

MB „BARAUTO“ ŪKINĖ VEIKLA – EKSPLOATUOTI NETINKAMŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ PRIĖMIMAS IR TVARKYMAS

(ADRESAS: Miško g. 8a, Greikonių k., Butrimonių sen., Alytaus r. sav.)



2023 m.

TURINYS

1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA).....	5
Miško g. 8a, Greikonių k., Butrimonių sen., Alytaus r. sav.	5
2. INFORMACIJA APIE POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJĄ	5
3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ.....	6
3.1 Ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių	6
3.2. Planuojamas ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija, gaminamų produktų paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai išteklių.....	6
3.3. Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas.....	17
3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė	21
3.5. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo sąsaja su planavimo ir projektavimo etapais.	21
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ.....	22
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta	22
4.2. Žemėnauda.....	22
4.3. Vietovės infrastruktūra	23
4.4. Ūkinės veiklos vietos įvertinimas	25
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI ĮVERTINIMAS	28
Oro taršos vertinimas	28
Teršalų emisijos kiekiai iš automobilių transporto	30
9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS	50
9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas	50
9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos	52
10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS	52
11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS	54
12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS	54
13. NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS.....	55
14. PRIEDAI	57

1 PRIEDAS. PVSV licencija.....	58
2 PRIEDAS. VI „Registrų centras“ nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko žemės sklypo ir statinio išrašas.....	59
3 PRIEDAS. Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Klimatologijos skyriaus pažyma apie hidrometeorologines sąlygas.....	62
4 PRIEDAS. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento 2023-03-13 raštas Nr. (30-3)-A4E-2728 „Dėl foninio aplinkos užterštumo duomenų“.....	66
5 PRIEDAS. Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai.....	69
6 PRIEDAS. Triukšmo sklaidos aplinkos ore žemėlapis.....	76
7 PRIEDAS. Brėžinys su nurodytomis normatyvinėmis sanitarinės apsaugos zonos ribomis..	77
8 PRIEDAS. Brėžinys su nurodytomis patikslintomis sanitarinės apsaugos zonos ribomis.....	78
9 PRIEDAS. Visuomenės informavimo dokumentacija.....	79

IVADAS

MB „Barauto” vykdys eksploatuoti netinkamų transporto priemonių ardymą. Analizuojamo objekto planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Alytaus r. savivaldybėje, Miško g. 8a, Greikonių k., Butrimonių sen. Šiuo metu ši teritorija yra užstatyta funkcionuojančiais, pagal paskirtį naudojamais statiniais bei inžinerine infrastruktūra.

Kadangi planuojama ūkinė veikla – eksploatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimas ir tvarkymas neatitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priedo kriterijų, poveikio aplinkai vertinimo ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros nebuvo atliktos.

Atsižvelgiant į motyvuotus SAZ ribų nustatymo proceso dalyvių ir visuomenės siūlymus, SAZ ribos gali būti didinamos arba mažinamos.

Darbo tikslas – nustatyti planuojamos ūkinės veiklos MB „Barauto“, įmonės sanitarinę apsaugos zoną (toliau SAZ).

Vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Vyriausybės nutarimu 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343, 206 punkte nurodytas pavojingų atliekų surinkimo punktų normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos dydis 50 m.

MB „Barauto“ sanitarinė apsaugos zona nustatoma ir tikslinama, vertinant analizuojamos veiklos poveikį visuomenės sveikatai pagal teršiančiųjų medžiagų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus.

1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

Įmonės pavadinimas, įmonės kodas	MB „Barauto“, 305623285
Direktorius	Povilas Matulaitis
Registracijos adresas	Miško g. 8, Greikonių k., Butrimonių sen., Alytaus r. sav.
Planuojamos ūkinės veiklos adresas	Miško g. 8a, Greikonių k., Butrimonių sen., Alytaus r. sav.
Telefonas	+370 607 40804
El. paštas	pmatulaitis96@gmail.com

2. INFORMACIJA APIE POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJĄ

Dokumentų rengėjas	UAB „Ekoverslas“
Adresas	Partizanų g. 87A, LT-50312 Kaunas
Kontaktinis asmuo	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo specialistas – Šarūnas Alasauskas (Visuomenės sveikatos priežiūros specialisto licencija Nr.0399-MP/MH/MA/PV-10, žr. 1 priedas);
Telefonas	Tel: 8 37 314380,
El. paštas	info@ekoverslas.lt
Rengimo metai	2023

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

3.1 Ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių

Planuojama ūkinė veikla - eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (toliau – ENTP) tvarkymas.

ENTP (atliekų sąrašo kodai: 16 01 04*, 16 01 06) tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: priėmimą, nukenksminimą, paruošimą naudoti ir šalinti, atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą ir laikymą, pridavimą ir pardavimą.

Planuojamos vykdyti veiklos ekonominės veiklos rūšies kodai pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (toliau - EVRK), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ pateikiami lentelėje Nr.1

Lentelė Nr.1 Planuojamos vykdyti veiklos ekonominės veiklos rūšys pagal EVRK

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
E					VANDENS TIEKIMAS, NUOTEKŲ VALYMAS, ATLIEKŲ TVARKYMAS IR REGENERAVIMAS
	38				Atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas
		38.1			Atliekų surinkimas
			38.11		Nepavojingų atliekų surinkimas
			38.12		Pavojingų atliekų surinkimas
		38.2			Medžiagų atgavimas
			38.21		Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas
			38.22		Pavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas

3.2. Planuojamas ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija, gaminamų produktų paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

Pradėjus veiklą, eigoje pagal poreikį planuojama įdarbinti iki 5 darbuotojų. Išmontavimo zonoje yra keltuvas bei apžiūros duobė. Vienu metu išmontavimo zonoje telpa 3 automobiliai. Priklausomai nuo ENTP būklės, t.y. kiek dalių bus išardoma ir perkeliama į mazgų ir dalių, tinkamų pakartotiniam naudojimui, zoną, kiek mazgų ir dalių, tinkamų pakartotiniam naudojimui paliekama, per vieną darbo dieną gali būti nukenksminama, demontuojama ir

sutvarkoma iki 3 vnt. ENTP. Įvertinus darbo laiką bei darbuotojų skaičių, planuojama demontuoti iki 200 vnt. ENTP per metus. Darant prielaidą, kad viena eksploatuoti netinkama transporto priemonė vidutiniškai sveria 1.5 t, planuojamas demontuoti ENTP kiekis iki 300 t/metus. Didžiausias planuojamas vienu metu laikyti ENTP (16 01 04*) kiekis iki 7,5 t (5 vnt.).

Produkcija

MB „Barauto“ ūkinės veiklos metu priims demontavimui eksploatuoti netinkamas transporto priemones. Technologinio proceso metu iš gaminių atliekų – eksploatuoti netinkamų transporto priemonių – susidarys paklausą turintys produktai. Bus vykdoma variklinių transporto priemonių naudojimui tinkamų dalių ir mazgų pardavimas. Demontavimo metu susidariusių nepavojingos ir pavojingos atliekos bus rūšiuojamos, laikomos, perduodamos tolesniam naudojimui, perdirbimui ar šalinimui įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre.

Siekiant užtikrinti mazgų ir dalių pakartotinį naudojimą ir perdirbimą bus:

- išimami katalizatoriai;
- išimamos ir surenkamos vario, aliuminio, magnio turinčios dalys;
- išmontuojama elektros instaliacija;
- nuimami ratai ir stambios plastikinės dalys (priekinis ir užpakalinis dangčiai, durelės, bamperiai, armatūros plokštės, skysčių talpos ir pan.). Nuėmimas vyksta taip, kad jų medžiagas būtų galima perdirbti arba panaudoti pakartotinai;
- išimami stiklai.

Naudojamos žaliavos ir medžiagos

Pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų (mišinių), radioaktyviųjų medžiagų naudoti nenumatoma.

Esant poreikiui nedelsiant bus panaudojami sorbentai ir pašluostės protėkiamis iš technikos pašalinti (sorbentai ir pašluostės apie 0,03 t.), susidariusios atliekos bus perduodamos šių atliekų galutiniams tvarkytojams, registruotiems ATVR.). Jokių kitų žaliavų, cheminių medžiagų ar preparatų (mišinių) naudojimas įmonės veikloje nenumatomas.

Gamtiniai išteklių

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo bus nenaudojamas, gamybinės nuotekos nesudarys. Nagrinėjamoje teritorijoje nėra įrengtų centralizuotų vandens tiekimo ir buitinių nuotekų surinkimo tinklų.

Geriamasis bei buitiniams reikmėms reikalingas vanduo bus tiekiamas plastikinėje taroje. Planuojamas nuotekų kiekis atitiks planuojamos sunaudoti vandens kiekį. Susidariusioms buitiniams nuotekoms planuojama naudoti pastatomu biotualetu sudarius sutartį dėl jo aptarnavimo. Ateityje planuojama įsirengti buitinių nuotekų valymo įrenginius.

Planuojamas nuotekų kiekis:

$$5 \text{ darbuotojai} \times 0.03 \text{ m}^3/\text{dieną} = 0,15 \text{ m}^3/\text{dieną} = 3 \text{ m}^3/\text{mėnesį} = 36 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Vandens iš paviršinio vandens telkinių imti nenumatoma, požeminio vandens vandenvietės nebus eksploatuojamos.

Įmonės technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Lietaus nuotekų nuo potencialiai teršiamų teritorijų nesusidarys. ENTP demontavimas bus vykdomas uždaroje patalpoje su betonuotomis grindimis, atspariomis pavojingų skysčių poveikiui. Pavojingos atliekos taip pat bus laikomos uždaroje patalpoje. Visa ūkinė veikla bus vykdoma viduje, todėl nebus teršiamos paviršinės nuotekos.

Priešgaisrinių hidrantų įrengimas nenumatomas, todėl priešgaisrinėms reikmėms numatomo suvartoti vandens kiekis nepateikiamas. Gaisro pavojaus atveju, nedelsiant bus iškvieistos gelbėjimo tarnybos ir panaudotos pirminės priešgaisrinės apsaugos priemonės.

Kitų gamtos išteklių - žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos naudojimo galimybės veiklos metu nenumatomos.

Energijos ištekliai

ENTP ardymo veikla vykdoma uždaroje patalpoje, naudojant rankinius bei mechaninius įrankius (atsuktuvus, reples, plaktukus ir kt.). Vykdamas ENTP apdorojimo veiklą, patalpų apšvietimui naudojama elektros energija. Veiklos metu elektrą naudojantys apdorojimo prietaisai, patalpų apšvietimas, šildymas sunaudos apie 10 000 kWh/metus elektros energijos. Šaltuoju metų laiku patalpos apšildomos kietojo kuro katilu (galia 82 kW), sunaudojama apie 10 t. malkų.

Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

Veiklos vykdytojas ūkinę veiklą vykdys pagal LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 710 patvirtintas „Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklės“. Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės bus apdorojamos taip, kad susidarytų kuo mažiau atliekų ir būtų galimas pakartotinis šių transporto priemonių dalių panaudojimas. Susidariusios atliekos bus rūšiuojamos.

Planuojama, kad per metus bus demontuojama iki 200 vnt. ENTP per metus. Darant prielaidą, kad viena eksploatuoti netinkama transporto priemonė vidutiniškai sveria 1.5 t, planuojamas demontuoti ENTP kiekis iki 300 t/metus. Tvarkant eksploatuoti netinkamas transporto priemones, planuojama, kad bus sunaudojama iki 1 t/metus absorbentų ir pašluosčių bei susidarys 2 t/metus komunalinių atliekų, 15 t/metus pavojingų atliekų, 240 t/metus pakartotiniam naudojimui tinkamų detalių ir 45 t/metus nepavojingų atliekų. Pakartotiniam naudojimui tinkamų mazgų ir dalių bei susidarančių atliekų santykis gali skirtis priklausomai nuo tvarkomų ENTP būklės bei rinkos sąlygų. Didžiausias planuojamas vienu metu laikyti ENTP (16 01 04*) kiekis iki 7,5 t (5 vnt.).

Ne atliekų tvarkymo metu įmonėje susidarys buitinės atliekos, kurios bus perduodamos atliekų tvarkytojams registruotiems ATVR tolimesniam jų tvarkymui. Galimi technikos priežiūros metu susidarę tepaluoti skudurai bus laikinai laikomi tam skirtose talpose ir taip pat perduodami atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokio pobūdžio atliekas. Preliminarūs šių atliekų kiekiai pateikti Lentelėje Nr.2

Lentelė Nr.2 Buitinių atliekų kiekiai

Kodas	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Atliekų susidarymo vieta
1	2	3	4
15 02 02*	Tepaluotos pašluostės, Absorbentai	1 t	Veiklavietės patalpos, talpos
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	2 t	Administracija

Atliekų susidarymo, jų laikymo bei tvarkymo metu bus vykdoma kontrolė atliekant jų apskaitas: bus pildomi atliekų susidarymo apskaitos bei atliekų tvarkymo apskaitos GPAIS sistemoje. Visi žurnalai bus pildomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymo Nr. D1-367 „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr.57-2720) su pakeitimais, nuostatomis. Taip pat vadovaujantis šiomis nuostatomis bus teikiamos atliekų susidarymo apskaitos praėjusių kalendorinių metų metinės ataskaitos bei atliekų tvarkymo apskaitos praėjusių kalendorinių metų metinės ataskaitos Aplinkos apsaugos agentūrai.

Aplinkos apsaugos agentūrai bus teikiamos atliekų susidarymo apskaitos praėjusių kalendorinių metų metinės ataskaitos bei atliekų tvarkymo apskaitos praėjusių kalendorinių metų metinės ataskaitos.

MB „Barauto“ planuojamų tvarkyti pavojingų ir nepavojingų atliekų technologiniai procesai pateikti 3 skyriuje. MB „Barauto“ planuojamos ūkinės veiklos metu planuojamų tvarkyti (naudoti) atliekų sąrašas ir kiekiai bei jų tvarkymo metu susidarysiančios atliekos pateikiamos Lentelėje Nr.3. Veiklos metu susidariusios atliekos bus laikomos: nepavojingos atliekos - ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingos atliekos (pateiktos 4 lentelėje) - ne ilgiau kaip 6 mėn. Susidariusios atliekos bus pridudamos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams.

Lentelė Nr. 3 MB „Barauto“ planuojamų tvarkyti (naudoti) atliekų sąrašas ir kiekiai

Atliekos			Atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
16 01 06	Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingų sudedamųjų dalių	Nebetinkami naudoti automobiliai, kuriuose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingų sudedamųjų dalių	R13	24	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų; R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas.
16 01 12	Stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	Naudotos automobilinės stabdžių trinkelės	R13		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas;
16 08 01	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio,	Panaudoti automobiliniai katalizatoriai	R13		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų

	paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus nurodytas 16 08 07 pozicijoje)				R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas;
16 01 18	Spalvotieji metalai	Kėbulo dalys, nerūdijantis plienas, aliuminis	R13		R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas;
16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (laidai, varikliukai, elektronikos atliekos ir kt.)	R13		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas;
16 01 19	Plastikas	Automobilių plastikinės detalės: bamperiai, posparniai ir kt.)	R13		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų. R3 - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus);
16 01 20	Stiklas	Automobilinis stiklas	R13	59,90	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų.

					R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas;
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Padangos, kurios nebetinkamos naudoti	R13		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų. R3 - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus);
16 01 17	Juodieji metalai	Kėbulas, kitos transporto priemonių juodojo metalo dalys	R13		; R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas;
16 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Kitaip neapibrėžtos atliekos (tekstilė, sėdynės, porolonas ir kt.)	R13		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų R3 - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)

Lentelė Nr.4. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
					Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-10	Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos	16 01 04*	Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės	Nebetinkami naudoti automobiliai su pavojingomis sudedamosiomis dalimis	R13	7,86	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų. R4 – metalų ir metalų junginių perdėrimas ir (arba) atnaujinimas.

		16 01 14*	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Naudoti automobiliniai aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	R13		; <p>R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų.</p> <p>R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti</p>
		16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07- 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Degalų filtrai	R13		<p>R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų.</p> <p>R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti</p>
		16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07- 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Amortizatoriai	R13		<p>;</p> <p>R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų.</p> <p>R4 – metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas.</p>

		16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07- 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Oro filtrai	R13		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų. R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti.
		16 01 13*	Stabdžių skystis	Panaudotas automobilinis stabdžių skystis	R13		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų. R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti.
		16 01 07*	Tepalų filtrai	Panaudoti automobiliniai tepalų filtrai	R13		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų. R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti.
1	2	3	4	5	6	7	8

TS-02	Alyvų atliekos (Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos)	13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Naudota automobilinė alyva	R13	0,2	R1 - iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti; R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų.
TS-13	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	16 01 08*	Sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio	Sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio (prietaisų skydeliai, elektros lempos su gyvsidabriu ir kt.)	R13	0,001	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų. R10 – apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę.
TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	16 06 01*	Švino akumuliatoriai	Naudoti automobiliniai švino akumuliatoriai	R13	0,3	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų; R4 – metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas.

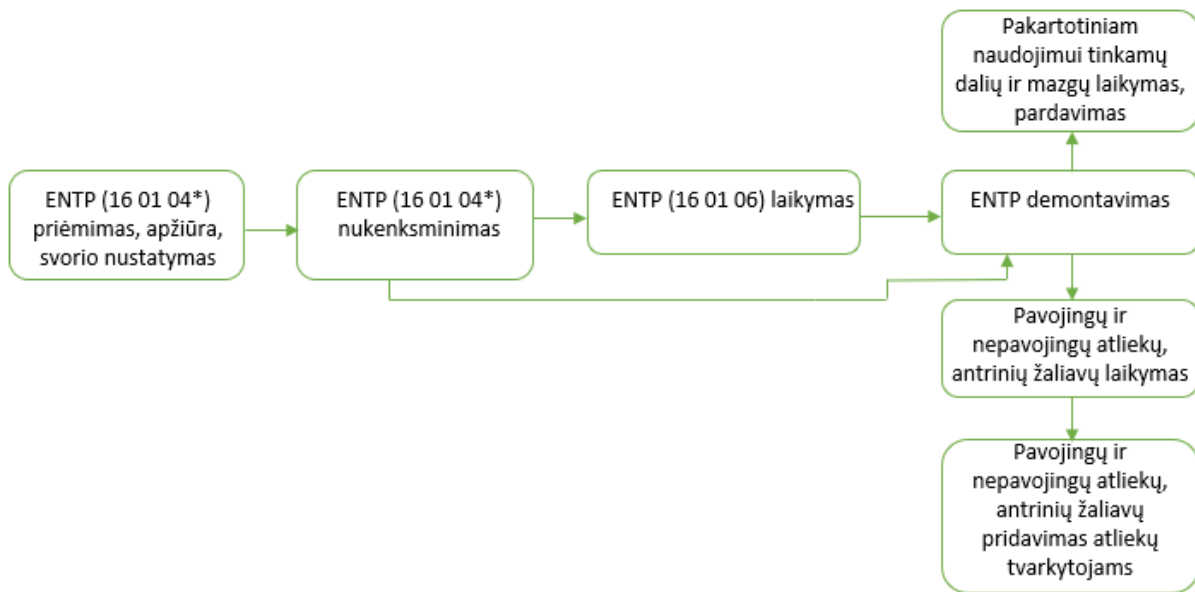
3.3. Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas

ENTP tvarkymas reglamentuojamas pagal LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 710 patvirtintas „Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklės“ (toliau – Taisyklės). Taisyklėse nustatyta veiklą vykdyti pagal zonas (technologinių zonų planas pateiktas (1 pav.): Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimo ir laikymo zona (1), nukenksmintų eksploatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimo ir laikymo zona (2), ENTP išmontavimo zona (3), metalo laužo ir kitų antrinių žaliavų laikymo zona (4), mazgų ir dalių, tinkamų tolimesniam naudojimui, laikymo zona (5), pavojingųjų atliekų laikymo zona (6), naudotų padangų laikymo zona(7), kitų nepavojingųjų atliekų laikymo zona(8), personalo zona (9).



1 pav. Teritorijoje ir pastate esančių technologinių zonų planas

Veiklos vykdytojo planuojamos ūkinės veiklos technologinio proceso schema pavaizduota (2 pav.)



2 pav. Veiklos vykdytojo technologinio proceso schema

ENTP (16 01 04*) priėmimas, apžiūra, svorio nustatymas. LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 710 patvirtintų „Ekspluatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių“ 27-34 punktai reglamentuoja ENTP apdorojimą ir susijusias operacijas. Pirmiausia ENTP sava eiga arba autotransportu pristatomos į pastatą esančią ENTP priėmimo ir laikymo zoną, kuri padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui (2 pav. zona nr. 1). ENTP apžiūrima. Tikrinami valstybiniai numeriai, važiuoklės ir kėbulo numeriai, automobilio kategorija, klasė, komplektacija, patikrinamas ENTP sistemų sandarumas, įvertinama ar nėra pavojingų skysčių nuotėkio, pašalinių daiktų, atliekų, sprogstamų, degių, pavojingų cheminių medžiagų ir pan. Patikrinamas ENTP registravimą patvirtinantis dokumentas, valstybinės įmonės „Regitra“ interneto tinklapyje <https://regitra.lt>, patikrinama ar ENTP nėra suvaržyta turtinių teisių apribojimų (arešto, įkeitimo ar kt.), ir jei šių apribojimų nėra, priėmus ENTP, buvusiam savininkui išduodamas ENTP sunaikinimo pažymėjimas. Radus apribojimų, transporto priemonė grąžinama savininkui. Taip pat ūkinės veiklos vykdytojas gali atsisakyti nemokamai priimti ENTP, jei ji neturi transporto priemonės veikimui būtinų pagrindinių dalių ir agregatų, visų pirma variklio, kėbulo ir pan. ir (arba) ENTP yra pašalinių sprogių, pavojingų ar kitų atliekų.

Transporto priemonių svoris nustatomas pagal techninio paso duomenis. Duomenys apie priimamas ir susidarancias atliekas (atliekos kodas, atliekos svoris, atliekos pavadinimas) registruojami Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje (GPAIS) (<https://www.gpais.eu/>).

ENTP (16 01 04*) nukenksminimas. ENTP ardomas taip, kad susidarytų kuo mažiau atliekų ir būtų galimas pakartotinis mazgų ir dalių panaudojimas arba perdirbimas. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 710 patvirtintų „Ekspluatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių“ reikalavimais, demontavimas vykdomas uždaroje patalpose (2 pav., zona nr. 3), kuriose grindys bus nelaidžios,

atsparios benzino ir kitų skysčių ardančiam poveikiui. Transporto priemonių ardymui bus naudojami mechaniniai ir elektriniai įrankiai (atsuktuvai, drėlės, replės, plaktukai, veržliniai raktai ir t.t.). Skysčių pašalinimo metu po transporto priemone bus pastatoma talpykla ir (arba) naudojami specialūs skysčių ištraukimo įrankiai. Ištekėjus pavojingiems skysčiams, nedelsiant panaudojami absorbentai ir (ar) pašluostės, pavojingų skysčių plitimui lokalizuoti.

Remiantis „Eksploduoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklėmis“ transporto priemonių ardymas vyks šiais etapais iš karto priėmus ENTP arba kiek galima greičiau, bet ne ilgiau kaip po trijų mėnesių nuo ENTP priėmimo datos:

- Išimami akumuliatoriai;
- Išimamos arba nukenkšminamos potencialiai sprogios dalys (pvz. oro pagalvės);
- Pašalinama variklio alyva, pavarų dėžės alyva, aušinimo skysčiai, stabdžių skystis ir kiti transporto priemonėje esantys skysčiai, išskyrus atvejus, kai šie skysčiai turi likti dalyse, kurios bus pakartotinai naudojamos. Jei transporto priemonėje yra įrengta ir išlikusi sandari oro kondicionavimo sistema, tuomet freono likučiams pašalinti samdomi atliekų tvarkytojai, kurie turi teisę surinkti freono atliekas ir specialia įranga atlieka freono surinkimą ir utilizavimą.
- Pašalinami tepalų, degalų, oro filtrai.
- Išimamos gyvsidabrio turinčios dalys (jeigu įmanoma jas identifikuoti).

ENTP (16 01 06) laikymas. Nukenkšmintų ENTP laikymo zona (2 pav. zona nr. 2) bus įrengta uždaroje patalpoje, padengta nelaidžia danga. Nukenkšmintos ENTP laikomos ne ilgiau kaip vienerius metus.

ENTP demontavimas. Pašalinus pavojingas dalis bei skysčius, priklausomai nuo ENTP komplektacijos ir būklės toliau bus atliekamas demontavimas, siekiant užtikrinti eksploatuoti netinkamų transporto priemonių ir jų dalių pakartotinį naudojimą ir perdirbimą:

- Išimami katalizatoriai;
- Išimamos ir surenkamos vario, aliuminio, magnio turinčios dalys;
- Išmontuojamas prietaisų skydelis ir elektros instaliacija;
- Nuimami ratai ir stambios plastikinės dalys (priekinis ir užpakalinis dangčiai, durelės, bamperiai, armatūros plokštės, skysčių talpos ir pan.). Nuėmimas vyksta taip, kad jų medžiagas būtų galima perdirbti arba panaudoti pakartotinai.
- Išimami stiklai.

Pakartotiniam naudojimui tinkamų dalių, mazgų laikymas ir pardavimas. Patalpose bus vykdoma pakartotiniam naudojimui tinkamų detalių apžiūra, patikra. Neradus defektų, tinkamos tolesniam naudojimui dalys ir mazgai nuvalomi (pašalinami tepalai ir kiti nešvarumai). Pardavimui skirtos sunkios dalys ar mazgai laikomos ant grindinio, lengvos - lentynose.

Pavojingų ir nepavojingų atliekų, antrinių žaliavų laikymas. Išmontavimo zonoje susidarę gaminiai ir atliekos bus rūšiuojamos ir laikomos atitinkamose zonose. Kaip numatyta Taisyklių 20-24 punktuose, pavojingų atliekų saugojimo zonos bus išklotos nelaidžia, benzinui ir kitiems pavojingiems skysčiams atsparia danga. Iš ENTP pavojingos atliekos kraunamos į atskirus paženklintus konteinerius, o skysčiai surenkami ir laikomi sandariose paženklintose

talpose, nemaišomi tarpusavyje ar su kitais skysčiais. Pavojingoms atliekoms laikyti paskirtos dvi zonos. Viena (10 m²) skirta laikinam laikymui iki 6 mėn., kita (4 m²) paskirta momentiniam pavojingų atliekų susidarymui, nukenksminant ENTP. Darbo dienos pabaigoje pavojingos atliekos iš momentinio susidarymo zonos perkeliamos į laikino laikymo pavojingų atliekų zoną.

Pavojingos atliekos bus laikomos uždaroje patalpoje, su betonuotomis grindimis, sandariose, atskirose talpose (žr. 1 pav., zona nr. 6):

- Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva (13 02 08*);
- Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų medžiagų (16 01 14*);
- Stabdžių skystis (16 01 13*);
- Tepalų filtrai (16 01 07*);
- Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07- 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 - Degalų filtrai (16 01 21*);
- Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07- 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 - Oro filtrai (16 01 21*);
- Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07- 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 - Amortizatoriai (16 01 21*);
- Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis medžiagomis (15 02 02*);
- Dalys, kurių sudėtyje yra gyvsidabrio (16 01 08*);
- Švino akumulatoriai (16 06 01*).

Nepavojingos atliekos bus laikomos uždaroje patalpoje, su betonuotomis grindimis:

- Stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11 (16 01 12) – 1 pav., zona nr. 4;
- Juodieji metalai (16 01 17) - 1 pav., zona nr. 4;
- Spalvotieji metalai (aliuminis, nerūdijantis plienas) (16 01 18) - 1 pav., zona nr. 4;
- Plastikais (16 01 19) - 1 pav., zona nr. 4;
- Stiklas (16 01 20) - 1 pav., zona nr. 4;
- Panaudoti automobiliniai katalizatoriai (16 08 01) - 1 pav., zona nr. 4;
- Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (laidai, varikliukai, elektronikos atliekos ir kt.) (16 01 22) - 1 pav., zona nr. 8;
- Kitaip neapibrėžtos atliekos (tekstilė, sėdynės, porolonas) (16 01 99) - 1 pav., zona nr. 8;
- Naudoti nebetinkamos padangos (16 01 03) - 1 pav., zona nr. 7.

Pavojingų ir nepavojingų atliekų, antrinių žaliavų pridavimas atliekų tvarkytojams. Susidarančių atliekų svoris nustatomas sveriant sertifikuotomis, metrologiškai patvirtintomis platforminėmis svarstyklėmis (PA-600, maksimali svėrimo galia 600 kg). Sukaupus atitinkamą pavojingų ir nepavojingų atliekų kiekį, bet neviršijant didžiausio galimo sukaupti atliekų kiekio, atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems valstybiniame atliekų tvarkančių įmonių registre ir turintiems pavojingų atliekų tvarkymo licenciją.

Priimama, kad vidutiniškai iš vienos tonos eksploatuoti netinkamos transporto priemonės bus atskiriama apie 80 proc. pakartotiniam naudojimui tinkamų detalių ir mazgų. Pakartotiniam naudojimui tinkamų detalių ir susidarančių atliekų santykis gali skirtis priklausomai nuo tvarkomų ENTP būklės bei rinkos sąlygų. Tinkamos pakartotiniam naudojimui

bus detaliai apžiūrimos, patikrinamos ir nuvalomos. Vėliau perkeliamos į tam skirtą plotą sandėlyje (plotas 170,84 m²) (žr. 2 pav., zona nr. 5). Sandėlyje sunkios dalys laikomos ant grindinio, lengvos dalys lentynose.

Susidariusių atliekų tvarkymo zonos su plotais pateikiamos lentelėje, technologinių zonų schema 1 pav.

3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė

Planuojama, kad MB „Barauto“ Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo veikla bus vykdoma darbo dienomis 8 – 17 val., 252 dienas per metus. Planuojama savaitgaliais ir šventinėmis dienomis veikla nebus vykdoma. PŪV eksploatacijos laikas neribotas.

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

Kadangi planuojama ūkinė veikla – eksploatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimas ir tvarkymas neatitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priedo kriterijų, poveikio aplinkai vertinimo ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros nebuvo atliktos.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (toliau – PVSV) atliekamas planuojamai MB „Barauto“ veiklai, siekiant nustatyti (patikslinti) sanitarinės apsaugos zoną (toliau – SAZ).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata yra atliekamas PVSV, kurio metu siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas. Įregistravus SAZ apribojimus bus rengiama paraiška taršos leidimui gauti.

4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ

4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

MB „Barauto“ Planuojamos ūkinės veiklos Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimas ir tvarkymas numatytas vykdyti pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje Miško g. 8a, Greikonių k., Butrimonių sen., Alytaus r. sav. Sklypo kadastro Nr. 3303/0003:742. VĮ „Registų centras“ nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko žemės sklypo ir statinio išrašas pateikiamas 2 priede. Greta nėra gretimybių, teritorijų, kuriose planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektų, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos. (2 priedas)

4.2. Žemėnauda

ENTP surinkimas ir apdorojimas bus vykdomas negyvenamosios paskirties pastatuose. Transporto priemonių ardymo veikla bus vykdoma uždaruose pastatuose, kurių naudojimo paskirtis: Pastatas - mechaninės dirbtuvės (unikalus numeris: 3396-3004-4010). Pastato bendras plotas: 780.61 m². Sklypo tikslinė paskirtis: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, žemės sklypo plotas 0.6727 ha. Veikla bus vykdoma Alytaus rajone, adresu Miško g. 8a, Greikonių k., Butrimonių sen. (2 pav.).

Sklypui nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos:

- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 44318.00 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 40.00 kv. m.



3 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

4.3. Vietovės infrastruktūra

Vanduo tiekimas ir nuotekų tvarkymas

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo bus nenaudojamas, gamybinės nuotekos nesusidarys. Nagrinėjamoje teritorijoje nėra įrengtų centralizuotų vandens tiekimo ir buitinių nuotekų surinkimo tinklų. ENTP demontavimas bus vykdomas uždaroje patalpoje su betonuotomis grindimis, atspariomis pavojingų skysčių poveikiui. Pavojingos atliekos taip pat bus laikomos uždaroje patalpoje. Visa ūkinė veikla bus vykdoma viduje, todėl nebus teršiamos paviršinės nuotekos.

Geriamasis bei buitiniams reikmėms reikalingas vanduo bus tiekiamas plastikinėje taroje. Planuojamas nuotekų kiekis atitiks planuojamos sunaudoti vandens kiekį. Susidariusioms buitiniams nuotekoms planuojama naudotis pastatomu biotualetu sudarius sutartį dėl jo aptarnavimo. Ateityje planuojama įsirengti buitinių nuotekų valymo įrenginius.

Vandens iš paviršinio vandens telkinių imti nenumatoma, požeminio vandens vandenvietės nebus eksploatuojamos. Atskirų sutarčių Nuomininkas dėl vandens tiekimo pasirašyti neplanuoja.

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

Energijos tiekimas

ENTP ardymo veikla vykdoma uždaroje patalpoje, naudojant rankinius bei mechaninius įrankius (atsuktuvus, reples, plaktukus ir kt.). Vykdamas ENTP apdorojimo veiklą, patalpų apšvietimui naudojama elektros energija. Veiklos metu elektrą naudojantys apdorojimo prietaisai, patalpų apšvietimas, šildymas sunaudos apie 10 000 kWh/metus elektros energijos. Sunaudotas elektros energijos kiekis bus apskaitomas pagal įmonės teritorijoje sumontuotą el. skaitiklį. Šaltuoju metų laiku patalpos apšildomos kietojo kuro katilu (galia 82 kW), sunaudojama apie 10 t. malkų.

Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

Veiklos vykdytojas ūkinę veiklą vykdys pagal LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 710 patvirtintas „Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklės“. Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės bus apdorojamos taip, kad susidarytų kuo mažiau atliekų ir būtų galimas pakartotinis šių transporto priemonių dalių panaudojimas. Susidariusios atliekos bus rūšiuojamos.

Planuojama, kad per metus bus demontuojama iki 200 vnt. ENTP per metus. Darant prielaidą, kad viena eksploatuoti netinkama transporto priemonė vidutiniškai sveria 1.5 t, planuojamas demontuoti ENTP kiekis iki 300 t/metus. Tvarkant eksploatuoti netinkamas transporto priemones, planuojama, kad bus sunaudojama iki 1 t/metus absorbentų ir pašluosčių, bei susidarys 2 t/metus komunalinių atliekų, 15 t/metus pavojingų atliekų, 240 t/metus pakartotiniam naudojimui tinkamų detalių ir 45 t/metus nepavojingų atliekų. Pakartotiniam naudojimui tinkamų mazgų ir dalių bei susidarančių atliekų santykis gali skirtis priklausomai nuo tvarkomų ENTP būklės bei rinkos sąlygų. Didžiausias planuojamas vienu metu laikyti ENTP (16 01 04*) kiekis iki 7,5 t (5 vnt.).

Ne atliekų tvarkymo metu įmonėje susidarys buitinės atliekos, kurios bus perduodamos atliekų tvarkytojams registruotiems ATVR tolimesniam jų tvarkymui. Galimi technikos priežiūros metu susidarę tepaluoti skudurai bus laikinai laikomi tam skirtose talpose ir taip pat

perduodami atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokio pobūdžio atliekas. Preliminarūs šių atliekų kiekiai pateikti Lentelėje Nr.2.

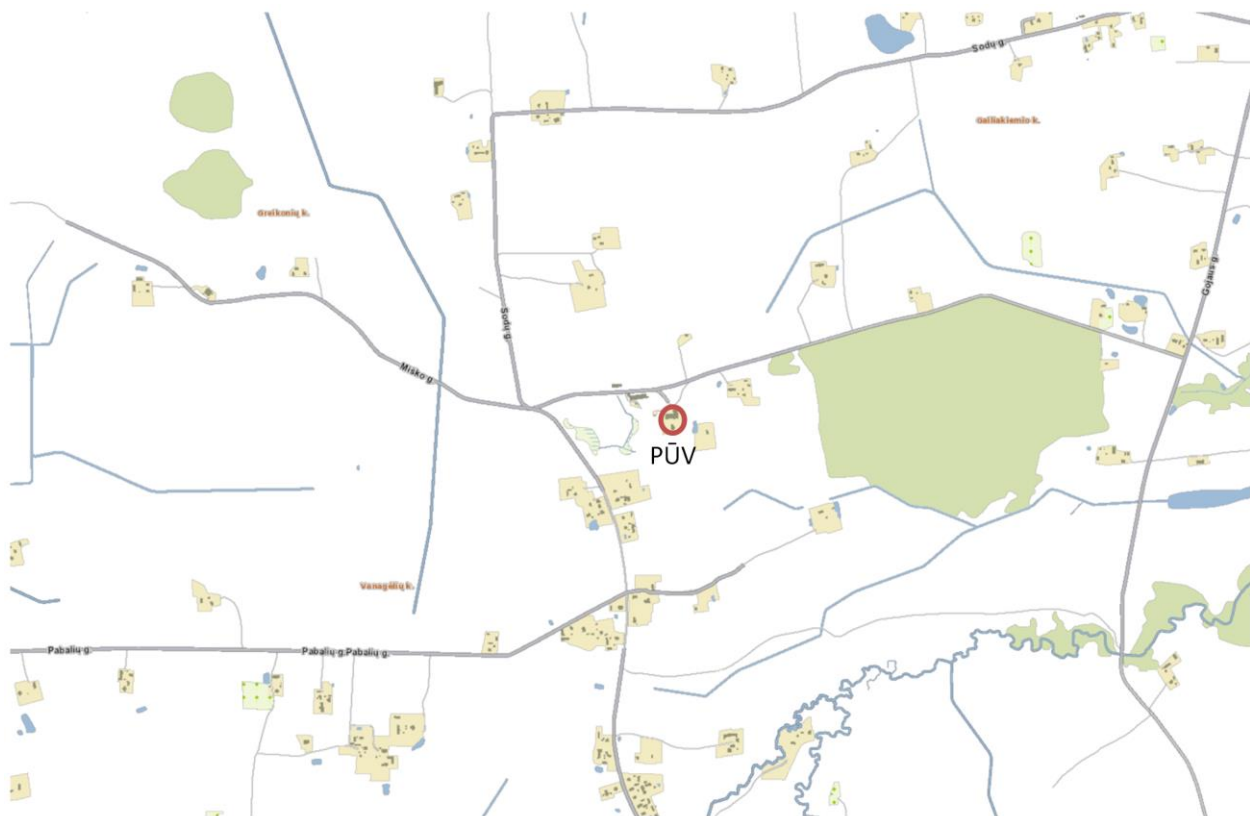
Atliekų susidarymo, jų laikymo bei tvarkymo metu bus vykdoma kontrolė atliekant jų apskaitas: bus pildomi atliekų susidarymo apskaitos bei atliekų tvarkymo apskaitos GPAIS sistemoje. Visi žurnalai bus pildomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymo Nr. D1-367 „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr.57-2720) su pakeitimais, nuostatomis. Taip pat vadovaujantis šiomis nuostatomis bus teikiamos atliekų susidarymo apskaitos praėjusių kalendorinių metų metinės ataskaitos bei atliekų tvarkymo apskaitos praėjusių kalendorinių metų metinės ataskaitos Aplinkos apsaugos agentūrai.

Aplinkos apsaugos agentūrai bus teikiamos atliekų susidarymo apskaitos praėjusių kalendorinių metų metinės ataskaitos bei atliekų tvarkymo apskaitos praėjusių kalendorinių metų metinės ataskaitos.

MB „Barauto“ planuojamų tvarkyti pavojingų ir nepavojingų atliekų technologiniai procesai pateikti 3 skyriuje. MB „Barauto“ planuojamos ūkinės veiklos metu planuojamų tvarkyti (naudoti) atliekų sąrašas ir kiekiai bei jų tvarkymo metu susidarysiančios atliekos pateikiamos Lentelėje Nr.3. Veiklos metu susidariusios atliekos bus laikomos: nepavojingos atliekos - ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingos atliekos (pateiktos 4 lentelėje) - ne ilgiau kaip 6 mėn. Susidariusios atliekos bus pridudamos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams.

Susisiekimo, privažiavimo keliai

Į planuojamos veiklos teritoriją bus patenkama iš šiaurinės pusės nuo Miško g. esamu įvažiavu. Susisiekimas su objektu pavaizduotas 4 pav.



4 pav. Kelių infrastruktūra PŪV atžvilgiu

4.4. Ūkinės veiklos vietos įvertinimas

Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Gretimuose sklypuose, pagal registrų centro duomenis, kitų įmonių įsikūrę nėra.

Šalia nagrinėjamos teritorijos yra transformatorių pastotė, elektros tinklai (10 kV ir 0,4 kV oro linijos, bei 0,4 kV požeminė linija) nutolusi ~0,03 km.

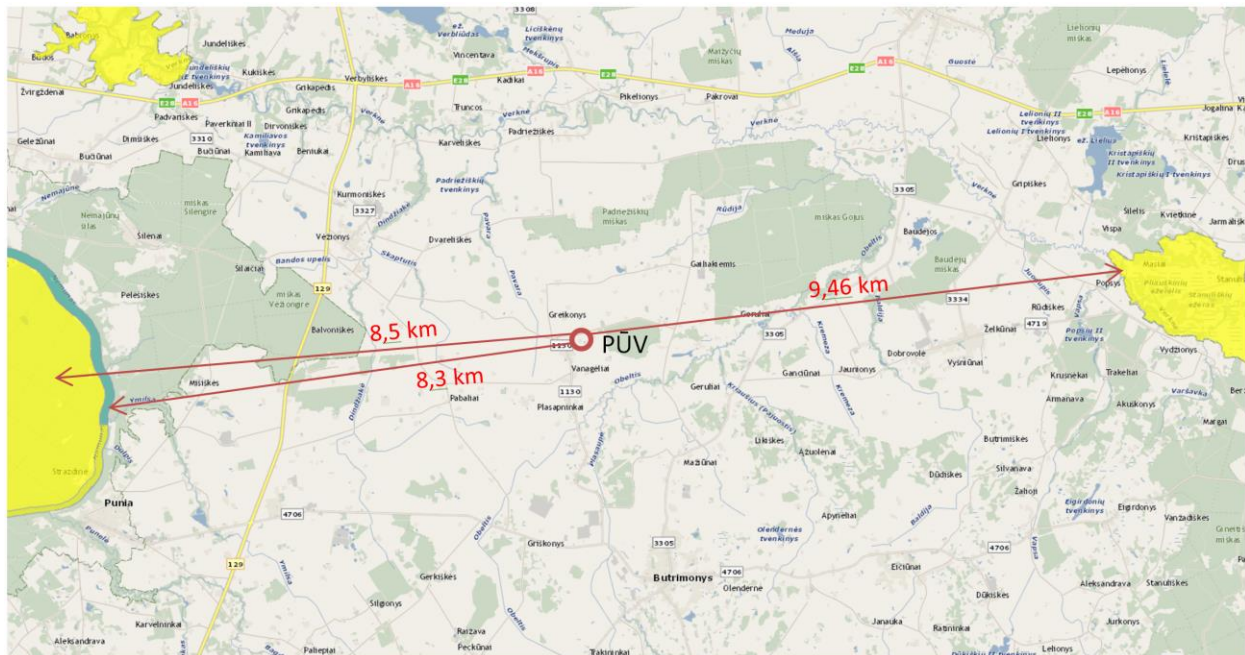
Vietovė nėra apgyvendinta, artimiausias gyvenamasis namas nuo nagrinėjamos veiklos teritorijos ribos yra nutolęs ~0,02 km pietų kryptimi. Objekto teritorijoje ir netoliese nėra visuomeninės paskirties objektų, todėl įtaka jiems nebus daroma. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas (5 pav.): Kitas švietimo tiekėjas Biudžetinė įstaiga Nemajūnų dienos centras (Birštono sav. Geležūnų k. Topolių g. 1), nutolęs ~10,3 km šiaurės vakarų kryptimi nuo nagrinėjamos teritorijos ribos.



5 pav. Visuomeninės paskirties ir planuojamos veiklos žemėlapis (šaltinis: <https://regia.lt/map/regia2>)

Veiklos teritorija taip pat nepatenka į Natura 2000 paukščių ir buveinių apsaugos teritorijas, todėl joms poveikis nebus daromas (6 pav.). Arčiausiai planuojamos veiklos teritorijos esančios Natura 2000 apsaugos teritorijos:

- Buveinių apsaugai svarbi teritorija Verknės vidurupys (LTPRI0012), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi ~9,46 km.
- Buveinių apsaugai svarbi teritorija Nemuno kilpos (LTPRI0010), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi ~ 8,30 km.
- Paukščių apsaugai svarbi teritorija Nemunas tarp Pelėšiškių ir Balbieriškio (LTPRIB006), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi ~ 8,30 km.
- Buveinių apsaugai svarbi teritorija Punios šilas (LTALY0004), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi ~ 8,50 km

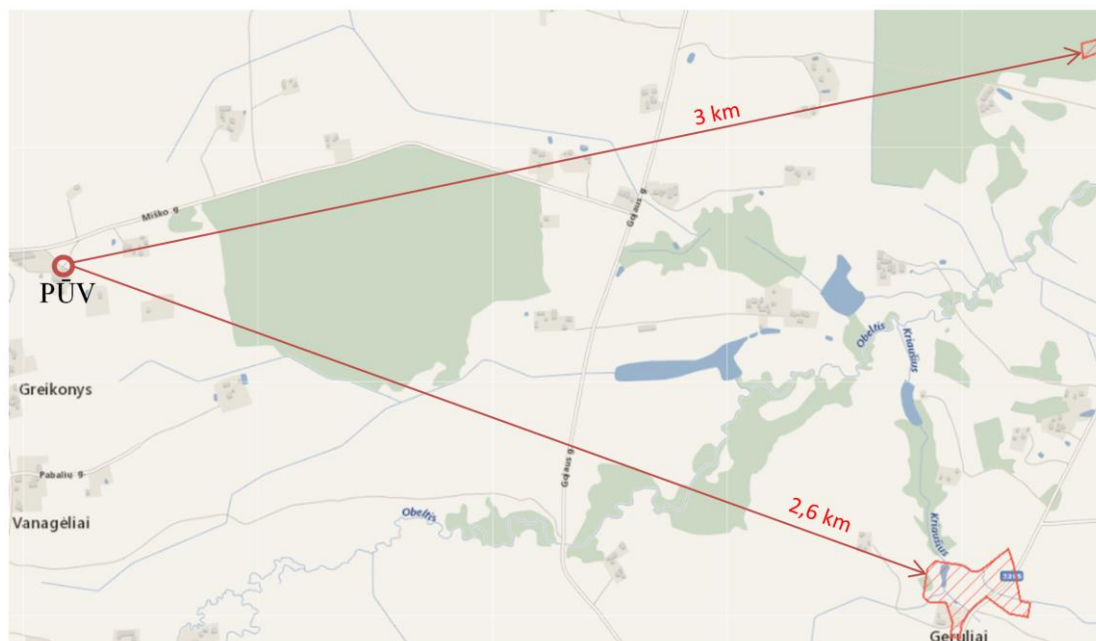


6 pav. Natura 2000 teritorijų bei planuojamos veiklos žemėlapis (šaltinis: <https://www.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=746fb96e18294df189f50a13d6c56f1a>)

Arčiausiai planuojamos ūkinės veiklos objekto yra šios nekilnojamosios kultūros vertybės (7 pav.):

- Gerulių pilkapynas (kodas 5522), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs ~3,0 km šiaurės rytų kryptimi.
- Gerulių piliakalnis su gyvenviete (kodas 22609), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs ~2,60 km pietryčių kryptimi.

Ūkinės veiklos veiklavietė yra pakankamai nutolusi nuo nekilnojamųjų kultūros vertybių, todėl pagal savo mastą ir pobūdį neigiamo poveikio joms neturės.



7 pav. Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei planuojamos veiklos vietos žemėlapis (šaltinis: <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>)

Pagal Lietuvos geologijos tarnybos duomenis, planuojamos veiklos ribos nepatenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas, todėl neigiamas poveikis nenumatomas. Arčiausiai nuo MB „Barauto“ teritorijos yra ši požeminio vandens vandenvietė (8 pav.):

- Požeminio vandens vandenvietė nr. 3926, nutolusi apie 4,40 km nuo nagrinėjamos teritorijos ribos.



8 pav. Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis bei planuojamos veiklos vietos žemėlapis (šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Planuojamos veiklos teritorija nepatenka ir į paviršinio vandens telkinių bei pakrančių apsaugos zonas. Artimiausi telkiniai ir jų apsaugos zonos (9 pav.):

- Upė Pavara, apsaugos zonos atstumas nuo planuojamos veiklos ~0,64 km nuo nagrinėjamos teritorijos ribos.
- Upė Obeltis, apsaugos zonos atstumas nuo planuojamos veiklos ~0,92 km nuo nagrinėjamos teritorijos ribos.



9 pav. Paviršinio vandens telkinių apsaugos ir planuojamos veiklos vietos žemėlapis (šaltinis: <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>)

Planuojama veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje ir aikštelėje, artimiausias gyvenamasis namas yra už ~ 0,02 km, naujos veiklos pradžia neturės reikšmingos neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai bei visuomenės sveikatos rodikliams. Šios veiklos įtaka vietos gyventojų demografijai nereikšminga.

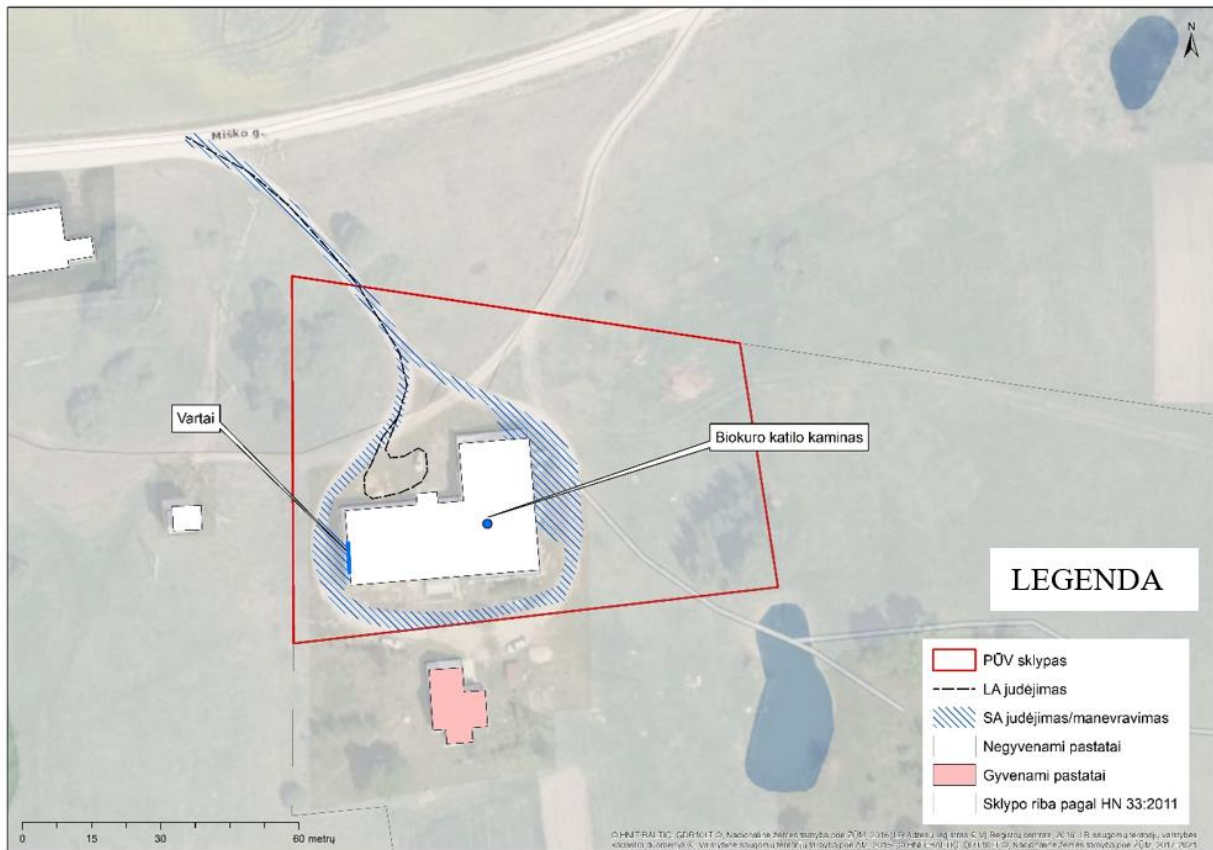
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI ĮVERTINIMAS

Oro taršos poveikis žmogaus organizmui įvairus, jis priklauso nuo teršalų tipo, kiekio, nuo kitų teršalų koncentracijų aplinkos ore, nuo individualaus kiekvieno žmogaus jautrumo, taip pat priklauso nuo teršalų poveikio trukmės (kaip ilgai individas būna užterštoje aplinkoje), tai atitinkamai gali sukelti ūmius ar lėtinius sveikatos sutrikimus.

5.1. planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas:

Oro taršos vertinimas

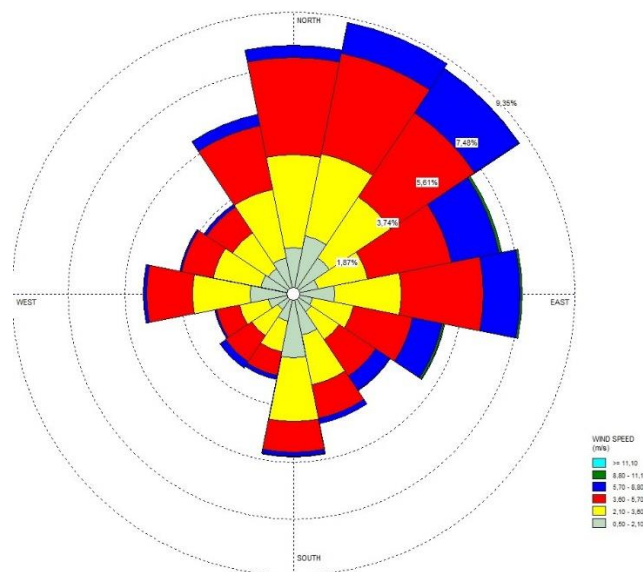
Pagrindiniai oro taršos šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje bus vidaus degimo varikliais varomos transporto priemonės – epizodinis dyzelinio krautuvo darbas vidaus patalpose bei biokuro katilo (82kw) darbas patalpų šildymui. Katilas veiks tik šaltuoju metų periodu, o teršalai pasišalins per 7 aukščio, 0,2 m dydžio diametro kaminą X-514896, Y-6044770 (10 pav.).



10 pav. Oro taršos šaltiniai

Meteorologinės sąlygos

Skaičiavimuose naudoti 2019–2020 m. meteorologiniai Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos Alytaus meteorologijos stoties duomenys. Dokumentas, patvirtinantis duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos ir meteorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, pateiktas 3 priede. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės.



11 pav. Vėjų rožė (Šaltinis Alytaus hidrometeorologijos stotis)

Teršalų emisijos kiekiai iš automobilių transporto

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo automobilių eismo intensyvumo, kurį generuos PŪV, automobilių tipo, taip pat nuo automobilių manevravimo kelio ilgio analizuojamoje teritorijoje ir jos prieigose. Skaičiuojamasis vieno lengvojo automobilio manevravimo atstumas pirmyn ir atgal sudarys 0,2 ir sunkiojo automobilio manevravimo atstumas pirmyn ir atgal sudarys apie 0,35 km.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). Road transport. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (KS_{val} \times EFi) / t, \text{ g/s};$$

- KS_{val} – atitinkamų transporto priemonių s kuro sąnaudos, kg/d;
- EFi – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;
- t – automobilių manevravimo laikas, s

$$KS_d = (L_{sum} \times KS_{vid.}) / 1000, \text{ kg/d};$$

- L_{sum} – atitinkamos rūšies transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;
- $KS_{vid.}$ – atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

Skaičiavimai pateikti 5,6,7, lentelėse

Lentelė Nr.5. Emisijos faktoriai EF

Taršos šaltinis	Kuro tipas	Kuro sąnaudos g/km	CO g/kg	NOx g/kg	LOJ g/kg	KD g/kg
Sunkusis transportas	Dyzelinas	240	7,58	33,37	1,92	0,94
Lengvasis transportas	Dyzelinas	60	3,33	12,96	0,7	1,1
	Benzinas	70	84,7	8,73	10,5	0,03
	Dujos	57,5	84,7	15,2	13,64	0

Lentelė Nr.6. Kuro sąnaudų skaičiavimas pagal transporto tipą

Transporto tipas	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km	Kuro sąnaudos, kg/d
Sunkusis	0,5	Dyzelinas	1	0,35	0,175	240	0,04
Lengvasis	6	Dyzelinas	4	0,2	0,82	60,00	0,05
		Benzinas	1	0,2	0,28	70,00	0,02
		Dujos	1	0,2	0,10	57,50	0,01

Lentelė Nr.7. Išmetami momentiniai ir metiniai teršalų kiekiai

Transporto priemonių tipas, skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	CO			NOx			LOJ			KD		
		EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m
0,5	Dyzelinas	7,58	0,00001	0,0001	33,37	0,00005	0,0004	1,92	0,000003	0,0000	0,94	0,000001	0,000010
6	Dyzelinas	3,33	0,00001	0,0000	12,96	0,00002	0,0002	0,7	0,00000	0,0000	1,1	0,000002	0,000014
	Benzinas	84,7	0,00006	0,0004	8,73	0,00001	0,0000	10,5	0,00001	0,0001	0,03	0,0000000	0,000000
	Dujos	84,7	0,00002	0,0001	15,2	0,00000	0,0000	13,64	0,00000	0,0000	0	0,000000	0,000000

Teršalų emisijos kiekiai iš krautuvo

PŪV teritorijoje esant poreikiui bus naudojamas 1 dyzelinis krautuvas. Taršos šaltinis yra vidaus degimo varikliai, iš kurių į aplinką yra išmetami kuro degimo produktai – CO, NO_x, KD, LOJ. Teršalai pasišalins neorganizuotai per ~20m² m dydžio vartus.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.4 Non road mobile machinery 2019. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 3, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu atsižvelgiant į įrenginio galią. Skaičiavimuose daroma prielaida, kad krautuvas dirba 8 val. per parą. Rezultatai pateikti 8,9,10 lentelėse.

Skaičiuojama pagal formulę:

$$E=N*h*P*EF$$

- E – momentinė emisija, g/s;
- N – įrenginių skaičius;
- h – mechanizmų darbo laikas paroje (priimta 8 val.);
- P – variklio galia kW;
- EF – bazinis emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kWh;

Lentelė Nr.8. Naudojami emisijos faktoriai EF taršai apskaičiuoti

Taršos šaltinis	Kuro tipas	Galia, kW	CO, g/kWh	NO _x , g/kWh	LOJ, g/kWh	KD, g/kWh
Krautuvas 75 kW	Dyzelis	75	1,5	0,4	0,13	0,015

Lentelė Nr.9. Išmetami (momentiniai) teršalų kiekiai į aplinkos orą g/s

Taršos šaltinis	Kuro tipas	CO g/s	NO _x g/s	LOJ	KD g/s
Krautuvas	dyzelinas	0,06250	0,01667	0,00542	0,00063

Lentelė Nr.10. Išmetami teršalų kiekiai į aplinkos orą t/metus

Taršos šaltinis	Kuro tipas	CO t/metus	NO _x t/metus	LOJ t/metus	KD t/metus
Krautuvas	Dyzelinis	0,45360	0,12096	0,03931	0,00454

Teršalų emisijos kiekiai iš biokuro katilo

Biokuro katilo darbo metu kartu su degimo produktais į aplinką išsiskirs: NO_x, CO, LOJ, KD (KD10 ir KD2,5). Metiniai ir momentiniai aukščiau paminėtų procesų metu išmetamų teršalų kiekiai buvo apskaičiuoti pritaikant faktorius, nustatytus ir skelbiamus Europos Aplinkos apsaugos agentūros (šaltinis: EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019. Small combustion) bei įvertinant maksimalų pagaminamos energijos kiekį. Katilo galia 82 kW, todėl maksimali pagaminamos energijos kiekis lygus 0,295 GJ/val. 11 ir 12 lentelėje pateikiami skaičiavimai

Lentelė Nr.11. Naudojamos formulės skaičiavimams

Momentinė tarša apskaičiuojama pagal formulę:	Momentinė tarša apskaičiuojama pagal formulę:
$EK = EF * GJ$	$MEK = EK * t$
EK-emisijos kiekis, g/s	MEK-emisijos kiekis, t/m
EF-konkreto teršalo emisijos faktorius g/GJ	t- darbo valandų metuose val./metuose
GJ- įrenginio maksimalus pagaminamos energijos kiekis GJ/val.	

Lentelė Nr.12. Naudojami skaičiuojamų teršalų emisijos faktoriai ir emisijų kiekio apskaičiavimas

Taršos šaltinio Nr.	Teršalo pavadinimas	Naudojamas kuras	Emisijų faktoriai, g/GJ	Momentinis emisijos kiekis, g/s	Metinis emisijos kiekis, t
			EF	EK	MEK
001	Azoto oksidai NOX	Biokuras	91	0,00746	0,01289
	Anglies monoksidas CO		570	0,04674	0,08077
	Angliavandeniliai LOJ		300	0,02460	0,04251
	Kietosios dalelės KD10		163	0,01337	0,02310
	Kietosios dalelės KD2,5		160	0,01312	0,02267

Oro vertinimo metodika ir programinė įranga

Oro tarša įvertinta matematiniu modeliu „ISC – AERMOD – View“. AERMOD modelis skirtas pramoninių ir kitų tipų šaltinių ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus. Modeliavimo metu naudoti parametrai, priimtos sąlygos:

- Modeliavimas atliktas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, naudojant 50 x 50 m gardelę;

- Atsižvelgta į taršos šaltinių veikimo laiką, fizikiniai duomenys;
- Įvertinti analizuojamų teršalų vidurkinimo laikai bei procentiliai;
- Teršalų emisijos kiekio ir koncentracijos perskaičiavimo (konversijos) faktoriai. Neturint konkretaus nagrinėjamo teršalo emisijų kiekio ir tokiu būdu neturint galimybės suskaičiuoti to teršalo koncentracijų ore, skaičiavimai atlikti naudojant pirminių teršalų (t.y. tų, kurių sudėtyje yra nagrinėjamas teršalas) emisijų kiekius ir/arba koncentracijas. Vadovaujantis tokiu principu, transporto išmetamas azoto dioksido NO₂ emisijos kiekis išskaičiuotas iš NO_x emisijos kiekio pritaikant faktorių 0,2. Faktorius nustatytas remiantis pasaulyje plačiai žinoma ir taikoma Jungtinės Karalystės Tiltų ir kelių projektavimo vadove DMRB pateikta metodika (DMRB - Design Manual for Roads and Bridges, Volume 11 Environmental Assessment, Section 3 Environmental Assessment Techniques, Annex A Vehicle-Derived Pollutants - Jungtinės Karalystės Tiltų ir kelių projektavimo vadovas, 11 tomas Poveikio aplinkai vertinimas, 3 dalis Poveikio aplinkai vertinimo metodai, A priedas Teršalai iš transporto, 2007 m. gegužės mėn.), kuri teigia, kad pagal naujausius atliktus tyrimus NO₂ kiekis bendrame iš automobilių išmetame NO_x kiekyje gali siekti iki 20 proc.;
- Naudoti artimiausios PŪV vietai kasvalandiniai hidrometeorologiniai stoties duomenys. Šiuo konkrečiu atveju – Alytaus. Pažyma pateikta priede Nr.3
- Įvertintas foninis oro užterštumas. Vertinimui naudotos santykinai švarių kaimiškų teritorijų koncentracijų vertės. Pateiktos lentelėje Nr. 13. AAA raštas apie vertes pateiktas priede Nr.4

Lentelė Nr.13. Naudota foninė koncentracija. Šaltinis:

[https://aaa.lrv.lt/uploads/aaa/documents/files/Vid_metines_oro_tersalu_konc_kaimo_fonines_2021\(1\).pdf](https://aaa.lrv.lt/uploads/aaa/documents/files/Vid_metines_oro_tersalu_konc_kaimo_fonines_2021(1).pdf)

KD10 (µg/m³)	KD2,5 (µg/m³)	NO₂ (µg/m³)	CO (µg/m³)	LOJ (µg/m³)
9,8	6,8	3,1	180	-

Reglamentuojamos ribinės vertės ir modeliavimo rezultatai

Apskaičiuotos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis (RV), patvirtintomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364), (žiūr. Lentelė Nr.14. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai lentelę).

Vadovaujantis LR aplinkos ministro bei LR sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11d. įsakymo Nr.D1-329/V-469 redakcija „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus. Sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės“ poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma pusės valandos ribinė vertė (teršalams, kuriems pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, taikoma vidutinė paros ribinė vertė).

Lentelė Nr.14. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Periodas	Naudojamas procentilis	Ribinė vertė
Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų 2000 m. spalio 30 d. įsakymą Nr. 471/582			
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 valandos	98,5	1000 µg/m ³
Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymą Nr. 591/640			
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	100	10000 µg/m ³
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	99,8	200 µg/m ³
	kalendorinių metų	100	40 µg/m ³
Kietos dalelės (KD10)	paros	90,4	50 µg/m ³
	kalendorinių metų	100	40 µg/m ³
Kietos dalelės (KD2,5)	kalendorinių metų	100	20 µg/m ³

Planuojamo objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami lentelėje Nr.15. Oro taršos sklaidos žemėlapiai pateikti priede Nr.5

Lentelė Nr.15. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m ³		Maksimali pažeminė koncentracija, µg/m ³	Maksimali pažeminė koncentracija ribinės vertės dalimis
Be foninės taršos				
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	0,5 val.	7,46	0,01
Anglies monoksidas (CO)	10000	8 val.	320,1	0,03
Azoto dioksidas (NO ₂)	200	1 val.	41,9	0,21
	40	metų	1,17	0,03
Kietos dalelės (KD10)	50	24 val.	0,612	0,01
	40	metų	0,26	0,01
Kietos dalelės (KD2,5)	20	metų	0,249	0,01
Su fonine tarša				
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	0,5 val.	7,46	0,01
Anglies monoksidas (CO)	10000	8 val.	500,1	0,05
Azoto dioksidas (NO ₂)	200	1 val.	45	0,23
	40	metų	4,27	0,11
Kietos dalelės (KD10)	50	24 val.	10,412	0,21
	40	metų	10,06	0,25
Kietos dalelės (KD2,5)	20	metų	7,049	0,35

Modeliavimas parodė, kad esant blogiausioms meteorologinėms sąlygoms maksimalios teršalų koncentracijos neviršytų nustatytų ribinių verčių.

Poveikis sveikatai ir rekomendacijos dėl SAZ

Iš taršos šaltinių į aplinką išmetami teršalų kiekiai buvo nustatyti skaičiavimo būdu pagal galiojančias metodikas, o jų pasiskirstymas aplinkos ore įvertintas programinio modeliavimo būdu.

Atlikus dėl PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, teršalų koncentracijos ore ribinių verčių viršijimų pavojaus nenustatyta. Galimo poveikio sveikatai dėl oro taršos nenustatyta.

Atsižvelgiant į aukščiau pateiktus pagrindimus, SAZ ribos dėl cheminės taršos gali būti mažinamos iki sklypo ribos.

5.2. galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus

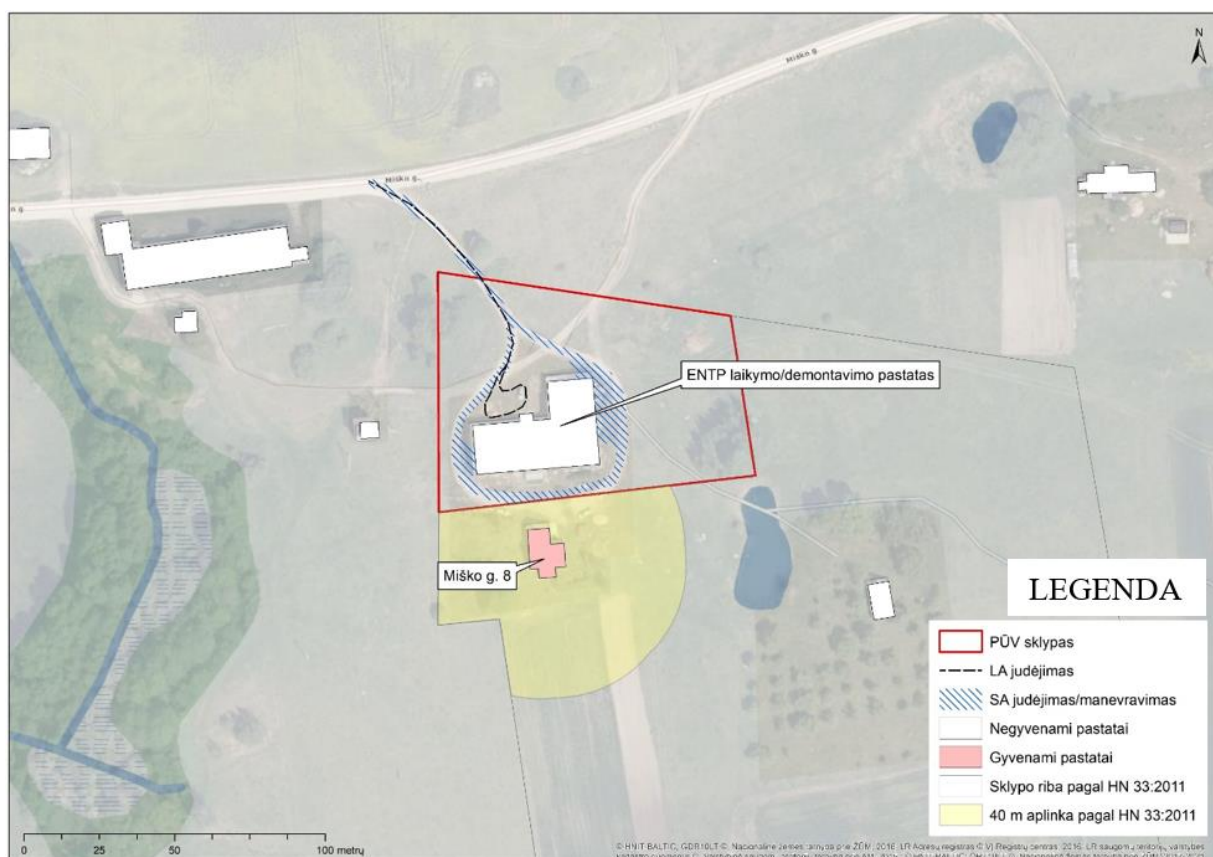
Planuojamoje vykdyti ūkinėje veikloje, jos etapuose, kvapų nesusidarys, kurie galėtų turėti įtakos gyventojų sveikatai.

5.3. fizinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

Sklype planuojama vykdyti eksploatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimą ir tvarkymą. Analizuojamoje teritorijoje pagrindiniai triukšmo šaltiniai bus:

- Į teritoriją atvykstantis sunkusis ir lengvasis autotransportas;
- Krautuvo darbas vidaus patalpose;
- Įvairių elektrinių prietaisų keliamas triukšmas vykdant demontavimo darbus vidaus patalpose.

Visi planuojami triukšmo šaltiniai pateikti žemiau esančiame plane (12 pav.).



2 Pav. Planuojamos situacijos planas ir analizuojami triukšmo šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje

Aplinka pagal HN 33:2011

Šiuo konkrečiu atveju, remiantis HN 33:2011 artimiausia saugotina aplinka yra gyvenamojo namo žemės sklypas, kuris ribojasi su PŪV sklypo riba adresu Miško g. 8. Namas yra PŪV vykdytojo tėvų (žr. 1 pav.).

Foniniai triukšmo šaltiniai

Gretimybėje jokių reikšmingų foninių triukšmo šaltinių nėra ir foninis triukšmas nėra analizuojamas.

Modeliavime priimtos sąlygos

- Analizuojama tik projektinė situacija;
- Analizuojamas tik dienos periodas, kadangi ūkinė veikla bus vykdoma tik dienos metu.

Triukšmo modeliavimo rezultatai

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos 6 priede.

- **Prognozuojama situacija- pramoninė veikla**

Visa ūkinės veiklos teritorija ir joje planuojami triukšmo šaltiniai (transportas, pastate vykdoma veikla ir t.t.) traktuojama kaip stacionarus triukšmo šaltinis. Atlikti prognoziniai triukšmo lygio skaičiavimai be foninių triukšmo šaltinių parodė, jog viršijimai pagal HN 33:2011 neprognozuojami.

Lentelė Nr.16. Apskaičiuoti prognozinės situacijos triukšmo lygiai nuo PŪV vykdomos veiklos

Adresas	Skaičiavimo vieta	Ldiena
		(dBA)
Miško g. 8	Sklypo riba	44,6
Ribinė vertė pagal HN 33:2011		55

Triukšmo poveikis sveikatai ir rekomendacijos dėl SAZ

Sklype planuojama vykdyti eksploatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimą ir tvarkymą. Visa ūkinė veikla bus vykdoma pastate, kurių sienos sudarytos iš plytų/mūro. Ūkinė veikla bus vykdoma tik dienos metu nuo 8 iki 17 val.

Atlikti prognozinės situacijos triukšmo skaičiavimai parodė, kad viršijami ties gyvenamojo namo sklypo riba nėra prognozuojami. Prognozuojamas triukšmo lygis dienos metu 44,6 dB(A) RV-55 dB(A).

Triukšmo modeliavimo būdu nustatyta, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos triukšmo ribinių verčių viršijimų nebūtų, o planuojami sprendiniai atitinka HN 33:2011 keliamus reikalavimus.

5.3.1. pateikiami planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo emisijos duomenys

Prognozuojama situacija- pramoninė veikla ir visa ūkinės veiklos teritorija ir joje planuojami triukšmo šaltiniai (transportas, pastate vykdoma veikla ir t.t.) traktuojama kaip stacionarus triukšmo šaltinis. Triukšmo lygiai pastate pateikiami lentelėje Nr.17. Planuojami triukšmo šaltiniai teritorijoje pateikiami lentelėje Nr. 18.

Lentelė Nr.17. Planuojamas triukšmo lygis pastate

	Triukšmo šaltinio vieta	Triukšmo šaltinis	Triukšmo lygis	Triukšmo šaltinio įvertinimo būdas	Darbo laikas nuo-iki val./	Pastaba
Triukšmo lygis pastate	Pastatas	Krovos, sandėliavimo darbai krautuvu	91 dB(A)	Remiantis Noise Navigator™ Sound Level Database with Over 1700 Measurement Values.	8-17 val.	Triukšmo sklidimą į aplinkos į išorę slopins sienos, kurios sudarytos iš plytų mūras $R_w \geq 40$ dB ¹ ..
		Rankiniai prietaisai: suktuvai, gręžtuvai, šlifluokliai ir t.t.	83-116 dB(A)	The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) „Noise & Hearing Loss Prevention: Noise Levels of Power Tools“	8-17 val.	

Lentelė Nr.18. Planuojami triukšmo šaltiniai teritorijoje

	Triukšmo šaltinio	Triukšmo šaltinių skaičius	Maksimalus triukšmo lygis dB	Šaltinio įvertinimo būdas	Darbo laikas	Pastaba
Triukšmo šaltiniai lauko teritorijoje	SA srautas	Vid.10 aut./mėn.	94-114 dB(A)	Remiantis Noise Navigator™ Sound Level Database with Over 1700 Measurement Values.	8-17 val.	Akceleracijos metu garso lygis siekia 114 dB(A). Modeliavimo būdu į tai atsižvelgta.
	LA srautas	Vid.6 aut./parą	-	Įvertina programinė įranga automatiškai	8-17 val.	-

¹Pvz. „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10“. 2010 m. balandžio 1 d. Nr. V-88 Vilnius

5.3.2. pateikiami įmonės ir su ja susijusių (atvežančių žaliavas, išvežančių produkciją ir pan.) mobiliųjų triukšmo šaltinių spinduliuojamo triukšmo duomenys

Prognozuojama situacija- pramoninė veikla ir visa ūkinės veiklos teritorija ir joje planuojami triukšmo šaltiniai (transportas, pastate vykdoma veikla ir t.t.) traktuojama kaip stacionarus triukšmo šaltinis.

5.3.3. nurodoma naudota skaičiavimams triukšmo sklaidos modeliavimo programinė įranga

Triukšmo skaičiavimai atlikti ir sklaidos modeliavimas atliktas licencijuota kompiuterine programa CADNA A, kuri įvairių triukšmo šaltinių analizei. Triukšmo modeliavimo metu atsižvelgdami į triukšmo šaltinių tipą taikoma atitinkama triukšmo metodika:

- Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“.
- Kelių transporto triukšmas: Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika pagal Prancūzijos nacionalinę skaičiavimo metodiką "NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodytą "Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6" ir Prancūzijos standartą" XPS 31-133. Šias metodikas rekomenduoja 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo bei Lietuvos higienos norma HN 33:2011.

Analizuojant triukšmo poveikį remtasi įstatyminėmis bazėmis, rekomendacijomis ir t.t.:

- Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr.IX–2499, (žin., 2004, Nr. 164–5971) (Suvestinė redakcija nuo 2023-01-02).
- 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.
- Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604 (aktuali redakcija nuo 2018-02-14).

Lentelė Nr.19. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	07–19	45	55
	19–22	40	50
	22–07	35	45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	07–19	55	60
	19–22	50	55
	22–07	45	50
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros	07–19	65	70
	19–22	60	65

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	22–07	55	60

*Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (Ldienos), vakaro triukšmo rodiklio (Lvakaro) ir nakties triukšmo rodiklio (Lnakties) apibrėžtyse.

Paros laiko periodai: dienos metas (nuo 7 val. iki 19 val.), nakties metas (nuo 22 val. iki 7 val.), vakaro metas (nuo 19 val. iki 22 val.).

Triukšmo įvertinimo metu atsižvelgta į statinius, jų aukščius, tipus reljefą, augmeniją, absorbcines savybes, meteorologines sąlygas, triukšmo šaltinių duomenis. Triukšmo sklaida modeliuota 1,5 m aukštyje, modeliavimo žingsnis 3 m.

5.4. kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai

Sauga, nelaimingų atsitikimų rizika, ekstremalių situacijų įvertinimas

PŪV, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarių, nelaimių ar kitų ekstremalių situacijų. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremalių situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremalių įvykių ar ekstremalių situacijų atvejais, veikia bendrąja tvarka, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos Civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija) ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytų kompetencijų ribose.

Ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali, joms išvengti bus imtasi visų įmanomų priemonių: priešgaisrinių, žaibosaugos ir pan. Galimų avarių ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė nėra didelė. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrenginių eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Administracijos, darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

Priešgaisrinės priemonės bus parinktos vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr. 64 patvirtintų Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių (Žin., 2005, Nr. 26-852; 2010, Nr. 99-5167; aktuali redakcija) nustatytais reikalavimais, taikomais tokio pobūdžio objektams. Objekto teritorijoje bus įrengtas priešgaisrinis skydas, kuriame bus 6 kg gesintuvai, smėlio dėžė, kastuvai, kibiras, laužtuvas. Teritorijoje dirbs Europos Sąjungos reikalavimus atitinkanti technika ir savaeigiai mechanizmai, kurie atitinka priešgaisrinius reikalavimus, t.y. turi gaisro gesinimui skirtus 2 kg gesintuvus, kuriais galima gesinti užsidegusią transporto priemonę.

Užimtumas, darbo rinka, darbo galimybės

MB „Barauto“ vykdoma veikla daro teigiamą įtaką darbo rinkai, įmonėje bus sukurtos papildomos darbo vietos.

Įmonės darbo laikas nuo 8:00 iki 17:00 val.

Profesinės rizikos veiksniai

Darbdavys privalo gerai žinoti su kokiais pavojais susiduria darbuotojai, atliekantys kasdienes darbus. Tuo tikslu visose darbo vietose būtina identifikuoti visus rizikos veiksnius, nustatyti, kokia yra tikimybė, kad darbo aplinkoje esantys rizikos veiksniai gali padaryti žalą darbuotojų sveikatai ir kokio dydžio ta žala gali būti. Norint išvengti nelaimingų atsitikimų darbe, būtina laikytis darbų saugos taisyklių, tinkamai instruktuoti darbuotojus, dirbti tik su tvarkingais įrenginiais ir įrankiais.

Pagrindiniai profesinės rizikos veiksniai yra šie:

- Fizinių veiksnių sukeliama pavojai;
- Fizikinių veiksnių sukeliama pavojai;
- Cheminių medžiagų sukeliama pavojai;
- Pavojai dėl ergonominių veiksnių ir mikroklimate.

Vadovaujantis Valstybinės darbo inspekcijos prie LR socialinės apsaugos ir darbo ministerijos „Saugaus darbas automobilių remonto įmonėse. Metodinės rekomendacijos“ objekte numatoma sudaryti palankias darbo sąlygas – parenkant ir pritaikant tinkamas kolektyvines apsaugos priemones bei aprūpinant darbuotojus asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Įvertinus darbuotojų saugos ir sveikatos būklę įmonėje, taikomos kolektyvines apsaugos priemonės:

- visa naudojama įranga turi būti tvarkinga, reguliariai prižiūrima ir tikrinama;
- naudojami įspėjamieji ženklai apie galimus pavojus ir pavojingus objektus;
- organizuojami darbuotojų mokymai ir instruktavimas dėl darbų saugos ir tinkamo elgesio darbo vietoje;
- užtikrinami periodiniai sveikatos patikrinimai (Asmenų, dirbančių galimos profesinės rizikos sąlygomis (kenksmingų veiksnių poveikyje ir pavojingą darbą), privalomo sveikatos tikrinimo tvarka (Žin., 2000, Nr. 47-1365).

Be kolektyvinių apsaugos priemonių darbuotojai turi naudoti asmenines apsaugos priemones ((Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (Žin., 1998, Nr. 43-1188)):

- kvėpavimo takų apsaugos priemonės (respiratoriai);
- akių apsaugos priemonės (akiniai, suvirinimo apsauginis skydelis);
- klausos apsaugos priemonės (ausinės, prieštriukšminiai šalmi, prieštriukšminiai kamščiai ir pan.);
- specialūs apsauginiai darbo drabužiai ir avalynė.

Psichologiniai veiksniai

Dėl planuojamos PŪV vizualinis vaizdas, bei oro taršos ir triukšmo rodikliai nepakis, todėl galimos konfliktinės situacijos, dėl analizuojamo objekto numatomos plėtros nenumatomos.

6. PRIEMONĖS, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI

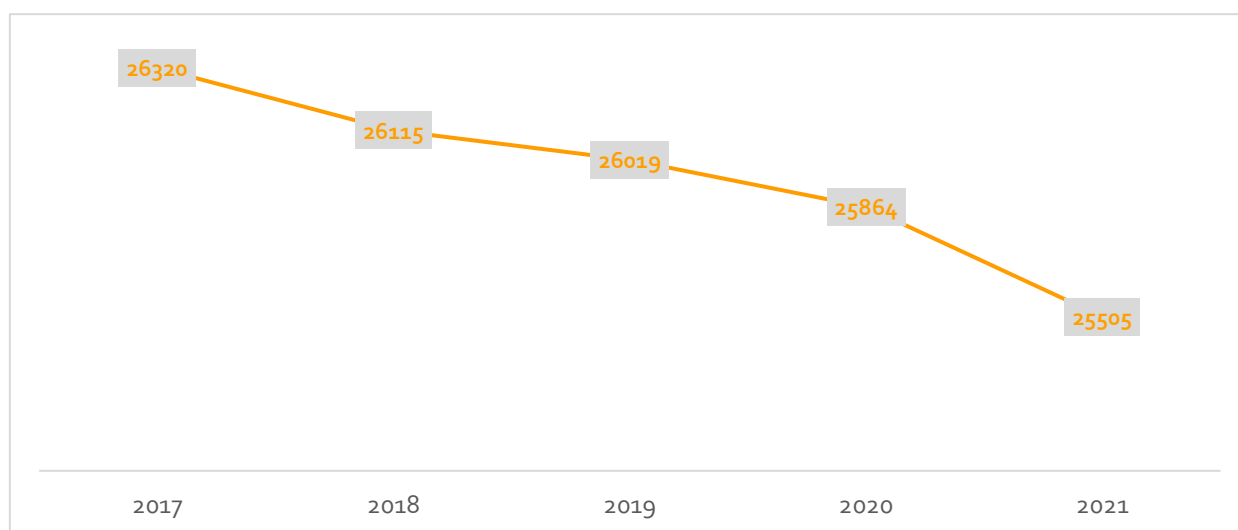
Papildomų priemonių, mažinančių neigiamą poveikį visuomenės sveikatai nenumatoma.

7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ

Gyventojų ligotumo ir demografinių rodiklių analizė atlikta, vadovaujantis Valstybinės duomenų agentūros prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Higienos instituto sveikatos informacijos centro rodiklių duomenų bazių duomenimis. Išnagrinėti Alytaus rajono statistiniai duomenys, kurie palyginti su Lietuvos Respublikos vidurkiais.

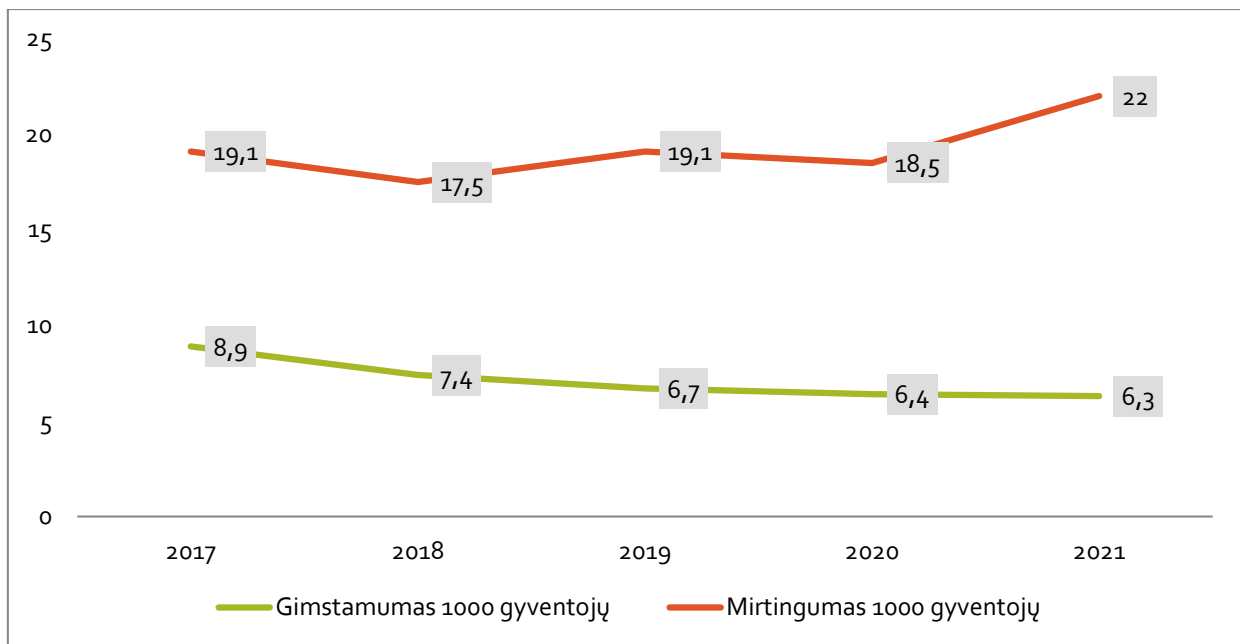
7.1. vietovės gyventojų demografiniai rodikliai (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys);

Alytaus r. savivaldybėje gyventojų skaičius per penkis metus sumažėjo nuo 26320 2017 m. iki 25505 gyventojų 2021 m. (13 pav.). Vyrai 2021 m. sudarė 48,06 proc., moterys 51,04 proc. gyventojų. 0-17 m. amžiaus gyventojai 16,01 proc., 18-44 m. (31,5 proc.), 45-64 m. (31 proc.) ir 65 m. + (21,4 proc.).



13 pav. Gyventojų skaičius Alytaus r. 2017 -2021 m. (Šaltinis: Higienos institutas)

Alytaus r. savivaldybėje gyventojų gimstamumas nuo 2017 m. iki 2021 m. mažėjo, atitinkamai nuo 8,9 atv./ 1000 gyv. iki 6,3 atv./ 1000 gyv. Analizuojant mirtingumą stebimas rodiklio ryškus didėjimas, kuris 2021 m. siekė 22 atv./ 1000 gyv. (14 pav.) Natūralus prieaugis 2021 m. buvo neigiamas -15,7 atv. / 1000 gyv., kai Lietuvoje beveik dvigubai mažesnis -8,7 atv. / 1000 gyv.



14 pav. Gyventojų gimstamumas ir mirtingumas Alytaus r. 2014 -2018 m. (Šaltinis: Higienos institutas)

Alytaus r. savivaldybės gyventojų 2021 m. vidutinė tikėtina gyvenimo trukmė siekė 72,2 metus, Lietuvos vidurkis – 74,2 metai. Lyginant Alytaus r. savivaldybės gyventojų vidutinę tikėtina gyvenimo trukmę su Lietuvos vidurkiu, Alytaus r. savivaldybėje ji trumpesnė. Daugiausia gyvenimo metų prarandama dėl ankstyvųjų mirčių dėl išorinių priežasčių, kraujotakos sistemos ligų bei piktybinių navikų. Sumažinus priešlaikinių mirčių skaičių dėl minėtų priežasčių, vidutinės tikėtinos gyvenimo trukmės rodiklis padidėtų. Tačiau mirtingumui nuo išvardintų priežasčių, ypač išorinių priežasčių, sumažinti nepakanka vien sveikatos sektoriaus pastangų ir veiksmų.

Alytaus r. savivaldybės 2021 m. asmenų žuvusių ar sunkiai sužalotų darbe dėl nelaimingų atsitikimų rodiklis siekė 1,3/10 000 darbingo amžiaus gyv., o šalies vidurkis atitinkamu laikotarpiu buvo 1/10 000 darbingo amžiaus gyv., traumų dėl nukritimų rodiklis siekė 95,4/10 000 gyv., o šalies vidurkis atitinkamu laikotarpiu buvo 124,5/10 000 gyv.

Transporto traumos Lietuvoje yra didelė problema. Ji sprendžiama daugiasektorinio bendradarbiavimo pastangomis. Pasiiekti teigiami rezultatai neatleidžia nuo atsakomybės vykdyti tolimesnius veiksmus siekiant avaringumo ir avarijose patiriamų traumų bei mirčių skaičiaus mažinimo. Alytaus r. savivaldybėje 2021 m. mirtingumo dėl transporto įvykių rodiklis siekė 19,6/100 000 gyv., o šalies vidurkis atitinkamu laikotarpiu buvo 6,6/100 000 gyv. Alytaus r. savivaldybėje 2021 m. pėsčiųjų mirtingumo dėl transporto įvykių rodiklis siekė 0/100 000 gyv., o šalies vidurkis atitinkamu laikotarpiu buvo 1,6/100 000 gyv. Pagal šį rodiklį Alytaus r. savivaldybė patenka į gera situacija pasižyminčių savivaldybių gretas.

Alytaus r. savivaldybėje 2021 m. mirtingumo nuo kraujotakos sistemos ligų rodiklis siekė 1086,1 / 100 000 gyv., o šalies vidurkis atitinkamu laikotarpiu buvo 820,3/100 000 gyv.

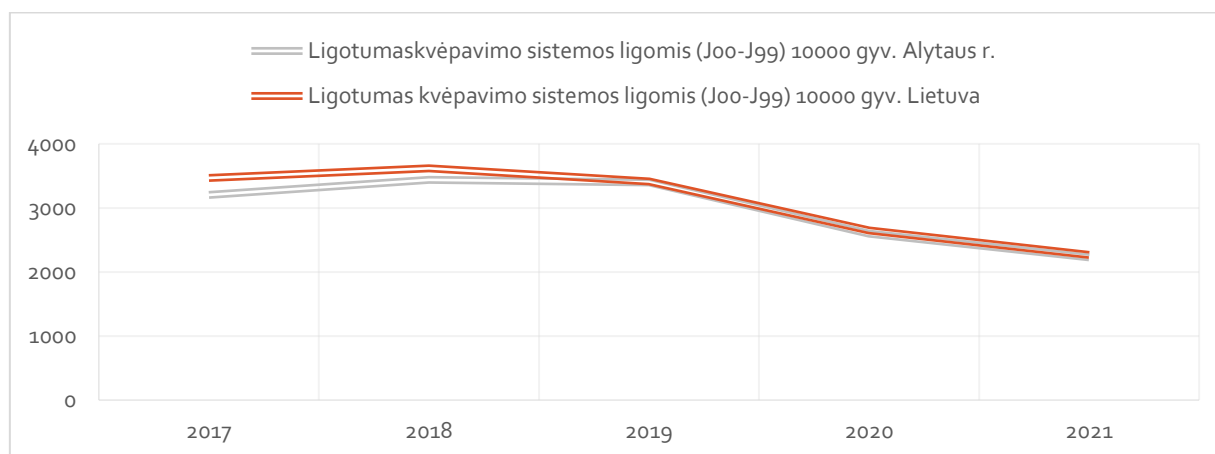
Piktybiniai navikai yra viena iš trijų svarbiausių mirties priežasčių Lietuvoje. Alytaus r. savivaldybėje 2021 m. mirtingumo nuo piktybinių navikų rodiklis siekė 388,2/100 000 gyv., o šalies vidurkis atitinkamu laikotarpiu buvo 275,9/100 000 gyv. Pagal šį rodiklį Alytaus r. savivaldybė patenka tarp 5 savivaldybių, kuriose situacija yra blogiausia.

Alytaus r. savivaldybėje 2018 m. mirtingumo nuo cerebrovaskulinių ligų rodiklis siekė 188,02/100 000 gyv., o šalies vidurkis atitinkamu laikotarpiu buvo 186/100 000 gyv. Pagal šį rodiklį Alytaus r. savivaldybė pateko tarp 25 savivaldybių, kuriose situacija buvo prasčiausia.

7.2. gyventojų ligotumo rodiklių analizė

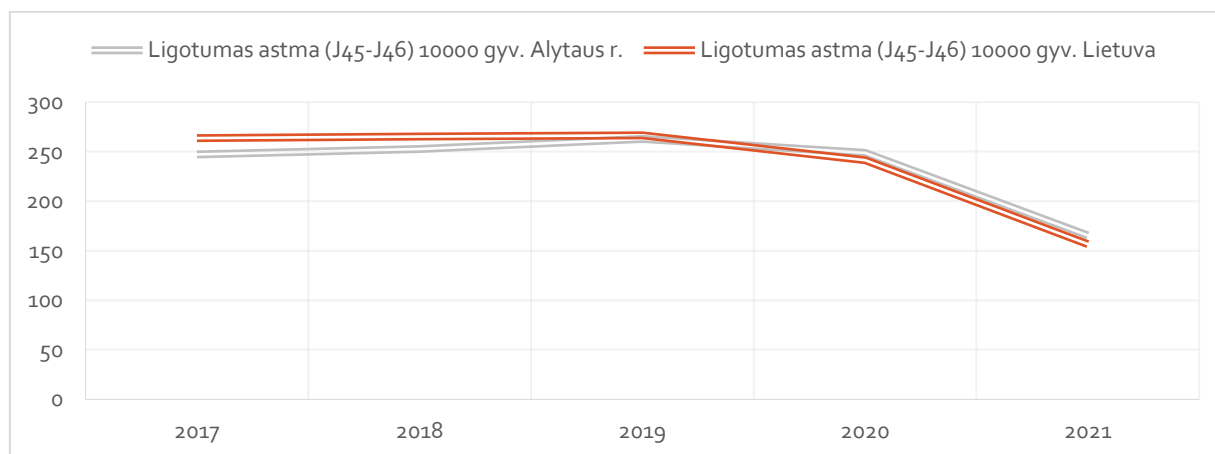
Lėtinės neinfekcinės ligos XXI amžiuje tapo visuotine sveikatos problema, keliančia vis didesnius iššūkius kiekvienai šaliai, nepriklausomai nuo jos socialinio ekonominio išsivystymo. Pagrindinės lėtinių neinfekcinių ligų priežastys susijusios su žmogaus elgesiu, todėl jų galima išvengti. Pagrindiniai rizikos veiksniai, turintys didžiausios įtakos ligotumui yra šie: aukštas kraujospūdis, rūkymas, padidėjęs gliukozės kiekis kraujyje, fizinio aktyvumo stoka, antsvoris ir nutukimas, padidėjęs cholesterolio kiekis kraujyje, nesaugus lytinis elgesys, piktnaudžiavimas alkoholiu. Kovojant su pagrindiniais rizikos veiksniais, siekiama pakeisti socialines normas – skatinama sveika gyvensena, sveikas elgesys ir mažinamas rizikos veiksnių paplitimas bei jų poveikis.

Dažniausiai pasitaikantys susirgimai yra siejami su žmogaus kvėpavimo organais. Ligtumas kvėpavimo sistemos ligomis 2021 m. sudarė 2228,2 atv. / 10000 gyv. Alytaus r., kai Lietuvoje buvo panašus 2226 atv. / 100 000 gyv. Nuo 2019 m. stebimas staigus sergančių asmenų mažėjimas (15 pav.).



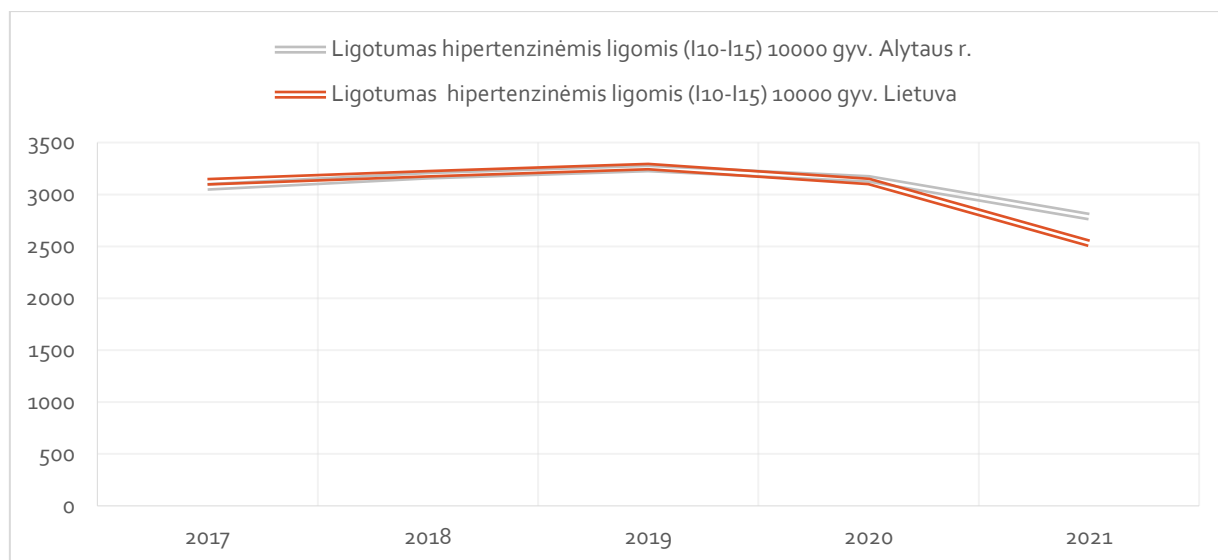
15 pav. Ligtumas kvėpavimo sistemos ligomis Alytaus r. ir Lietuvoje 2017-2021 m. (Šaltinis: Higienos institutas)

Viena dažnesnių ligų siejamų su aplinkos oro tarša yra bronchinė astma. Alytaus r. ligotumo ja rodikliai nežymiai skyrėsi lyginant su Lietuvos vidurkiu 156,7 atv. / 10 000 gyv., kai Alytaus r. fiksuoti 165,5 atv. / 10 000 gyv. (16 pav.).



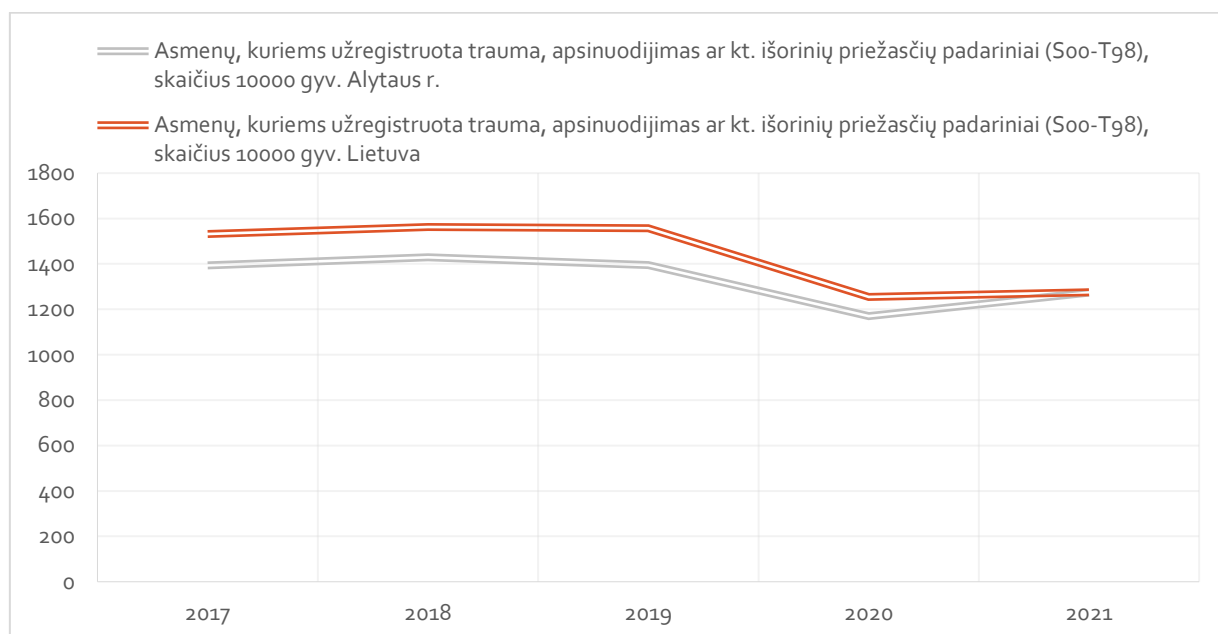
16 pav. Ligtumas astma Alytaus r. ir Lietuvoje 2017-2021 m. (Šaltinis: Higienos institutas)

Analizuojant triukšmo sukeltas ligas, išskiriama ir su jo poveikiu siejama kraujotakos sistemos sutrikimų ligų grupė, kuria ligotumas užėmė pirmą vietą. Alytaus r. 2021 m. užfiksuoti 2786,5 atv. / 10 000 gyv., kai Lietuvoje 2529,8 atv. / 10 000 gyv. Nuo 2019 m. - 2021 m. laikotarpiu stebimas žymus sumažėjimas. (17 pav.).



17 pav. Ligotumas hipertenzinėmis ligomis Alytaus r. ir Lietuvoje 2017-2021 m. (Šaltinis: Higienos institutas)

Trečioje vietoje dažniausiai registruojamos įvairios traumos. Asmenims, kuriems užregistruota trauma, apsinuodijimas ar kt. išorinių priežasčių padariniai 2021 m. Alytaus r. siekė 1273,5 atv. / 10 000 gyv., kai Lietuvoje buvo mažesnis ir sudarė 1275,3 atv. / 10 000 gyv. (18 pav.).



18 pav. Asmenims, kuriems užregistruota trauma, apsinuodijimas ar kt. išoriniai padariniai Alytaus r. ir Lietuvoje 2017-2021 m. (Šaltinis: Higienos institutas)

7.3. gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė (aprašomos svarbiausios gyventojų rizikos grupės, ypač atkreipiant dėmesį į pažeidžiamiausias grupes: vaikus, pagyvenusius žmones, mažas pajamas turinčiuosius ir kt.);

Gyventojų rizikos populiaciją sudaro žmonių grupės, kurios skiriasi savo jautrumu žalingiems sveikatai veiksniams. Žmonių grupės jautrumą sveikatai darantiems įtaką veiksniams lemia keli faktoriai: amžius, lytis, esama sveikatos būklė, genofondas. Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, išskiriama viena ar kelios rizikos grupės, patiriančios planuojamos ūkinės veiklos poveikių ir jų sąlygotų aplinkos pokyčių ekspoziciją bei esančios jautresnės už likusią populiacijos dalį.

Atlikus PŪV analizę, kaip reikšmingiausi yra išskirti fizinės aplinkos veiksniai bei jų keliamas neigiamas poveikis — triukšmas ir oro tarša galintys sukelti sveikatos sutrikimus.

Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą nustatyta, kad į įmonės veiklos poveikio zoną (galimi taršos viršijimai) visuomenės grupės nepatenka, todėl rizikos grupės nenustatytos.

7.4. planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo kriterijumi pasirinktos teršalų ribinės vertės. Pagrindiniai objekto sukeliama reikšmingi veiksniai, kurie gali turėti didesnės įtakos yra triukšmas ir oro tarša.

Triukšmas gali įtakoti įvairius sutrikimus ar poveikius, tokius kaip susierzinimas, miego sutrikimai, klausos praradimas, spengimas ausyse. Šiuo konkrečiu atveju, neigiamas poveikis tiek rizikos grupėms, tiek kitiems gyventojams dėl triukšmo nenumatomas, neviršijus ribinių verčių.

Apskaičiuotas PŪV triukšmo rodiklis Ldienos ties įmonės žemės sklypo riba dienos metu neviršys HN 33:2011 nustatytos ribinės vertės. (6 priedas.) Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (Miško g. 8), esančioje apie 0,02 km nuo PŪV teritorijos, didžiausias prognozuojamas triukšmas Ldienos ribinės vertės gyvenamojoje aplinkoje neviršija.

Pagal atliktą planuojamos ir esamos MB „Barauto“ veiklos aplinkos oro taršos sklaidos vertinimą, prognozuojamos maksimalios priežeminės teršalų koncentracijos nevertinant foninės neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių ties sklypo riba ir už jos (5 priedas). Vertinant įmonės taršos šaltinių išmetimus su fonine tarša ties įmonės veiklos vieta apskaičiuotos teršalų koncentracijos ribinių verčių neviršys. Aplinkiniams gyventojams, tarp jų ir padidintos rizikos grupėms, reikšmingas neigiamas poveikis jų sveikatai ir gyvenimo kokybei nebus jaučiamas.

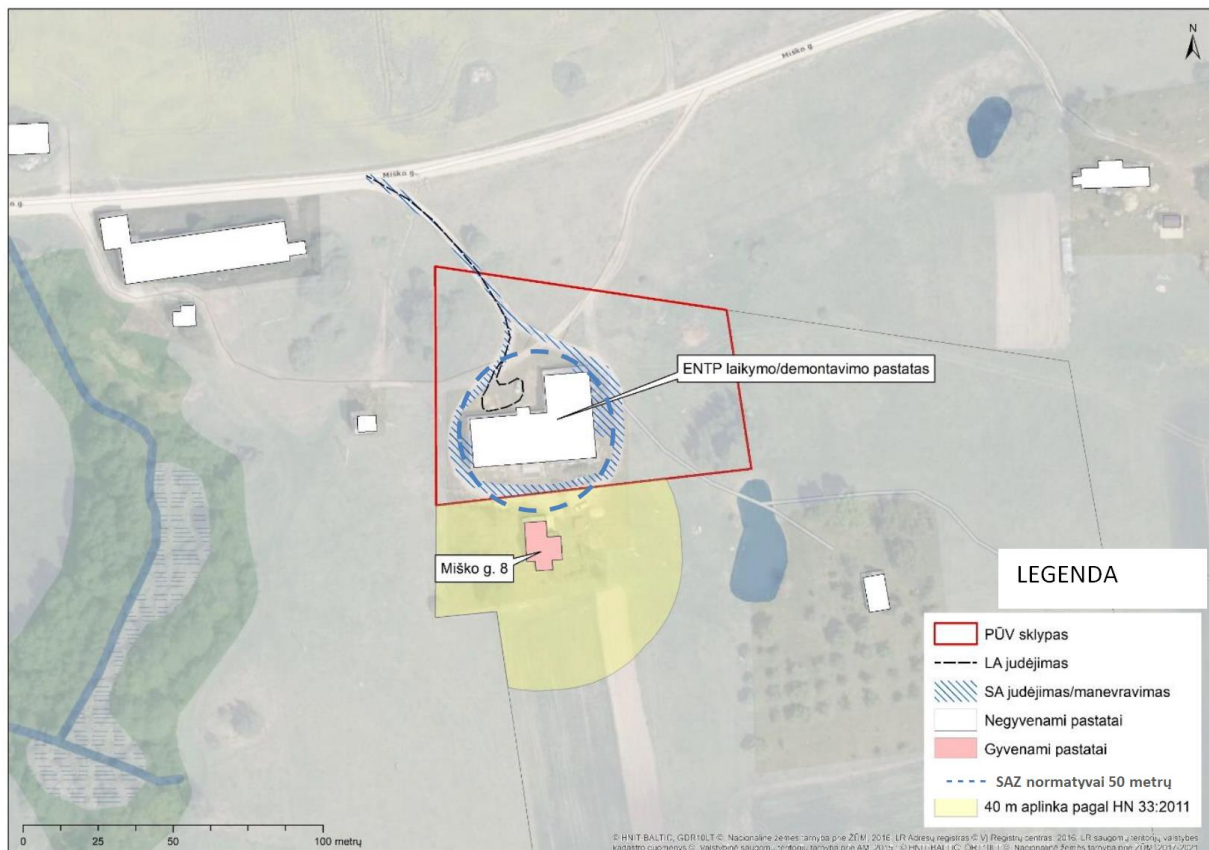
Įmonės veikla nesukels rizikos visuomenės sveikatai.

8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS

Nustatant SAZ, dėl galimo neigiamo vykdomos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai galioja įstatymais ar Vyriausybės nutarimais nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. SAZ ribos turi būti tokios, kad taršos objekto keliamą akustinę ir oro taršą, kurių rodiklių ribinės vertės reglamentuotos teisės norminiuose aktuose, už SAZ ribų neviršytų teisės norminiuose aktuose gyvenamajai aplinkai ir (ar) visuomeninės paskirties pastatų aplinkai nustatytų ribinių taršos verčių.

Atsižvelgiant į motyvuotus SAZ ribų nustatymo proceso dalyvių ir visuomenės siūlymus, SAZ ribos gali būti didinamos arba mažinamos.

Vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Vyriausybės nutarimu 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343, 206 punkte nurodytas pavojingų atliekų surinkimo punktų normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos dydis 50 m. (19 pav.) (7 priedas)



19 pav. Schema su nurodytomis normatyvinėmis sanitarinės apsaugos zonos ribomis

Sanitarinėse apsaugos zonose draudžiama: statyti gyvenamuosius namus, sporto įrenginius, vaikų įstaigas, mokyklas, medicinos įstaigas, sanatorijas ir profilaktoriumus bei kitas panašias įstaigas, taip pat įrengti parkus.

MB „Barauto“ sanitarinė apsaugos zona nustatoma ir tikslinama, vertinant analizuojamos veiklos poveikį visuomenės sveikatai pagal orą teršiančiųjų medžiagų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus.

Cheminė oro tarša

Įmonės teritorijoje ir už jos ribų kenksmingų žmogaus sveikatai teršalų koncentracijos neviršija ribinių verčių aplinkos ore. Cheminė oro tarša neįtakoja SAZ ribų. (5 priedas)

Triukšmas

Triukšmo modeliavimo metu nustatyta, kad dėl analizuojamo objekto veiklos ir transporto judėjimo teritorijoje, keliamas triukšmas neviršija ribinių verčių. Akustinė tarša neįtakoja SAZ ribų. (6 priedas)

9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS

Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą buvo naudoti kiekybinis ir aprašomasis vertinimo metodai. Reikšmingiausi planuojamos ūkinės veiklos veiksniai — triukšmas, oro tarša – įvertinti kiekybiškai, kiti veiksniai įvertinti aprašomuoju būdu.

9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas

Transporto priemonių aplinkos oro taršos skaičiavimas atliktas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). Road transport. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas

Krautuvo aplinkos oro taršos skaičiavimas atliktas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.4 Non road mobile machinery 2019. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 3, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu atsižvelgiant į įrenginio galią. Skaičiavimuose daroma prielaida, kad krautuvai dirba 8 val. per parą.

Biokuro katilo tarša paskaičiuota, vertinant, kad darbo metu kartu su degimo produktais į aplinką išsiskirs: NO_x, CO, LOJ, KD (KD10 ir KD2,5). Metiniai ir momentiniai aukščiau paminėtų procesų metu išmetamų teršalų kiekiai buvo apskaičiuoti pritaikant faktorius, nustatytus ir skelbiamus Europos Aplinkos apsaugos agentūros (šaltinis: EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019. Small combustion) bei įvertinant maksimalų pagaminamos energijos kiekį. Katilo galia 82 kW, todėl maksimali pagaminamos energijos kiekis

Oro tarša įvertinta matematiniu modeliu „ISC – AERMOD – View“. AERMOD modelis skirtas pramoninių ir kitų tipų šaltinių ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus. Modeliavimo metu naudoti parametrai, priimtos sąlygos:

- Modeliavimas atliktas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, naudojant 50 x 50 m gardelę;
- Atsižvelgta į taršos šaltinių veikimo laiką, fizikiniai duomenys;
- Įvertinti analizuojamų teršalų vidurkinimo laikai bei procentiliai;

- Teršalų emisijos kiekio ir koncentracijos perskaičiavimo (konversijos) faktoriai. Neturint konkretaus nagrinėjamo teršalo emisijų kiekio ir tokiu būdu neturint galimybės suskaičiuoti to teršalo koncentracijų ore, skaičiavimai atlikti naudojant pirminių teršalų (t.y. tų, kurių sudėtyje yra nagrinėjamas teršalas) emisijų kiekius ir/arba koncentracijas. Vadovaujantis tokiu principu, transporto išmetamas azoto dioksido NO₂ emisijos kiekis išskaičiuotas iš NO_x emisijos kiekio pritaikant faktorių 0,2. Faktorius nustatytas remiantis pasaulyje plačiai žinoma ir taikoma Jungtinės Karalystės Tiltų ir kelių projektavimo vadove DMRB pateikta metodika (DMRB - Design Manual for Roads and Bridges, Volume 11 Environmental Assessment, Section 3 Environmental Assessment Techniques, Annex A Vehicle-Derived Pollutants - Jungtinės Karalystės Tiltų ir kelių projektavimo vadovas, 11 tomas Poveikio aplinkai vertinimas, 3 dalis Poveikio aplinkai vertinimo metodai, A priedas Teršalai iš transporto, 2007 m. gegužės mėn.), kuri teigia, kad pagal naujausius atliktus tyrimus NO₂ kiekis bendrame iš automobilių išmetame NO_x kiekyje gali siekti iki 20 proc.;
- Naudoti artimiausios PŪV vietai kasvalandiniai hidrometeorologiniai stoties duomenys. Šiuo konkrečiu atveju – Alytaus.
- Įvertintas foninis oro užterštumas. Vertinimui naudotos santykinai švarių kaimiškų teritorijų koncentracijų vertės.

Vertinamos teršalų koncentracijos:

- Anglies monoksido 8 valandų slenkančio vidurkio 100-asis procentilis
- Azoto dioksido 1 valandos 99,8-as procentilis
- Azoto dioksido metų vidurkis
- Kietųjų dalelių KD10 24 valandų 90,4-as procentilis
- Kietųjų dalelių KD10 metų vidurkis
- Kietųjų dalelių KD2,5 metų vidurkis
- Lakiųjų organinių junginių valandos 98,5-as procentilis

Triukšmo skaičiavimai atlikti ir sklaidos modeliavimas atliktas licencijuota kompiuterine programa CADNA A, kuri įvairių triukšmo šaltinių analizei. Triukšmo modeliavimo metu atsižvelgdami į triukšmo šaltinių tipą taikoma atitinkama triukšmo metodika:

- Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“.
- Kelių transporto triukšmas: Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika pagal Prancūzijos nacionalinę skaičiavimo metodiką "NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodytą "Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6" ir Prancūzijos standartą" XPS 31-133. Šias metodikas rekomenduoja 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo bei Lietuvos higienos norma HN 33:2011.

Triukšmo įvertinimo metu atsižvelgta į statinius, jų aukščius, tipus reljefą, augmeniją, absorbcines savybes, meteorologines sąlygas, triukšmo šaltinių duomenis. Triukšmo sklaida modeliuota 1,5 m aukštyje, modeliavimo žingsnis 3 m.

9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos

Rengiant analizuojamo objekto – MB „Barauto“ pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymo (perdirbimo) PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą galimos nežymios klaidos ir netikslumai:

- Įvertinant atstumus nuo analizuojamo objekto iki kitų ataskaitos rengimo metu vertinamų objektų (įvertintų atstumų galima paklaida minimali).
- Triukšmo, oro taršos modeliavimo metu, nes visuose modeliavimuose buvo priimtos blogiausio scenarijaus sąlygos, kurios gali ne visai atspindėti realią situaciją (reali situacija gali būti kur kas geresnė).

Skaičiuojant oro taršos klaidą skaičiuojami ir procentiliai.

Procentilių paskirtis – atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Atskirų teršalų atveju naudojami procentiliai (LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“):

- Anglies monoksido 8 valandų slenkančio vidurkio 100-asis procentilis
- Azoto dioksido 1 valandos 99,8-as procentilis
- Azoto dioksido metų vidurkis
- Kietųjų dalelių KD10 24 valandų 90,4-as procentilis
- Kietųjų dalelių KD10 metų vidurkis
- Kietųjų dalelių KD2,5 metų vidurkis
- Lakiųjų organinių junginių valandos 98,5-as procentilis

Nesant galimybės apskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, gali būti skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos, patvirtintos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200). Šis procentilis pritaikytas modeliuojant LOJ.

10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS

MB „Barauto“ vykdys eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymą. Šiuo metu ši teritorija yra užstatyta funkcionuojančiais, pagal paskirtį naudojamais.

Pagrindiniai PŪV rizikos sveikatai veiksniai – oro tarša ir triukšmas. Pagal atliktus oro taršos sklaidos modeliavimų rezultatus galima teigti, kad į aplinką išmetamų teršalų koncentracijos ore ribinių verčių nei be foninės taršos, nei kartu su ja neviršys. Įvertinus mobilius taršos šaltinius, visų teršalų koncentracija aplinkos ore bus mažesnė nei ribinės vertės.

Ūkinės veiklos prognozinės situacijos triukšmo lygiai artimiausių gyvenamųjų pastatų teritorijose yra mažesni negu HN 33:2011 ribinės vertės, todėl vidutinė paros triukšmo dozė

gretimybių gyventojams jų gyvenamojoje aplinkoje bus normos ribose. Gyventojų gyvenimo sąlygos triukšmo poveikio sveikatai atžvilgiu yra ir išliks kokybiškos.

Atsižvelgiant į modeliavimo metu gautą triukšmo ir oro taršos sklaidos rezultatus, rekomenduojama SAZ įteisinti veiklavietės sklypo ribose.

11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS

MB „Barauto“ sanitarinė apsaugos zona nustatoma ir tikslinama, vertinant analizuojamos veiklos poveikį visuomenės sveikatai pagal orą teršiančiųjų medžiagų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus, kurie neviršija ribinių verčių.

Siūlomas SAZ sutampa su sklypu ribomis (20 pav.). (Priedas Nr. 8)



20 pav. Brėžinys su nustatytais sanitarinės apsaugos zonos ribomis kai atliekamas PVSV

12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS

Atliekamo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu rekomendacijos dėl įgyvendinto projekto stebėsenos nėra teikiamos.

13. NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimas Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (2008; Nr.44-1643);
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Žin., 1996, Nr.82-1965; 1997 Nr.65-1553; 1997, Nr.96-2428; 2000, Nr.39-1092; 2005, Nr.84-3105; 2008, Nr.81-3167);
3. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymas Nr.591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr.106-3827; 2010, Nr.2-87);
4. Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002, Nr.56-2225; 2007, Nr.64-2455);
5. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymas Nr.V-474 „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“ (su pakeitimais), (Žin.2011, Nr.61-2923; Žin., 2012, Nr.71-3682; TAR, Nr.2014-7784; TAR, Nr.2016-6066);
6. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-07-01 įsakymas Nr.V-491 „Dėl Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr.106-3947; TAR, Nr.2016-1346);
7. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 d. įsakymas Nr.V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878; 2009, Nr.152-6849; 2011, Nr.46-2201);
8. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 -10-30 įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ (Žin. 2000, Nr.100-3185; 2007, Nr.67-2627; 2008, Nr.70-2688).
9. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymas Nr.V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr.75-3638);
10. Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr.DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr.119-4877);
11. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymas Nr.D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti (Žin.2007, Nr.127-5189; 2008, Nr.79-3137).
12. 2008-07-10 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymas Nr.AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin.,2008, Nr.82-3286).
13. Metodika EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2016 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.3.b Road transport.
14. 2008-12-09 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“.
15. „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašas“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2000-10-30 įsakymo Nr. 471/582) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu

normomis“.

16. Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos, patvirtintos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200.

17. Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės internetinė svetainė: <http://db.std.lt>.

18. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-05-10 įsakymas Nr.V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr.55-2162; 2008, Nr.145-5858

19. Higienos instituto Sveikatos informacijos centro Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema.

20. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos agentūros internetinė svetainė: www.gamta.lt.

14. PRIEDAI

1 PRIEDAS. PVSV licencija, 58 psl.

2 PRIEDAS. VĮ „Registrų centras“ nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko žemės sklypo ir statinio išrašas, 59 psl.

3 PRIEDAS. Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Klimatologijos skyriaus pažyma apie hidrometeorologines sąlygas, 62 psl.

4 PRIEDAS. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento 2023-03-13 raštas Nr. (30-3)-A4E-2728 „Dėl foninio aplinkos užterštumo duomenų“, 66 psl.

5 PRIEDAS. Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai, 69 psl.

6 PRIEDAS. Triukšmo sklaidos aplinkos ore žemėlapis, 76 psl.

7 PRIEDAS. Brėžinys su nurodytomis normatyvinėmis sanitarinės apsaugos zonos ribomis, 77 psl.

8 PRIEDAS. Brėžinys su nurodytomis patikslintomis sanitarinės apsaugos zonos ribomis, 78 psl.

9 PRIEDAS. Visuomenės informavimo dokumentacija, 79 psl.



**LIETUVOS RESPUBLIKOS
SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJA**
VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS SPECIALISTO

**LICENCIJA Nr. 0399-MP/MH/MA/
PV-10**

2010 m. vasario 5 d.
(išdavimo data)

Vilnius

Ši licencija patvirtina, kad

Šarūnas Alasauskas

(vardas ir pavardė)

turi teisę verstis

1. Privalomuoju pirmosios pagalbos mokymu
2. Privalomuoju higienos įgūdžių mokymu
3. Privalomuoju mokymu apie alkoholio ir
narkotikų žalą žmogaus sveikatai
4. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimu
(visuomenės sveikatos priežiūros veiklos sritis (-ys))

Lietuvos Respublikos
sveikatos apsaugos ministras




(parašas)

Algis Čaplikas
(vardas ir pavardė)



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-11-08 11:40:46

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2688469**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2021-10-27**
Adresas: **Alytaus r. sav., Butrimonių sen., Greikonių k., Miško g. 8A**

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-5738-4162**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3303/0003:742 Butrimonių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3303-0003-0058**
Žemės sklypo plotas: **0.6727 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.3940 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.3940 ha**
Kelių plotas: **0.0943 ha**
Užstatyta teritorija: **0.1844 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.0557 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.2**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **4675 Eur**
Žemės sklypo vertė: **2922 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1900 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-03**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-09-08**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis žemės naudojimo sąlygos: skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100070507**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-27**
- 2.2. **Pastatas - Mechaninės dirbtuvės**
Unikalus daikto numeris: **3396-3004-4010**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Žymėjimas plane: **1P1p**
Statybos pabaigos metai: **1963**
Šildymas: **Nešildomas**
Sienos: **Plytų mūras**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **780.61 kv. m**
Pagrindinis plotas: **780.61 kv. m**
Tūris: **4813 kub. m**
Užstatytas plotas: **895.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3 Eur**
Atkuriamoji vertė: **3 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **1992-07-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1992-07-03**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **RIMANTAS MATULAITIS, gim. 1957-04-06**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5738-4162, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **1997-10-16 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 584**

2021-10-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio

skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1774-(14.2.110 E.)

Įrašas galioja: **Nuo 2021-11-04**

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **RIMANTAS MATULAITIS, gim. 1957-04-06**

Daiktas: **pastatas Nr. 3396-3004-4010, aprašytas p. 2.2.**

Įregistravimo pagrindas: **1992-09-24 Nuosavybės teisės liudijimas Nr. 657**

Įrašas galioja: **Nuo 1992-10-08**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: **MB Barauto, a.k. 305623285**

Daiktas: **pastatas Nr. 3396-3004-4010, aprašytas p. 2.2.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-09-27 Panaudos sutartis**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-10-07**

Terminas: **Nuo 2021-09-27 iki 2061-09-27**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5738-4162, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-10-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1774-(14.2.110 E.)**

Plotas: **54.00 kv. m**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-11-03**

9.2.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5738-4162, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-10-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1774-(14.2.110 E.)**

Plotas: **557.00 kv. m**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-11-03**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5738-4162, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-09-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2021-10-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio**

skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1774-(14.2.110 E.)

Įrašas galioja: **Nuo 2021-11-03**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

ALGIMANTAS JUSAS

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5738-4162, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2011-12-22 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1705**

2021-09-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: **Nuo 2021-11-03**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

VIDAS POCIUS



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

! 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 21 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014– 2018 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
 Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
 Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
 Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
 Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
 Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
 Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
 Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
 Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
 Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
 Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
 Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
 Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
 Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
 Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
 Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
 Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
 Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).



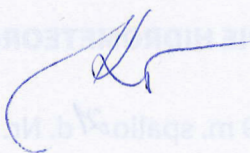
Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019–2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekoverslas“	2023-03-	Nr. (30-3)-A4E-
el. p. info@ekoverslas.lt	į 2023-02-24	Nr. -

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis MB „Barauto“ planuojamai ūkinėi veiklai, adresu Miško g. 8A, Greikonių k., Butrimonių sen., Alytaus r. sav., oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų sklaidos modeliavimą, turi būti naudojami planuojamos ūkinės veiklos duomenys ir santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas, parengtas vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, bei planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateiktų į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenų iki 2 km spinduliu apie Jūsų

prašyme nurodytą ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, nėra.

Šį atsakymą turite teisę apskųsti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

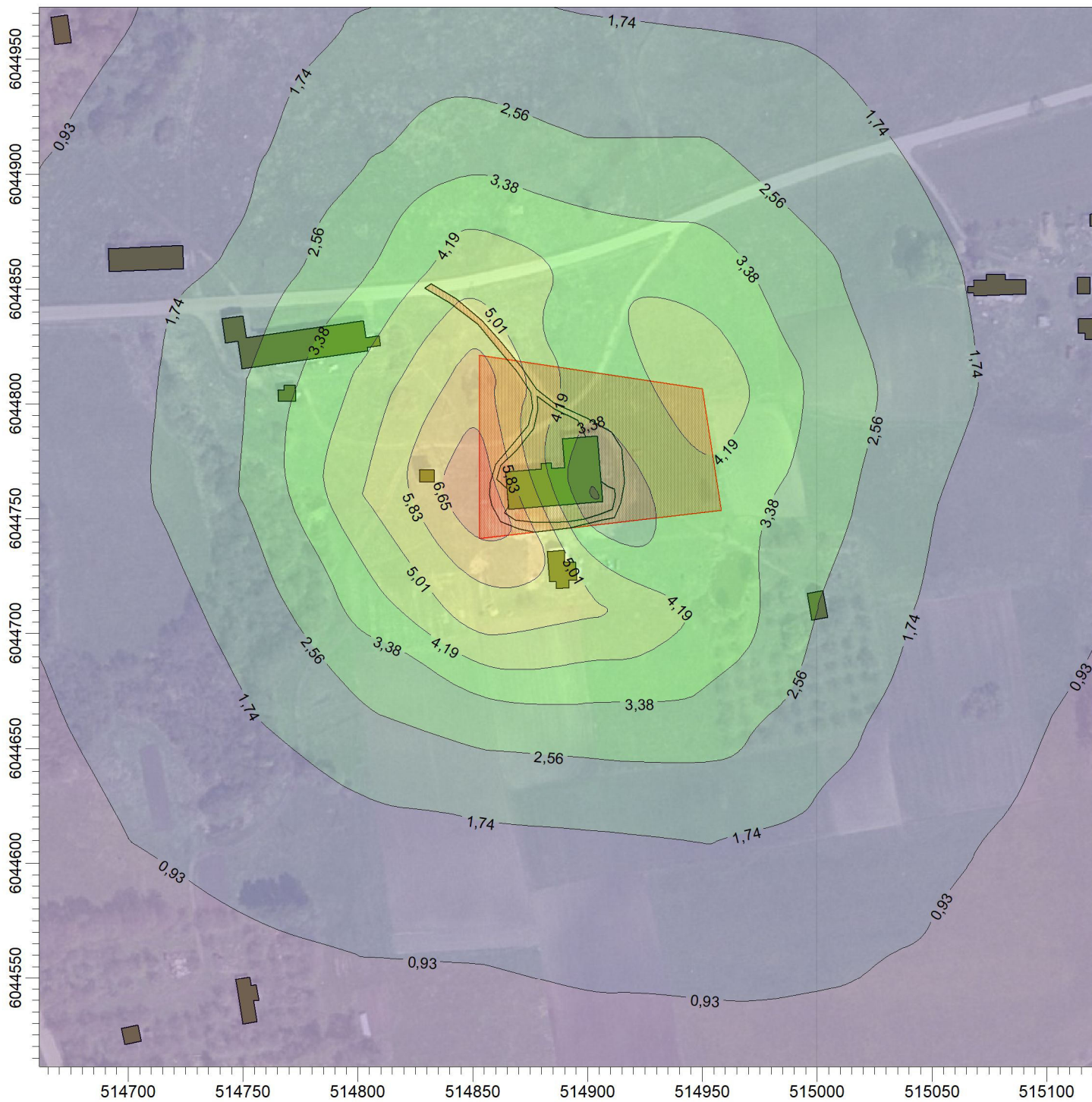
Roberta Šlekienė, tel. 8 619 48280, el. p. roberta.slekiene@gamta.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ (MB „Barauto“ Miško g. 8A, Greikonių k., Butrimonių sen., Alytaus r. sav.)
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-03-13 Nr. (30-3)-A4E-2728
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Loreta Jovaišienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	LORETA JOVAIŠIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-03-10 18:10:51 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-03-10 18:11:01 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-04 10:48:13 – 2025-08-03 10:48:13
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.71
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-03-13 10:30:17)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-03-13 10:30:17 DBSIS

Analizuojama veikla:

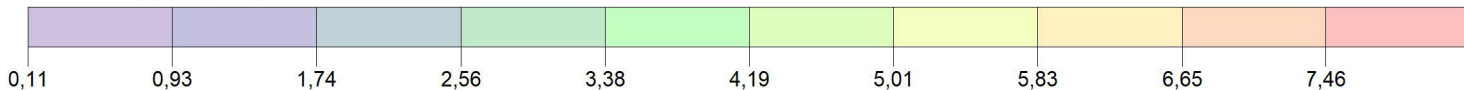
Eksploduoti netinkamų transporto priemonių priėmimas ir tvarkymas, Miško g. 8A, Greikonių k., Butrimonių sen., Alytaus r. sav.



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: LOJ

ug/m³

Max: 7,46 [ug/m³] at (514852,02, 6044760,79)



Pastaba:

Šaltinių skaičius

15

Receptorių skaičius

441

Concentration

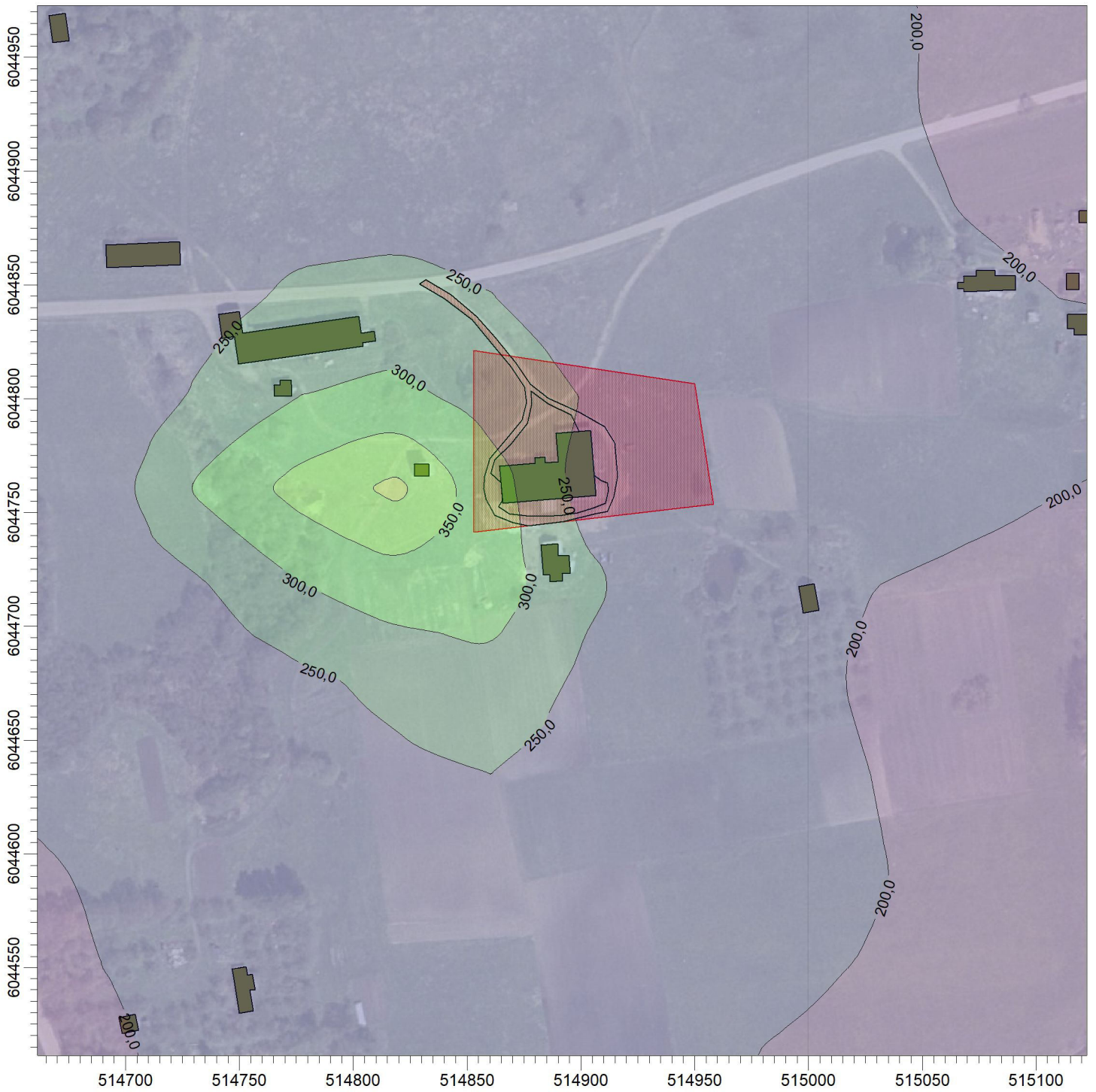
SCALE: 1:2 500

0 0,05 km

Maksimali koncentracija

7,46 ug/m³

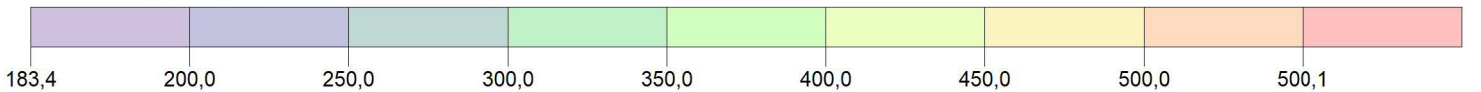
LOJ-0,5 val.



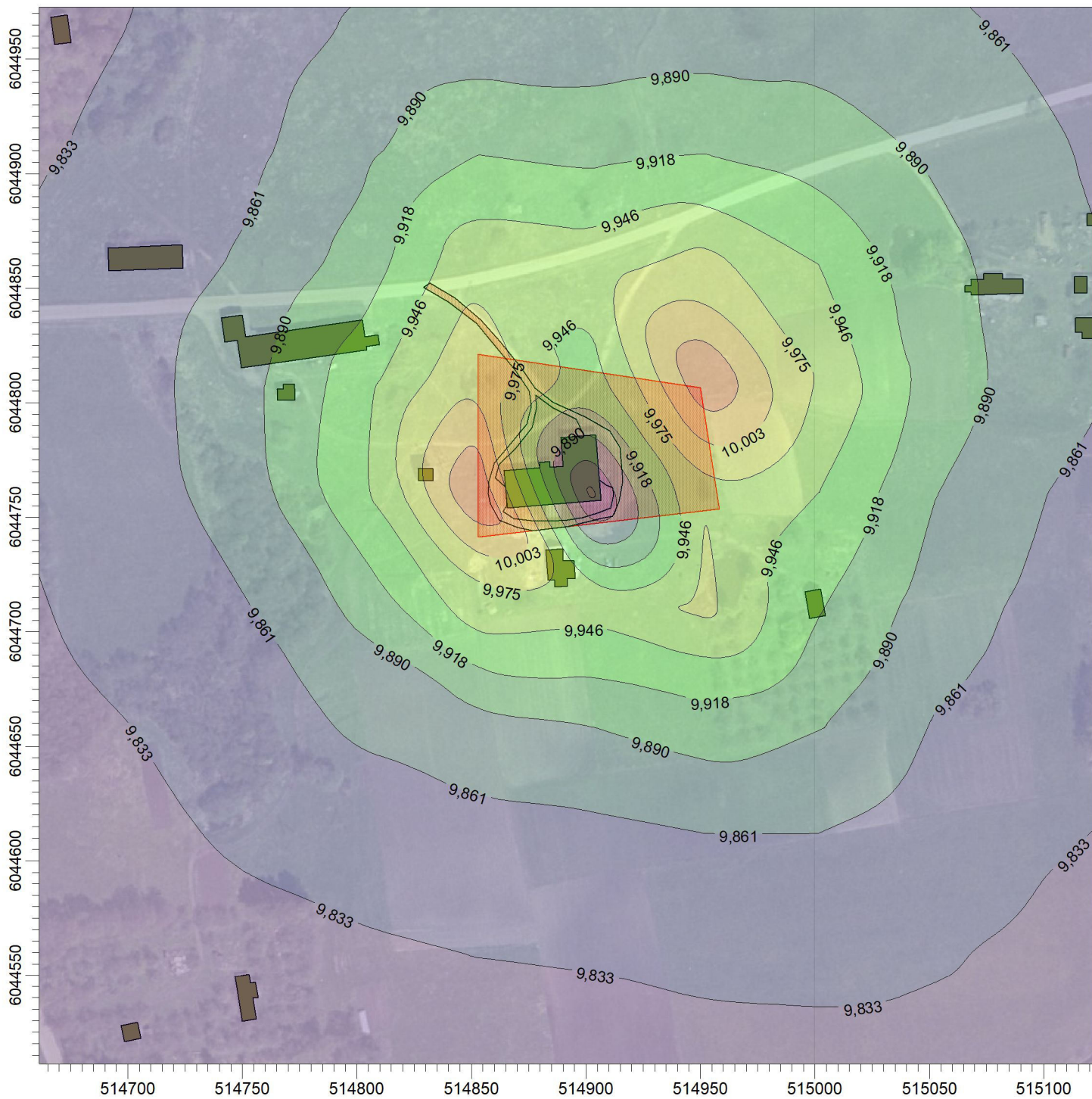
PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: CO

ug/m³

Max: 500,1 [ug/m³] at (514802,02, 6044760,79)



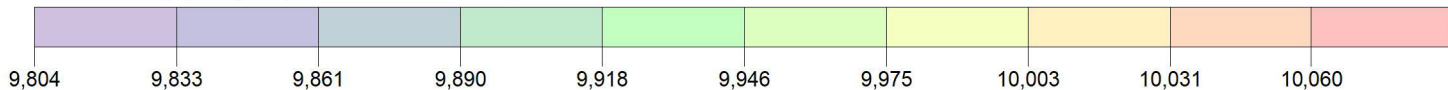
Pastaba: Su fonine tarša	Šaltinių skaičius		
	15		
	Receptorių skaičius		
	441		
Concentration	SCALE:	1:2 500	
Maksimali koncentracija	500,1 ug/m³	CO-8 val.	



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: KD10

ug/m³

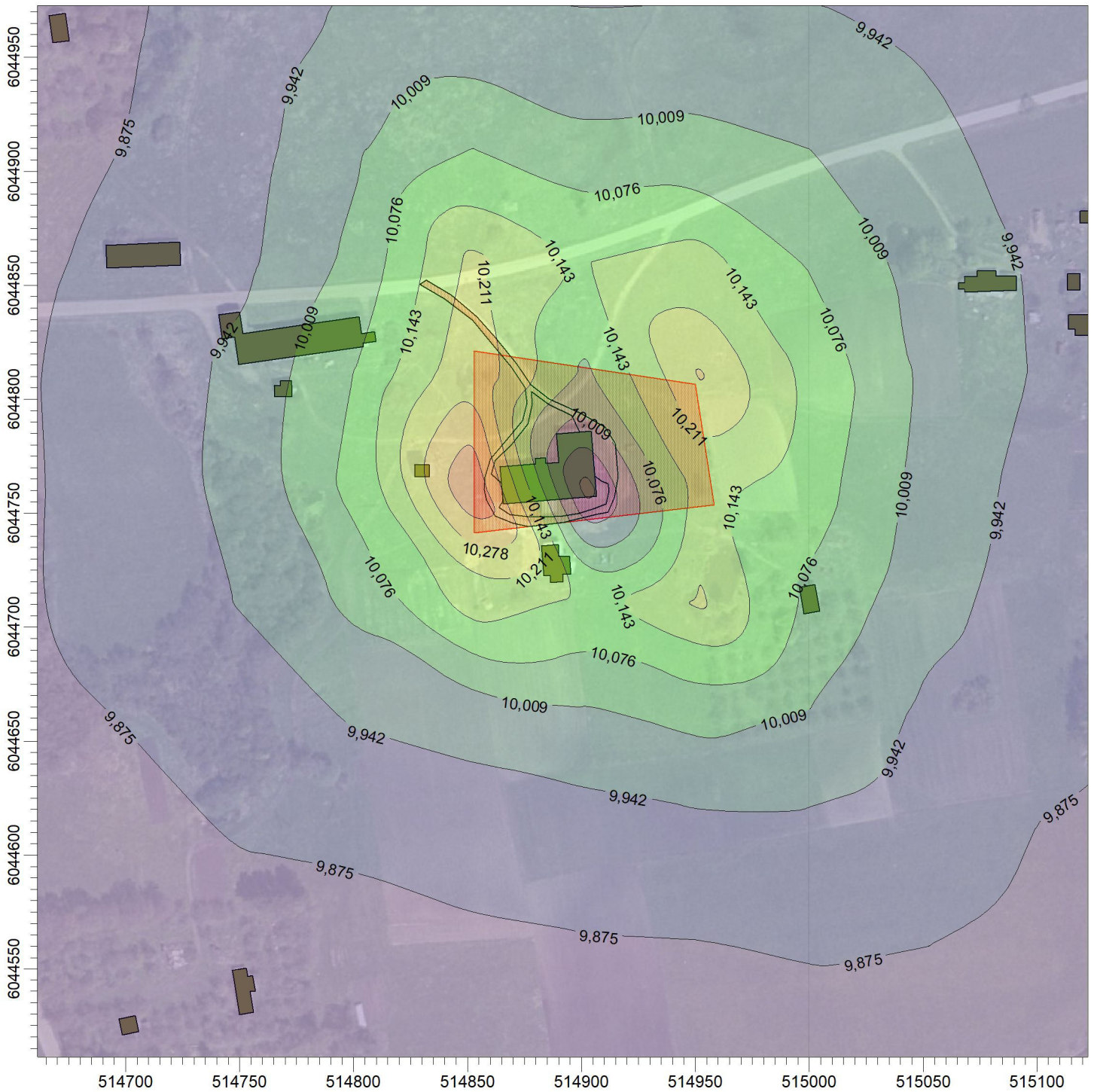
Max: 10,060 [ug/m³] at (514852,02, 6044760,79)



Pastaba:

Su fonine tarša

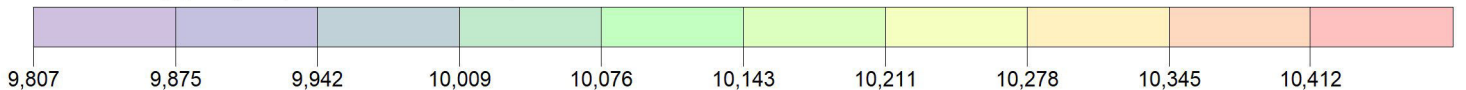
Šaltinių skaičius		
15		
Receptorių skaičius		
441		
Concentration	SCALE: 1:2 500	
	0 0,05 km	
Maksimali koncentracija		KD10-metai
10,060 ug/m³		



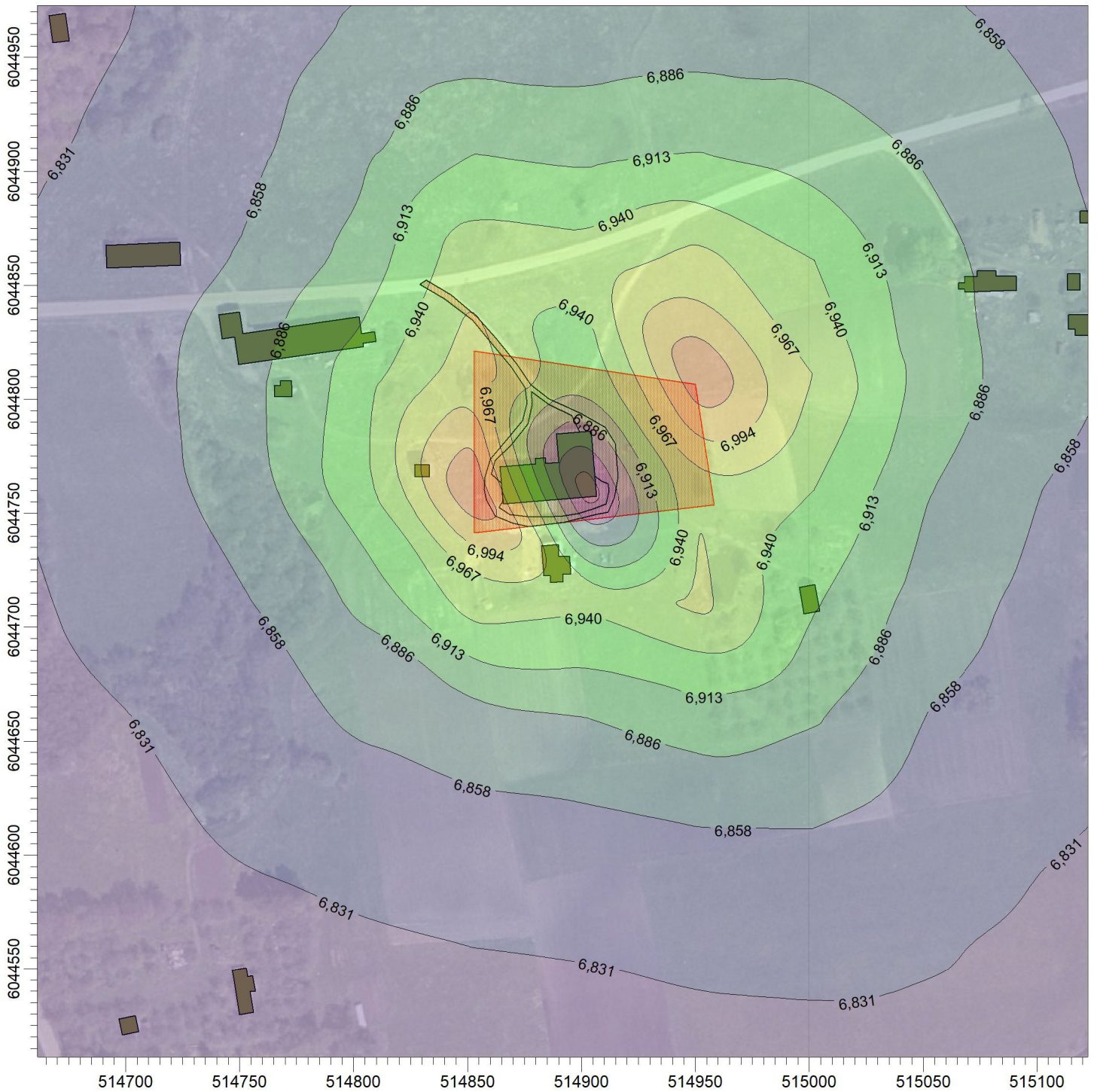
PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: KD10

ug/m³

Max: 10,412 [ug/m³] at (514852,02, 6044760,79)



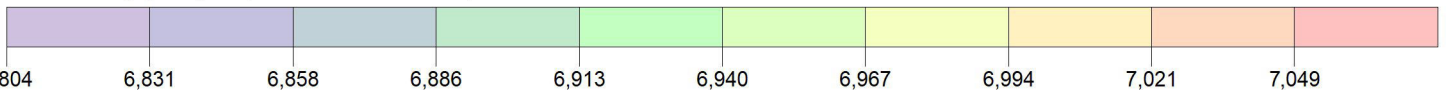
Pastaba: Su fonine tarša	Šaltinių skaičius		
	15		
	Receptorių skaičius		
	441		
Concentration	SCALE:	1:2 500	
		0 0,05 km	
Maksimali koncentracija			
10,412 ug/m³			KD10-24 val.



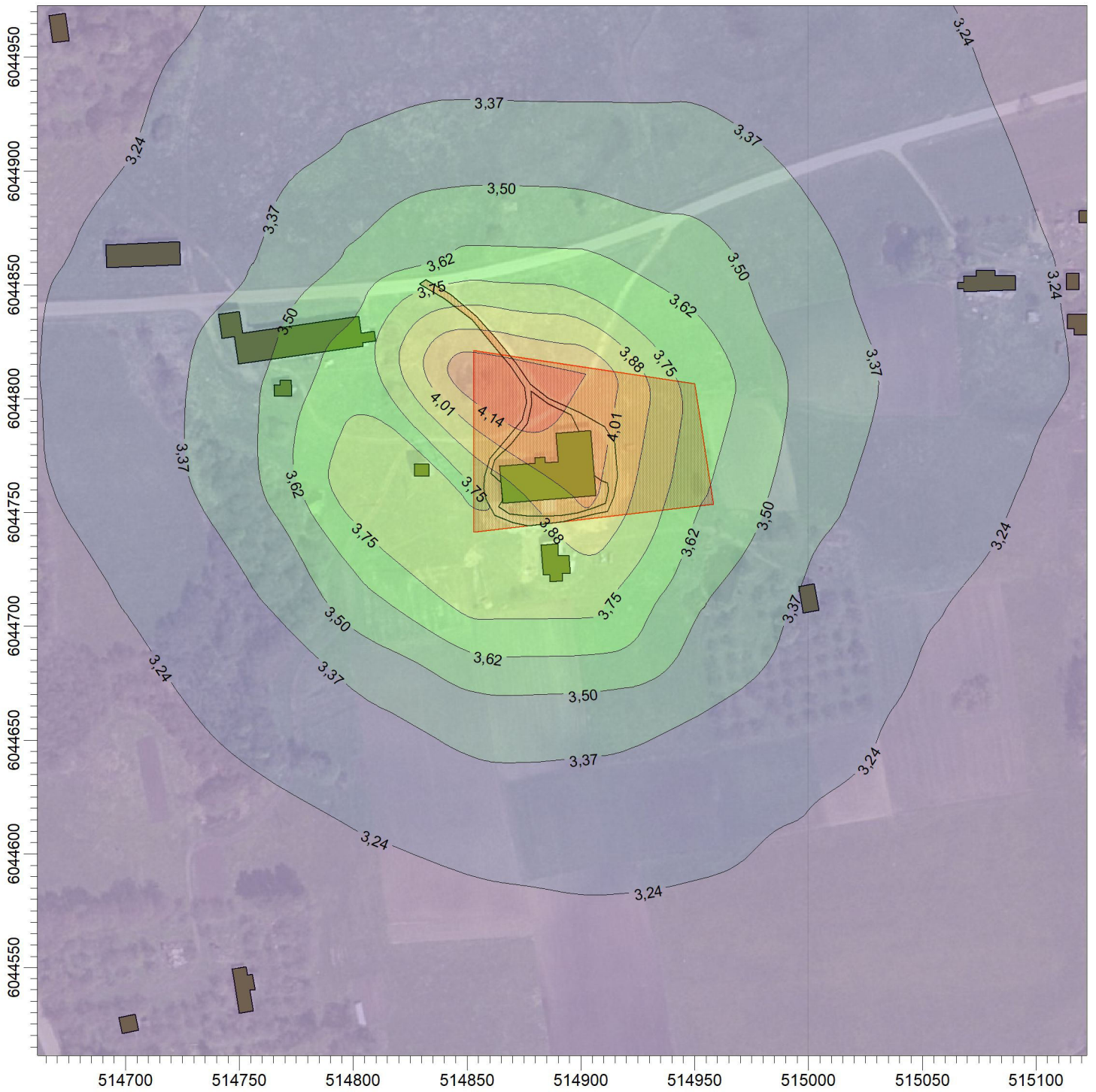
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: KD25

ug/m³

Max: 7,049 [ug/m³] at (514852,02, 6044760,79)



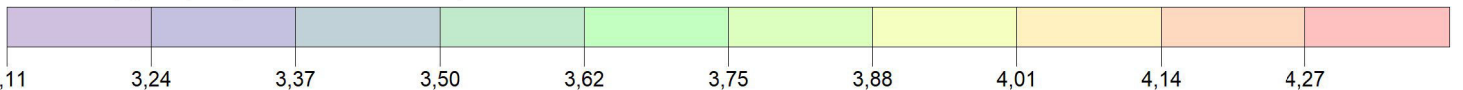
Pastaba: Su fonine tarša	Šaltinių skaičius		
	15		
	Receptorių skaičius		
	441		
Concentration	SCALE:	1:2 500	
		0 0,05 km	
Maksimali koncentracija	7,049 ug/m³	KD2,5-metai	



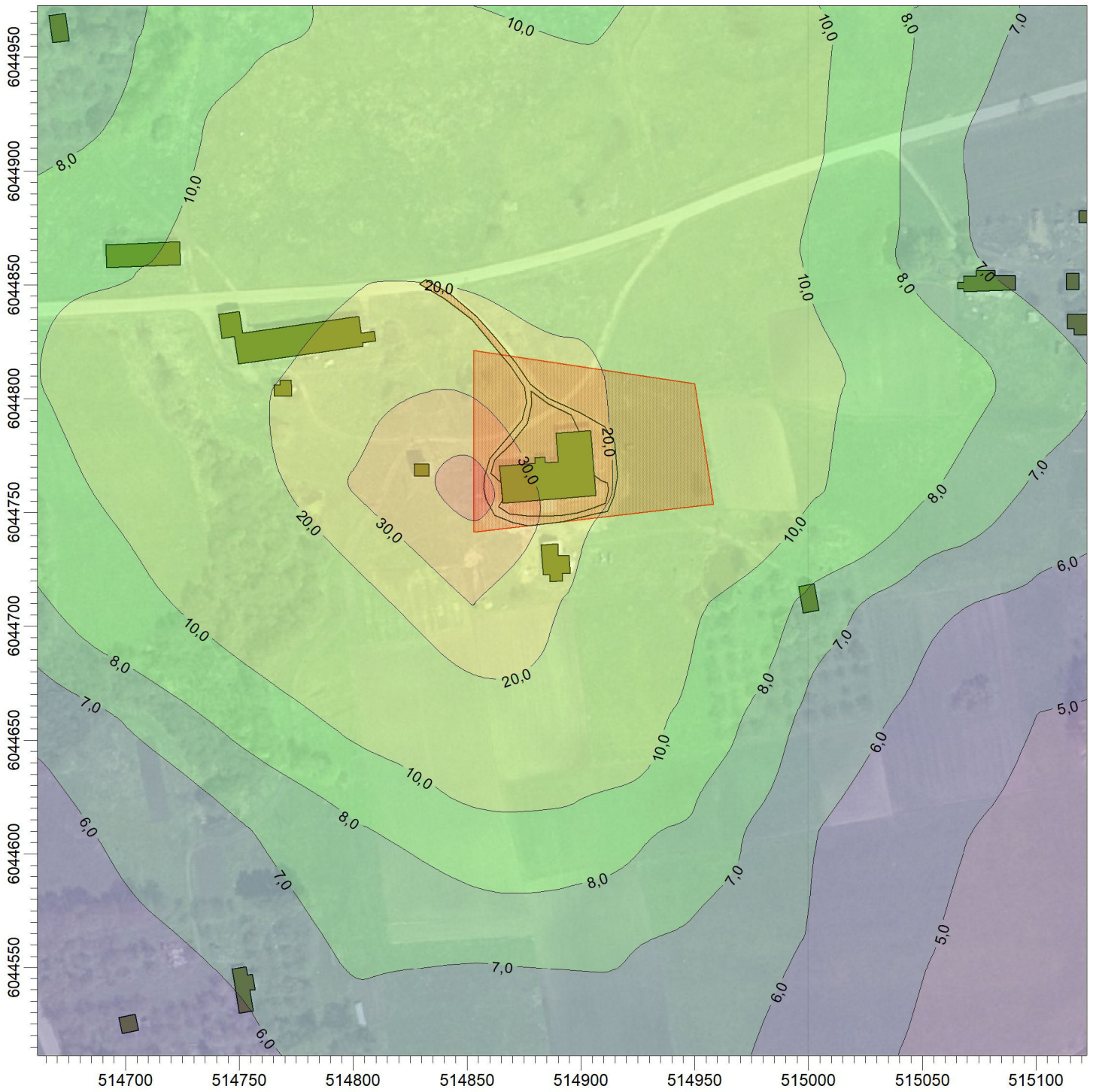
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: NO2

ug/m³

Max: 4,27 [ug/m³] at (514852,02, 6044810,79)



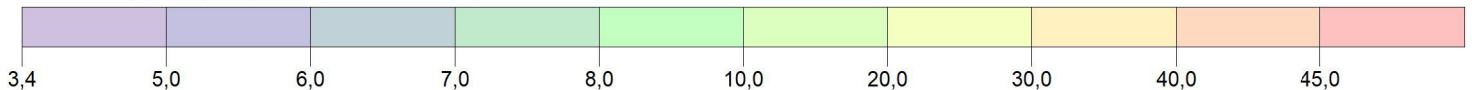
Pastaba: Su fonine tarša	Šaltinių skaičius		
	15		
	Receptorių skaičius		
	441		
Concentration	SCALE: 1:2 500		
	0 0,05 km		
Maksimali koncentracija	4,27 ug/m³	NO2-metai	



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: NO2

ug/m³

Max: 45,0 [ug/m³] at (514852,02, 6044760,79)



Pastaba:

Su fonine tarša

Šaltinių skaičius

15

Receptorių skaičius

441

Concentration

SCALE: 1:2 500

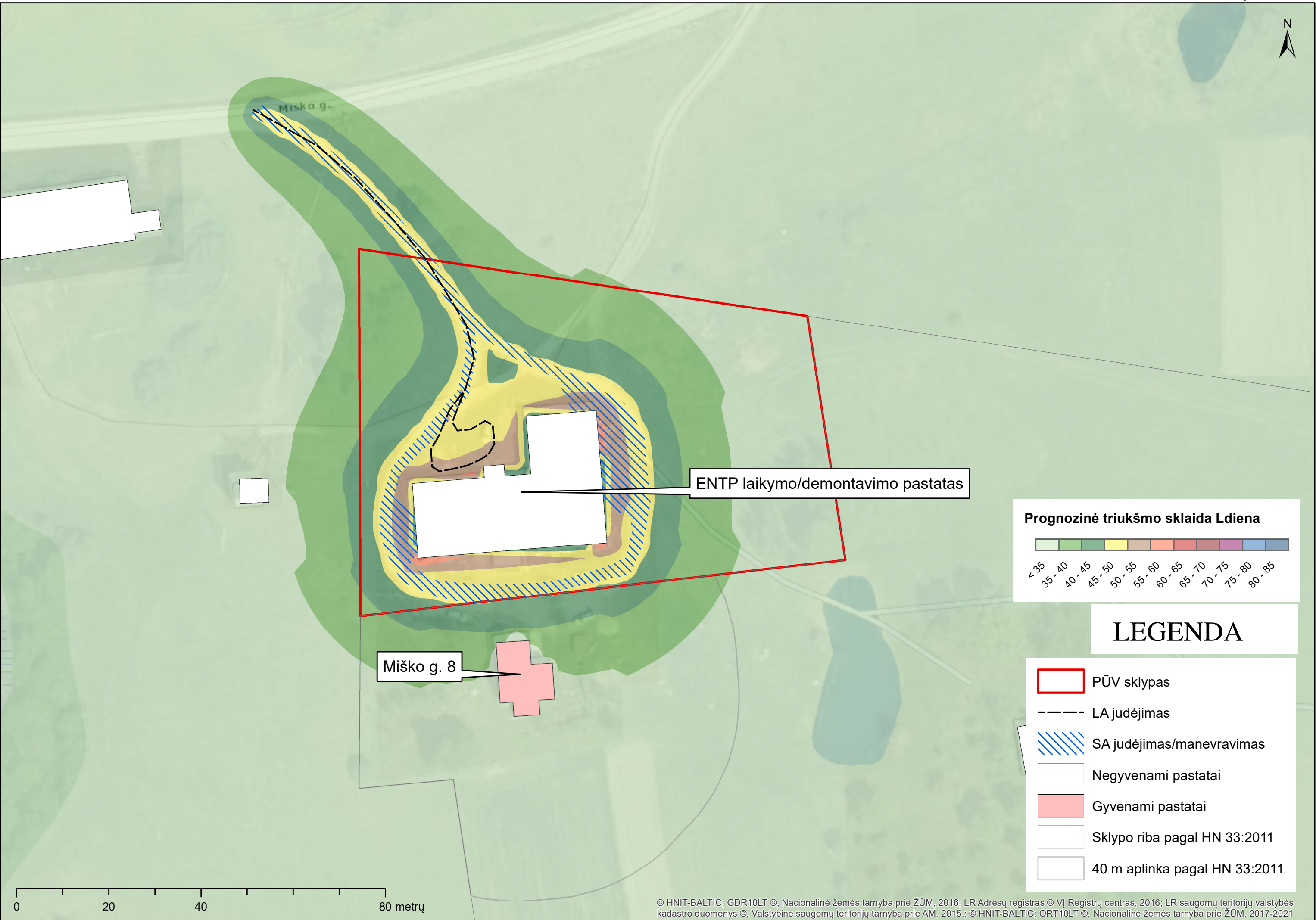
0 0,05 km



Maksimali koncentracija

45,0 ug/m³

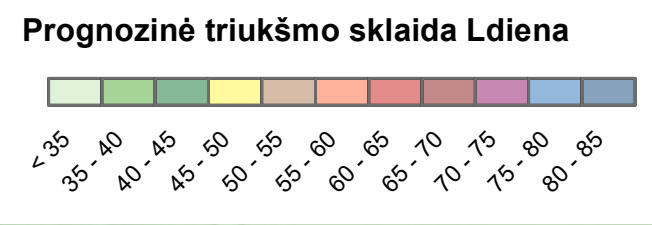
NO2-1 val.



Miško g.

ENTP laikymo/demontavimo pastatas

Miško g. 8



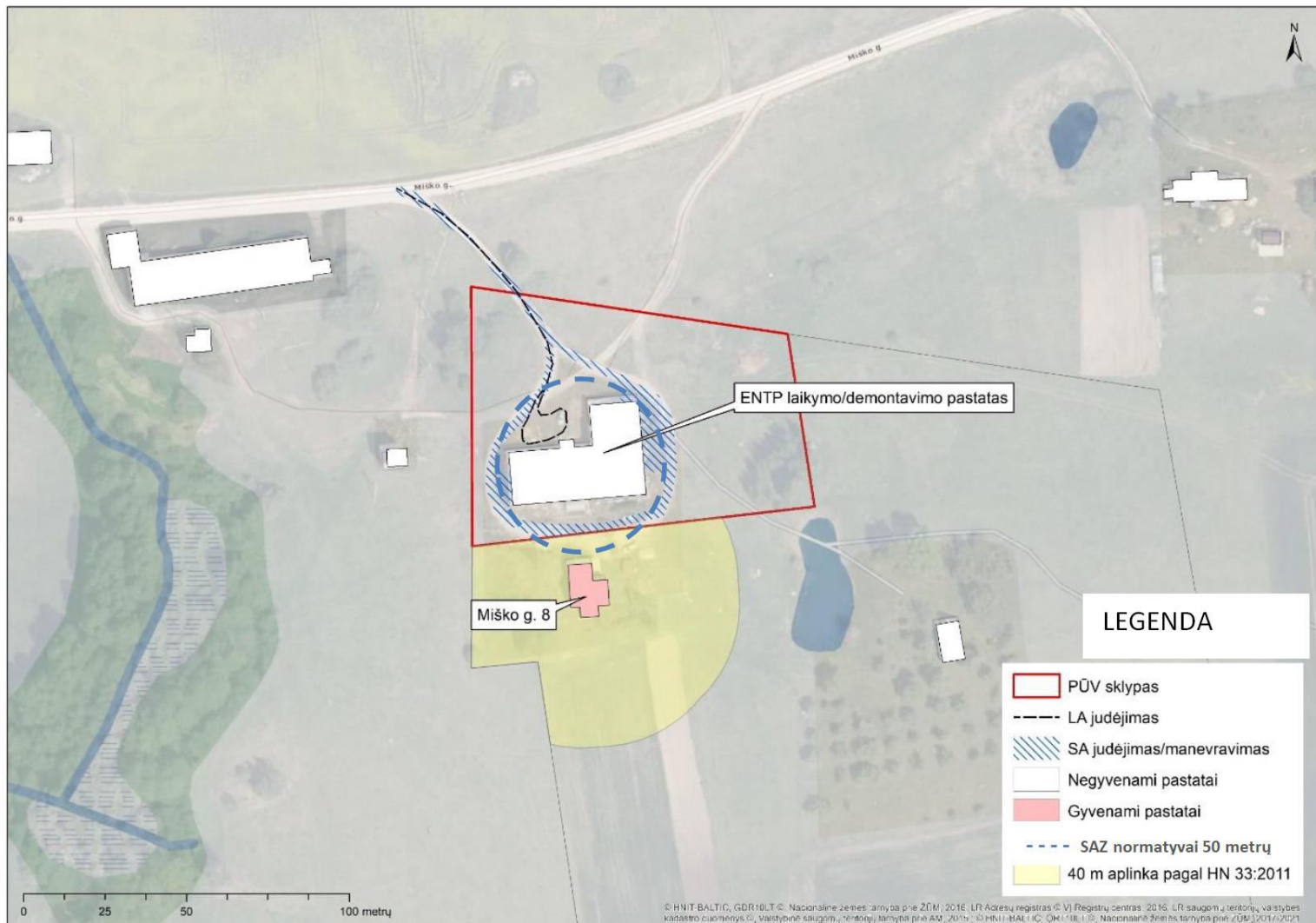
LEGENDA

- PŪV sklypas
- LA judėjimas
- SA judėjimas/manevravimas
- Negyvenami pastatai
- Gyvenami pastatai
- Sklypo riba pagal HN 33:2011
- 40 m aplinka pagal HN 33:2011

0 20 40 80 metrų

© HNIT-BALTIC; GDR10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR Adresų registras © VĮ Registrų centras, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys ©, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015.; © HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021

Brėžinys su nurodytomis normatyvinėmis sanitarinės apsaugos zonos ribomis



Brėžinys su nustatytais sanitarinės apsaugos zonos ribomis kai atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

