinių veiklų lemiami sveikatai įtaką darantys veiksniai – triukšmas ir oro tarša.

5.1 Cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų (CO, NO₂, KD₁₀, KD_{2.5}) 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.

Planuojamos ūkinės veiklos sukeliama aplinkos oro teršalų koncentracijoms nesiekiant 9 % RV (be fono) ir 60 % RV (įvertinus foną) ir neviršijant nustatytų ribinių užterštumo verčių, kenksmingo planuojamos ūkinės veiklos poveikio žmonių sveikatai ir (arba) aplinkai bus išvengta, nebus daroma reikšminga įtaka esamam oro užterštumui.

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.

5.2 Taršos kvapais, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

Planuojamos ūkinės veiklos metu kvapai nesusidarys ir neturės poveikio visuomenės sveikatai.

5.3 Fizikinės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

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

Suskaičiuotas aplinkinėse gatvėse pravažiuosiančio transporto sukeliamas triukšmas nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

5.4 Kiti planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose

Atliekant PVSV, nebuvo identifikuota kitų reikšmingų planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darančių veiksnių, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose.

5.5 Kiti planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai

Vandens ir dirvožemio kokybė

PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys. Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma aikštelėje su nelaidžia danga, paviršinės nuotekos, surenkamos nuo atliekų tvarkymo aikštelės, bus išvalomos nuotekų valymo įrenginiais ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Remiantis aukščiau išdėstytais argumentais, vykdant PŪV vandens ir dirvožemio taršos nenumatoma.

Nelaimingų atsitikimų rizika

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-134 (2014 m. sausio 30 d. 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 “Eurotransa” planuojamai atliekų tvarkymo aikštelei Naujoji g. 136C, Alytus, bus parengtas ekstremaliųjų situacijų valdymo planas.

Įmonėje bus įgyvendinti visi darbų saugos ir priešgaisrinės saugos reikalavimai, kaip tai numatyta Lietuvoje galiojančiose statybos normose, statybos techniniuose reglamentuose ir kt. teisės aktuose. Įmonės darbuotojai bus aprūpinti darbo saugos priemonėmis bei nustatyta tvarka instruktuojami pirminiu (įvadiniu) ir periodiniu instruktavimu, supažindinami su darbo saugos taisyklėmis. Numatoma, kad nelaimingų atsitikimų rizika yra minimali, įvykus nelaimingam įvykiui, bus naudojamos apsaugos priemonės.

Užimtumas, darbo rinka, darbo galimybės

Planuojama ūkinė veikla turės teigiamą tiesioginę įtaką darbo rinkai, kadangi šiai veiklai reikalingi darbuotojai.

Galimi konfliktai

Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra pramonės teritorijoje todėl manoma, kad konfliktų neturėtų kilti.

6 Neigiamo poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonių aprašymas

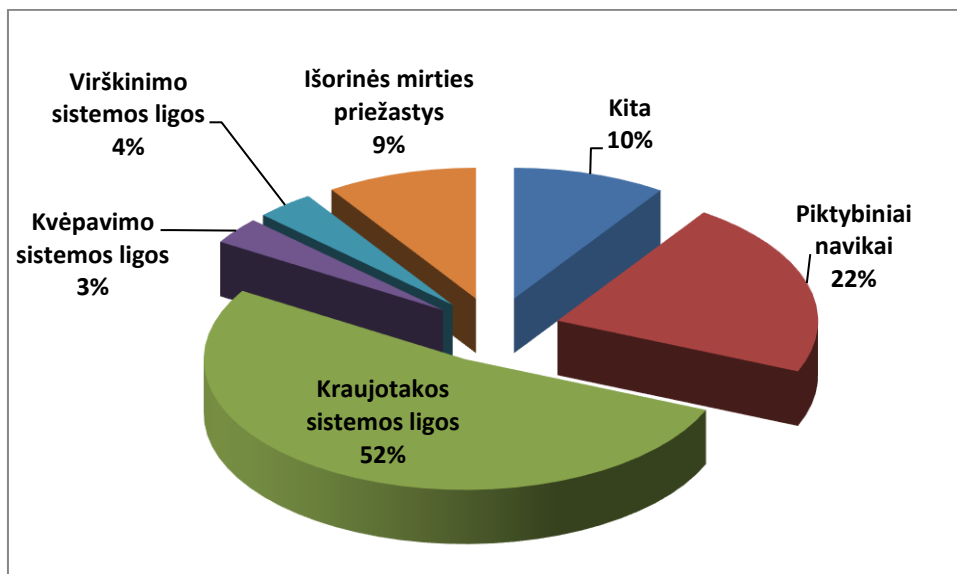
Neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma.

7 Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė

7.1 Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai

Lietuvos statistikos departamento duomenimis, Alytaus m. sav. 2016 m. pradžioje gyveno 54 431 asmuo, gyventojų tankis – 1 360,8 žm./km². Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenimis 2015 m. Alytaus m. gimstamumo rodiklis buvo 9,2/1000 gyv., mirtingumo rodiklis – 12,1/1000 gyv. Vyrai sudarė 45,82 proc. populiacijos, moterys atitinkamai – 54,18 proc. 0–17 m. amžiaus gyventojų dalis buvo 16,69 proc., 18–44 m. – 34,31 proc., 45–64 m. – 30,82 proc., 65 m. ir vyresnių – 18,19 proc. Vaikų iki 1 m. amžiaus mirtingumas – 5,9/1000 gyvų gimusių.

Mirties priežasčių registro duomenimis 2014 m. Alytaus m. sav. daugiausia žmonių mirė dėl kraujotakos sistemos ligų (348 asmenys), antroje vietoje buvo piktybiniai navikai (145 asmenys), trečioje – kitos mirties priežastys. Mirties priežasčių struktūra Alytaus m. sav. 2014 m. pateikta 6 pav.



6 pav. Mirties priežasčių struktūra Alytaus m. sav. 2014 m.

7.2 Gyventojų sergamumo rodiklių analizė

Vykdamt ūkinę veiklą, gyventojų sveikatą gali įtakoti triukšmas ir oro tarša. Triukšmas turi įtakos sergamumui nervų sistemos ligomis bei nuotaikos sutrikimais. Taip pat triukšmo sukeltas lėtinis stresas gali įtakoti sergamumą kraujotakos ir virškinimo sistemos ligomis. Oro tarša turi įtakos gyventojų sergamumui kvėpavimo ir kraujotakos sistemos ligomis bei piktybiniais navikais. Sergamumas pagrindinėmis ligomis, kurias gali sukelti triukšmas ir oro tarša Alytaus m. 2015 m. pateiktas 11 lentelėje.

11 lentelė. Sergamumas ligomis, kurias gali sukelti triukšmas ir oro tarša Alytaus m. 2015 m. Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema

Rodiklis	Reikšmė
Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 100000 gyv.	29111,7
Sergamumas piktybiniais navikais (C00-C97) 100000 gyv. 2012 m.	552,7
Sergamumas trachėjos, bronchų ir plaučių piktybiniais navikais (C33-C34) 100000 gyv. 2012 m.	50,09
Sergamumas nuotaikos sutrikimais (F30-F39) 100000 gyv.	514,34
Sergamumas nervų sistemos ligomis (G00-G99) 100000 gyv.	4527,24
Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 100000 gyv.	8454,72
Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 100000 gyv.	10288,5

7.3 Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė

Gyventojų rizikos grupės t. y. labiausiai pažeidžiamų asmenų grupės yra neįgalieji, mažas pajamas gaunantys asmenys, socialinės rizikos šeimos ir vaikai bei pagyvenę asmenys, sergantys piktybiniais navikais, lėtinėmis kraujotakos ir kvėpavimo,

nervų sistemų ligomis bei nuotaikos sutrikimais. Šie asmenys yra jautriausi oro taršai ir triukšmui. Pagrindiniai 2015 m. rodikliai, susiję rizikos grupėmis Alytaus m., pateikti 12 lentelėje. Toliau tekste pateiktas šių rodiklių palyginimas su populiacijos duomenimis.

12 lentelė. Pagrindiniai 2015 m. rodikliai, susiję rizikos grupėmis Alytaus m. Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema

Rodiklis	Reikšmė
Apmokėtų laikino nedarbingumo dienų sk. 1-am apdraustajam	7,82
Dirbančiųjų suaugusiųjų, kuriems pirmą kartą nustatytas 0-55 proc. darbingumo lygis, skaičius 1000 darb. amž. gyv.	5,52
Vaikų (0-17 m.), kuriems pirmą kartą nustatytas invalidumas, skaičius 1000 vaikų	4,25
Sergamumas piktybiniais navikais 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv. 2012 m	9,49
Sergamumas piktybiniais navikais vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv. 2012 m.	1854,28
Sergamumas nervų sistemos ligomis 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	2886,55
Sergamumas nervų sistemos ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	5493,96
Sergamumas nuotaikos sutrikimais 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	87,14
Sergamumas nuotaikos sutrikimais vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	559,38
Sergamumas kraujotakos sist. ligomis 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	1078,37
Sergamumas kraujotakos sist. ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	18999,1
Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	3695,93
Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	860,52
Sergamumas astma 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	838,73
Sergamumas astma vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	449,51
Socialinės rizikos šeimų skaičius 1000 gyv.	2,53
Socialinės pašalpos gavėjų skaičius 1000 gyv.	45,51

Sergamumas piktybiniais navikais tiek vaikų, tiek pagyvenusių asmenų tarpe Alytaus m. 2010 m. buvo padidėjęs, tačiau vėliau nukrito ir 2012 m. buvo mažesnis nei visoje Lietuvoje. Naujesnių duomenų apie sergamumą piktybiniais navikais šiuo metu pateikti nėra galimybės, nes paskutiniai prieinami Vėžio registro duomenys yra 2012 m.

Apmokėtų laikino nedarbingumo dienų skaičius Alytaus mieste yra toks pat, o dirbančiųjų suaugusiųjų, kuriems pirmą kartą nustatytas 0–55 proc. darbingumo lygis skaičius yra mažesnis nei visoje Lietuvoje.

Sergamumas nuotaikos sutrikimais tiek vaikų, tiek pagyvenusių asmenų tarpe Alytaus m. svyruoja, tačiau 2015 m. buvo didesnis nei Lietuvoje.

Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis Alytaus m. vaikų tarpe yra mažesnis, o vyresnių asmenų tarpe didesnis nei Lietuvoje.

Sergamumas nervų sistemos ligomis Alytaus m. vaikų tarpe yra didesnis, o vyresnių asmenų tarpe mažesnis nei Lietuvoje.

Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis Alytaus m. vaikų tarpe yra mažesnis, o vyresnių asmenų tarpe didesnis nei Lietuvoje.

Vaikų sergamumas astma Alytaus m. yra mažesnis nei visoje Lietuvoje, o pagyvenusių asmenų – didesnis.

Vaikų, kuriems pirmą kartą nustatytas invalidumas Alytaus m. yra daugiau nei visoje Lietuvoje.

2015 m. Alytaus m. buvo mažiau socialinės rizikos šeimų, bet daugiau socialinės pašalpos gavėjų nei visoje Lietuvoje.

7.4 Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis

Alytaus m. gyventojų demografiniai rodikliai ir mirties priežasčių struktūra panašūs kaip ir visos Lietuvos.

Alytaus m. gimstamumas ir mirtingumas 1000 gyv. yra mažesni nei visoje Lietuvoje, o vaikų iki 1 m. mirtingumas 1000 gyvų gimusių šiek tiek didesnis.

Sergamumo rodikliai nuotaikos sutrikimais, kraujotakos, virškinimo ir kvėpavimo sistemų ligomis Alytaus m. yra didesni, o nervų sistemos ligomis mažesni nei visoje Lietuvoje.

Bendras sergamumas piktybiniais navikais Alytuje iki 2012 m. buvo mažesnis nei visoje Lietuvoje, tačiau sergamumas trachėjos, plaučių, bronchų piktybiniais navikais 2012 m. šiek tiek padidėjo. Naujesnių duomenų apie sergamumą piktybiniais navikais šiuo metu pateikti nėra galimybės, nes paskutiniai prienami Vėžio registro duomenys yra 2012 m.

7.5 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

PŪV keliami oro tarša ir triukšmas neviršys ribinių verčių, todėl poveikis visuomenės sveikatos būklei nenumatomas.

8 Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas

8.1 Objekto sanitarinė apsaugos zona

Vadovaujantis Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-286 priedo 22.2 punktu, ne metalo laužo ir atliekų perdūrimui taikoma 500 m sanitarinė apsaugos zona.

8.2 Sanitarinės apsaugos zonos plotas

Įvertinus cheminę ir fizikinę planuojamos ūkinės veiklos keliamą taršą, numatoma SAZ sutapatinti su PŪV teritorijos ribomis. SAZ plotas – 1,3800 ha.

Sanitarinės apsaugos zonos schema pateikta 2 priede.

9 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas

9.1 Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai

Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio vertinimo metodai:

- › Informacijos surinkimas ir apdorojimas.
- › Demografijos, sergamumo duomenų rinkimas, statistinis apdorojimas ir analizė.
- › Triukšmo ir oro taršos modeliavimas.
- › Sveikatai darančių įtaką veiksnių kokybinis įvertinimas.

Oro teršalų klaidos aplinkos ore programos *ISC-AERMOD View* paketas skirtas oro teršalų modeliavimui ir atvaizdavimui. *ISC-AERMOD View* galima sumodeliuoti kelių tipų teršalų išmetimo šaltinius – taškinis, linijinius, ploto, pasirenkant skirtingus mastelius.

Programos *Cadna/A* galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs – keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai – pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, sudėtingas kelių bei tiltų konstrukcijas ir pan. Programa taip pat įvertina ir prieštriukšmines priemones, jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.). Vienas iš programos privalumų yra tas, kad triukšmo sklaida skaičiuojama remiantis Europos Sąjungoje patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29).

Triukšmo lygio skaičiavimai gali būti atliekami pagal dienos, vakaro, nakties transporto eismo intensyvumą, taškinį triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą, taip pat galima atlikti skirtingų scenarijų (eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) skaičiavimą ir palyginti rezultatus. Gauti rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis – 5 dBA, o vertės skirtumas tarp izolinijų – 1 dBA.

Modeliavimo tikslas buvo įvertinti ar PŪV metu skleidžiamo triukšmo lygiai ir oro tarša atitinka LR teisės aktuose numatytas normas.

9.2 Galimi vertinimo netikslumai

Alytaus m. gyventojų demografiniai, mirtingumo bei sergamumo duomenys gali netiksliai atspindėti nagrinėjamos teritorijos gyventojų duomenis.

Modeliavimo metodai yra pakankamai tikslūs ir objektyvūs.

Triukšmo sklaida modeliuojama *CadnaA* programa, kurioje įdiegtos triukšmo skaičiavimo metodikos, patvirtintos Europos Parlamento ir Komisijos direktyva

2002/49/EB, o rezultatų atitikimas realiai situacijai priklauso nuo skaičiavimo standarto ir įvesties duomenų tikslumo. Laikoma, kad paklaidos, susiję su skaičiavimo metodikos ir *CadnaA* skaičiavimo tikslumu yra nykstamai mažos, o turint tikslius įvesties duomenis, laikoma, kad sumodeliuoto triukšmo paklaida neviršija 1 dBA į didesnę ar mažesnę pusę.

Oro taršos sklaidos skaičiavimuose programa *ISC-AERMOD View*, kaip ir triukšmo sklaidos skaičiavimuose, modeliavimo rezultato tikslumas priklauso nuo naudojamo modelio atitikimo realiai situacijai, ir nuo įvesties duomenų. *Lagranžo* teršalų sklaidos modelio patikimumas buvo ne kartą patikrintas remiantis modeliavimo ir matavimų rezultatų palyginimu. Oro taršos modeliavime galimos paklaidos daugiausia susijusios su ilgalaikių meteorologinių duomenų seka, todėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2008/50/EB „Dėl aplinkos oro kokybės ir švaresnio oro Europoje“ I priede pagrindiniams oro teršalams yra nustatytos neapibrėžčių ribos. Laikoma, kad modeliavimo rezultatai, gauti *ISC-AERMOD View* programa, neviršija leistinų neapibrėžčių.

10 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados

PŪV sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. PŪV poveikio visuomenės sveikatai neturės.

11 Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos

Įvertinus cheminę ir fizikinę planuojamos ūkinės veiklos keliamą taršą, numatoma SAZ sutapatinti su PŪV teritorijos ribomis. SAZ plotas – 1,3800 ha.

Sanitarinės apsaugos zonos schema pateikta 2 priede.

12 Rekomendacijos

PŪV sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. PŪV poveikio visuomenės sveikatai neturės todėl rekomendacijų pateikimas netikslingas.

13 Naudotos literatūros sąrašas

1. Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo (Žin., 2011, Nr. 61-2923).
2. Europos parlamento ir Komisijos Direktyva 2002/49/EB 2002 m. birželio 25 d. dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.
3. Geologijos informacinė sistema GEOLIS.
4. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638).
5. www.maps.lt.
6. www.118.lt.
7. www.natura2000info.lt/lt/zemelapis.html
8. www.regia.lt
9. <http://www.tpdr.lt/>
10. Kultūros vertybių registras (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>).
11. Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema (<http://sic.hi.lt/html/srs.htm>)
12. Lietuvos statistikos departamentas (<http://www.stat.gov.lt/>).
13. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastras (stk.am.lt/portal/)
14. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. D1-329/V-469 „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertės“.
15. LR aplinkos ministro įsakymas 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236 „Nuotekų tvarkymo reglamentas“.
16. LR aplinkos ministro įsakymas 1999 m. liepos 14 d. Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo patvirtinimo“.
17. LR aplinkos ministro įsakymas 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“.
18. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr. 82-4364).
19. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56-2225).
20. Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas (Žin., 2004, Nr. 164-5971).
21. Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (UETK).
22. Mirties priežasčių registras. Higienos institutas.
23. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniai nurodymai (Žin., 2004, Nr. 106-3947).
24. Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės (Žin., 2004, Nr. 134-4878).