



POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

ORIGINALAS

ORGANIZATORIUS

UAB „INTERSURGICAL“

OBJEKTAS

**MEDICININIŲ GAMINIŲ, SKIRTŲ KVĖPAVIMO TAKAMS PRAMONĖS PASKIRTIES
PASTATO STATYBA IR EKSPLOATACIJA,
DŪKŠTO KEL. 84A. VISAGINAS. VISAGINO SAV.**

DOKUMENTO RENGĖJAS

UAB „Aplinkos vadyba“

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747

 info@aplinkosvadyba.lt

 www.aplinkosvadyba.lt

 Subačiaus g. 23,
01300 Vilnius

Rengėjai:

Nerijus Dilba, direktorius

Rimas Šiaulys, visuomenės sveikatos specialistas

Kornelijus Klinga, aplinkos apsaugos projektų vadovas

TURINYS

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS.....	4
2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS.....	4
3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ.....	4
3.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas.....	4
3.2. Planuojamos ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai išteklių...4	
3.3. Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas.....	6
3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė	8
3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	9
3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	9
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ	9
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetų, jų dalis ir gyvenamąsias vietas; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimybėmis, esamos ir suplanuotos gretimybės, teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos, informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija.....	9
4.2. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pridedama išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija)	14
4.3. Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.).....	14
4.4. Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus, nrodytus Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 4 dalyje, ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kitų šiame papunktyje nurodytų objektų)	22
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS	24
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas.....	24
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus	35
5.3. Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	37
5.4. Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, galimas jų poveikis visuomenės sveikatai.....	44
5.5. Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose	44
6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI	45

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ	45
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai.....	45
7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė	53
7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė.....	55
7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis	57
7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.....	57
8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS.....	57
9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS.....	58
9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas.....	58
9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.....	59
10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS	59
11. SIŪLomos SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS	60
12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.	60
13. NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS. SĄVOKŲ IR SANTRUMPŲ SĄVADAS.....	60
14. PRIEDAI	63

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS

Pavadinimas: UAB „Intersurgical“

Adresas: Arnionių g. 60, Pabradė

Įmonės kodas: 111502432

Telefonas: +370 387 66611

El. p.: info@intersurgical.lt

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“

Adresas: Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius

Įmonės kodas: 300513582

Telefonas: 8 5 204 51 39, 8 613 22747

El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

Kontaktinis asmuo: Kornelijus Klinga, mob. 8 640 35061.

Ataskaitą parengė: Kornelijus Klinga, Nerijus Dilba, Rimas Šiaulys.

Juridinio asmens licencija Nr. VSL-358.

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

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

3.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas

Ūkinės veiklos pavadinimas – **Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav..**

Įmonės veikla vykdoma pagal ekonominės veiklos rūšies kodą: 22.29 – Kitų plastikinių gaminių gamyba, pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DJ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

3.2. Planuojamas ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus gaminami medicininiai gaminiai, skirti kvėpavimo takams – gofruoti vamzdeliai ir jungtys su kaitinimo laidais. Per metus planuojama pagaminti iki 3000 000 vnt. kvėpavimo sistemos elementų.

Naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo bus tiekiamas prisijungus prie centralizuotų vandentiekio tinklų. Vanduo bus naudojamas ūkinėms-buitinėms reikmėms ir technologiniame procese pagamintos produkcijos vėsinimui. Vandens apskaita bus vykdoma pagal vandens apskaitos prietaisus.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Planuojamos ūkinės veiklos metu patalpų apšvietimui ir technologinių įrengimų veikimui bus naudojama elektros energija. Per metus planuojama sunaudoti apie ~1,8 MWh elektros energijos. Elektros energija bus tiekiama prisijungus prie elektros energijos skirstymo tinklų. Apskaita bus vykdoma elektros energijos apskaitos prietaisais.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojami kurą deginantys įrenginiai:

- ✓ Dujiniai kondensaciniai katilai (590 kW, 4 vnt.). Planuojama, kad per metus bus sudeginama iki 271300 m³ gamtinių dujų.

Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ar mišinius pateikti 3.2.1 lentelėje.

3.2.1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos žaliavos

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas</i>	<i>Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m³ ar kt. per metus)</i>	<i>Pavojingumo klasė ir kategorija</i>	<i>Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)</i>
1.	RIBLENE, Žemo tankio polietilenas (LDPE)	422,0 t	Neklasifikuojama.	40 kg, maišuose, sandėlyje
2.	Polipropilenas ELTEX Med 240-MS23	0,124 t	Neklasifikuojama.	25 kg, maišuose, sandėlyje
3.	BLUE-YLT 1798	0,104 t	Neklasifikuojama.	0,007 t, talpyklose, sandėlyje
4.	GREEN-YLS 3376	0,52 t	Neklasifikuojama.	0,017 t, talpyklose, sandėlyje
5.	OMNIColor-Tr. Purple OM55703TRP	0,52 t	Neklasifikuojama.	0,007 t, talpyklose, sandėlyje
6.	AM91773	0,416 t	Neklasifikuojama.	0,046 t, talpyklose, sandėlyje
7.	Moplen RP248R	5,266 t	Neklasifikuojama.	25 kg, talpyklose, sandėlyje
8.	Denaturuotas Etilo alkoholis	1000 l	Labai degūs skystis ir garai, 2 kategorija	1 t, plastikinė bačka, sandėlyje
9.	Loctite klijai 406	0,013 t	Odos dirginimas, 2 kategorija Akių sudirginimas, 2 kategorija Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	500 g, plastikinė tara, sandėlyje
10.	Loctite klijai 409	5 l	Odos dirginimas, 2 kategorija Akių dirginimas, 2 kategorija Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	500 ml, plastikinė tara, sandėlyje
11.	Loctite klijai 420	0,052 t	Odos dirginimas, 2 kategorija Akių sudirginimas, 2 kategorija Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	2 kg, plastikinė tara, sandėlyje
12.	Loctite klijai 770 primer	0,008 t	Degieji skysčiai, 2 kategorija Odos dirginimas, 2 kategorija Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija Plaučių pakenkimo prarijus, 1 kategorija Ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija Lėtinis pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	300 g, plastikinė tara, sandėlyje
13.	Silikonas	8 t	Neklasifikuojama.	200 kg, geležinė tara, sandėlyje
14.	Tetrahidrofuranas	5000 l	Degieji skysčiai, 2 kategorija Akių sudirginimas, 2 kategorija Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	200 l, statinė, sandėlyje

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Pavojingumo klasė ir kategorija	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
15.	SHERGIL 440 tirpiklis/klijai	0,06 t	Akių sudirginimas, 2 kategorija Kancerogeniška, 2 kategorija	2,5 kg, geležinė tara, sandėlyje

Radioaktyviosios medžiagos, pavojingosios atliekos planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos nebus.

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

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statybą ir eksploataciją planuojama vykdyti adresu Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.. Objekto vieta pateikta 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.



1 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (inf. šaltinis – www.regia.lt)

Veiklą planuojama vykdyti viename žemės sklype:

- Žemės sklypo kad. Nr. 4583/0003:116, unikalus numeris – 4535-0005-0014. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita, žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas – 8,1829 ha. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, valstybinės žemės patikėjimo teisė Visagino savivaldybei. UAB „Intersurgical“ yra sudariusi ilgalaikę nuomos sutartį. Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede.

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma statyti pramonės paskirties pastatą (2 pav.). Žemės sklype bus įrengiama kietoji danga (privažiavimo keliai, automobilių stovėjimo aikštelės ir pan.) (žr. 3 priedą.).



2 pav. Ištrauka iš parengto sklypo plano (inf. šaltinis – UAB „Archimeda“)

Projektuojamo pastato parametrai:

- Bendras plotas – 16641,85 m²;
- Statybinis tūris – 105229 m³;
- Pastato aukštų skaičius – 2;
- Pastato aukštis – iki 13,2 m.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus prisijungiama prie:

- ✓ Centralizuotų vandentiekio tinklų. Vanduo bus tiekiamas prisijungus prie centralizuotų miesto vandentiekio tinklų;

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

- ✓ Centralizuotų vandentiekio tinklų. Susidarančios buitinės ir gamybinės nuotekos bus nuvedamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus;
- ✓ Projektuojamų vietinių paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų;
- ✓ Elektros energijos skirstymo tinklų.

Technologinio proceso aprašymas

Gofruotų vamzdelių gamyba:

- ✓ Gofruoti vamzdeliai bus gaminami ekstruzijos būdu, naudojant gofratorius. Vienas gofratorius suvartoja 46,57-144,94 kg/val. plastiko su priedais, priklausomai nuo gaminamo vamzdelio tipo. Planuojama naudoti 3 gofratorius.

Plastiko granulės vakuuminio siurblio pagalba per vamzdį yra paduodamos į bunkerį. Iš bunkerio sraigtas slegiant ir šildant medžiagą, paduoda ją į formavimo blokelius, kurie nuolatos juda. Blokeliuose vakuumas pritraukia plastiką prie sienelių, taip formuodamas patį vamzdelį. Blokai yra aušinami atšaldytu oru. Priklausomai nuo gaminio, suformuotas ir atvėsęs vamzdelis praeina per kapoklę, kurioje yra sukarpos atitinkamomis atkarpomis arba suvyniojamas į būgną be karpymo.

Jungčių su kaitinimo laidais gamyba:

- ✓ Jungčių su kaitinimo laidais gamyba bus vykdoma liejant bei slegiant, tam bus naudojama vertikali liejimo mašina. Viena vertikali liejimo mašina suvartoja apie 3 kg/val. plastiko. Planuojama naudoti vieną liejimo mašiną.

Plastiko granulės yra suberiamos į konteinerį, iš kurio vakuuminis siurblys per vamzdį granules paduoda į bunkerį. Iš bunkerio sraigtas slegiant ir šildant granules, jas paduoda į pirminę formavimo zoną. Besisukantis sraigtas juda atgal, kai prisikaupia pakankamas medžiagos kiekis, sraigtas pradeda judėti pirmyn, sustumdamas medžiagą į pirminę formavimo zoną. Medžiaga su dideliu slėgiu paduodama į uždarytą liejimo formą, kurioje yra suformuojami komponentai. Tada į specialius aušinimo kanalus paduodamas vanduo, kuris tolygiai iš visų pusių aušina komponentą. Kai komponentas pakankamai atvėsta, dvi liejimo formos dalys atsidaro ir išlieti komponentai išstumiami į dėžę.

Darbo režimas:

- ✓ Darbo dienų skaičius metuose – 365;
- ✓ Darbo laikas dvejomis pamainomis – 6⁰⁰ - 15⁰⁰, 15⁰⁰ - 24⁰⁰.

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

3.4.1 lentelė. Veiklos vykdymo terminai, eiliškumas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1.	Sanitarinės apsaugos zonos nustatymas (poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimas)	2019 m. IV ketv. – 2020 m. I ketv.
2.	Techninio projekto rengimas, statybą leidžiančio dokumento gavimas	2020 m. I - II ketv.
3.	Statybos darbai, veiklos pradžia	2020 m. II - IV ketv.
4.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Poveikio visuomenės sveikatos vertinimas atliekamas pirmojo etapo, t.y. sanitarinės apsaugos zonos nustatymo, metu, kaip atskiras dokumentas.

Šiuo metu yra atliktos atrankos procedūros dėl poveikio aplinkai vertinimo. Aplinkos apsaugos agentūra 2019-11-25 priėmė atrankos išvadą Nr. (30.3)-A4E-6151 - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atrankos išvados kopija pridedama 4 priede.

3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Alternatyvių planuojamos ūkinės veiklos vietų nenumatyta. Planuojamos ūkinės veiklos vietos pasirinkimą lėmė tai, kad nagrinėjama teritorija yra lengvai pasiekama, netoli yra reikalinga inžinerinė infrastruktūra.

Planuojama veikla neprieštarauja Visagino savivaldybės tarybos 2017 m. birželio 27 d. Nr. TS-123 „Dėl Visagino savivaldybės bendrojo plano koregavimo patvirtinimo“ patvirtinto Visagino savivaldybės teritorijos bendrojo plano koregavimo (toliau – Bendrasis planas) sprendiniams.

4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ

4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetų, jų dalis ir gyvenamąsias vietas; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimybėmis, esamos ir suplanuotos gretimybės, teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos, informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija

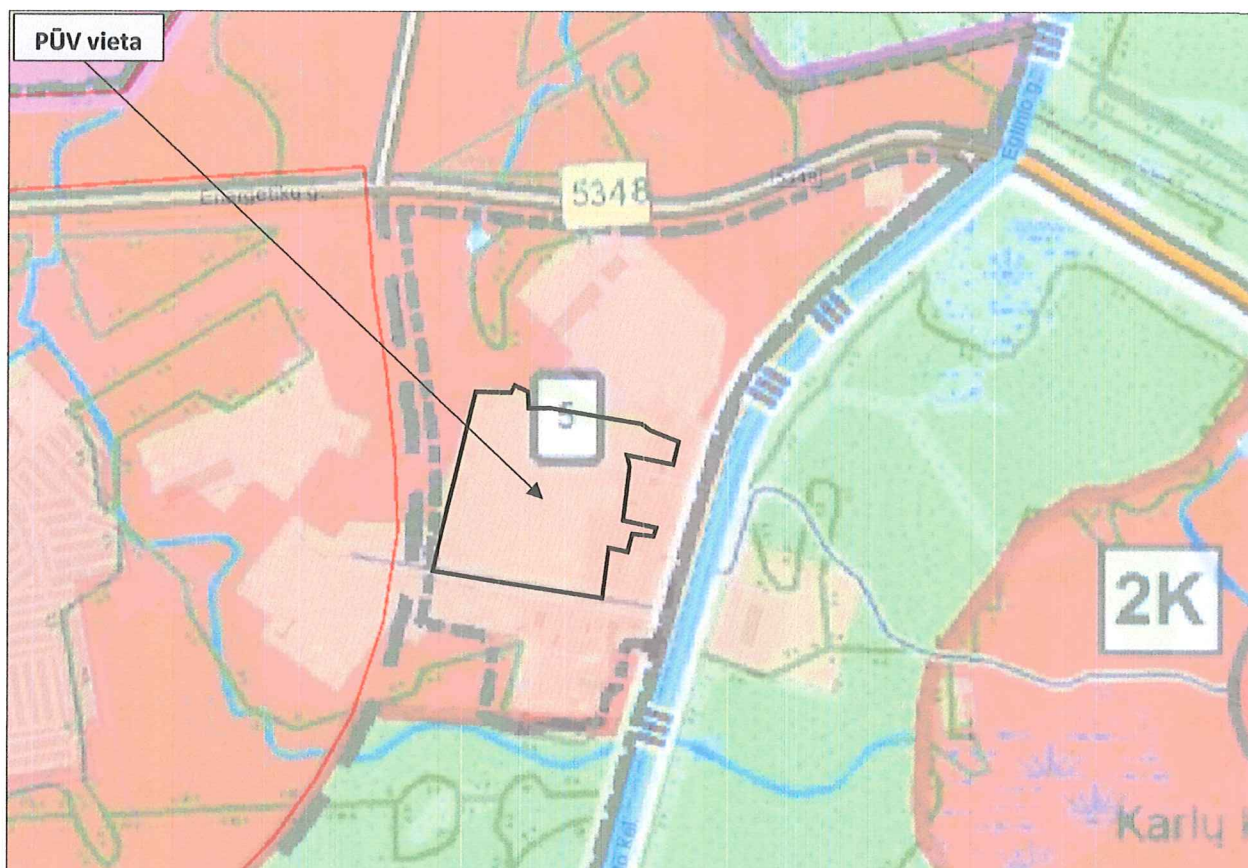
Medicininų gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statybą ir eksploataciją planuojama vykdyti adresu Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.. Objekto vieta pateikta 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.

Remiantis Visagino savivaldybės tarybos 2017 m. birželio 27 d. Nr. TS-123 „Dėl Visagino savivaldybės bendrojo plano koregavimo patvirtinimo“ patvirtinto Visagino savivaldybės teritorijos bendrojo plano koregavimo (toliau – Bendrasis planas) žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu (3 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į urbanizuotą ir numatomą urbanizuoti teritoriją. Teritorija priskiriama tvarkymo (funkcinio prioriteto) zonai, kurioje galioja Visagino miesto intensyvios plėtros zonos reglamentas. Užstatymo tipas: pramonės ir infrastruktūros įmonių kompleksai.
- Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinė veikla atitinka Visagino savivaldybės bendrojo plano sprendinius.

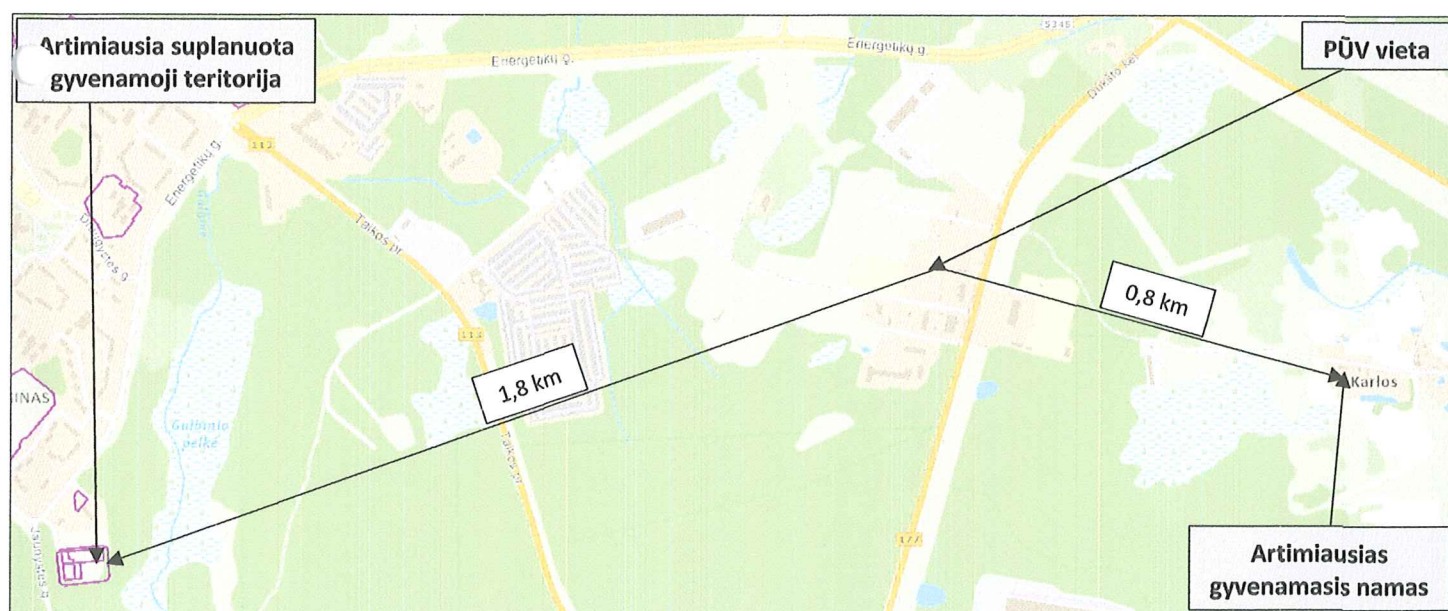
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininų gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.



3 pav. Ištrauka iš Visagino savivaldybės bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio (*inf. šaltinis – www.visaginas.lt*)

Remiantis teritorijų planavimo dokumentų registru (www.tpdr.lt) artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~1,8 km į pietvakarius. Artimiausios suplanuotos gyvenamosios teritorijos schema pateikta 4 paveiksle.



4 pav. Artimiausios suplanuotos gyvenamosios teritorijos išsidėstymo schema (*inf. šaltinis – <https://map.tpdr.lt/>*)

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Artima planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta, tankiau apgyventa teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi ~1,4 km vakarų kryptimi. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Karklų g. 9, Karklų k., Visagino sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs ~0,8 km rytų kryptimi.

Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai ir objektai:

- Visagino socialinės globos namai, nuo PŪV teritorijos nutolę ~0,108 km į pietvakarių kryptimi;
- Sporto klubas „Sparta“, Taikos pr. 78A-32, Visaginas, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~1,7 km vakarų kryptimi;
- Visagino vaikų lopšelis-darželis "Gintarėlis", Draugystės g. 19, Visaginas, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~1,8 km vakarų kryptimi;
- Visagino Draugystės progimnazija, Draugystės g. 12, Visaginas,, nuo PŪV teritorijos nutolusios ~1,8 km vakarų kryptimi;
- Visagino vaikų lopšelis-darželis "Ąžuoliukas", Sedulinos al. 51, Visaginas, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~1,9 km vakarų kryptimi;
- Visagino "Žiburio" pagrindinė mokykla, Energetikų g. 56, Visaginas, , nuo PŪV teritorijos nutolusi ~1,8 km vakarų kryptimi.

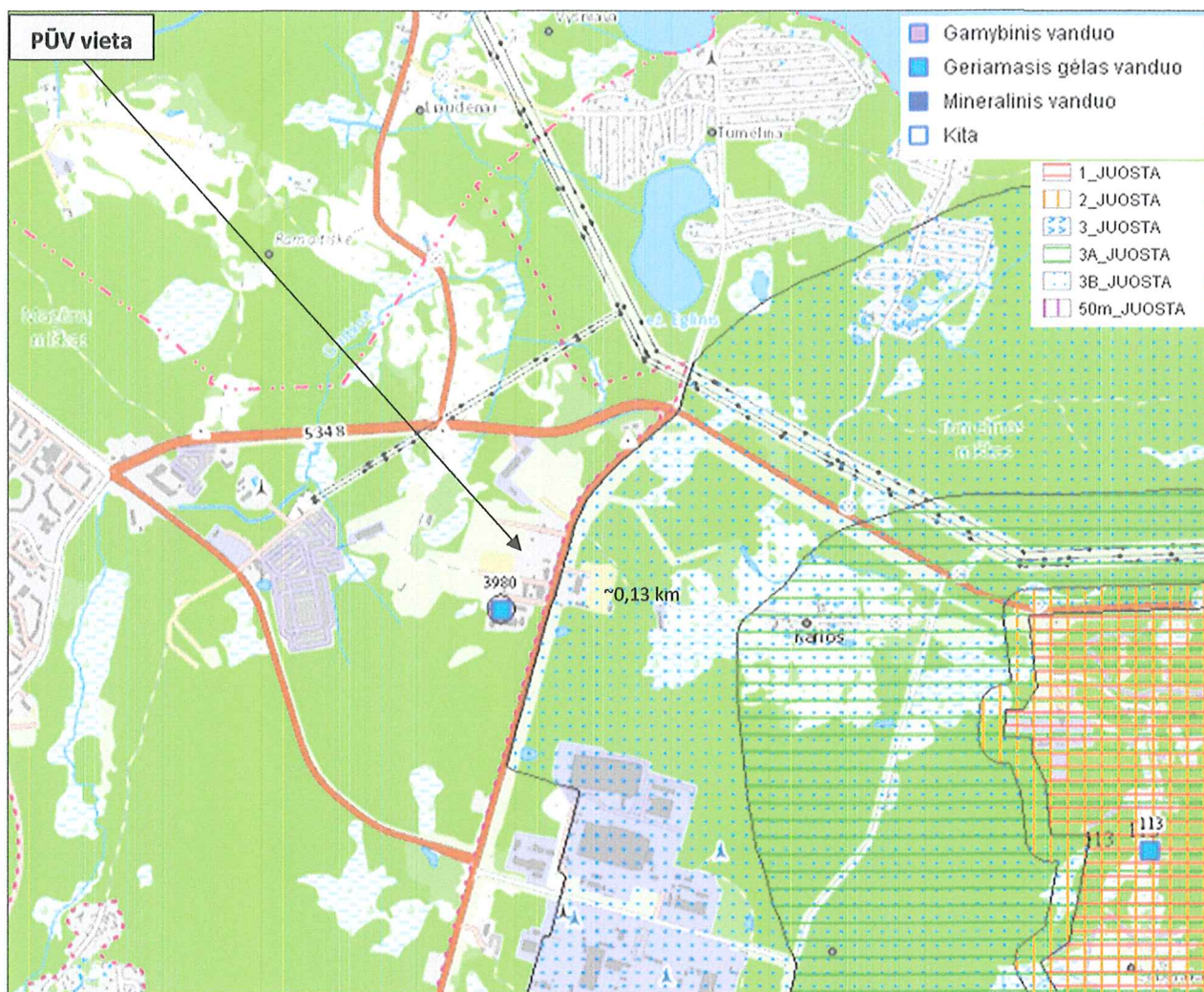
Remiantis Lietuvos Respublikos vyriausybės 2012 m. sausio 18 d. nutarimu Nr. 99 „Dėl valstybinio gyventojų apsaugos plano branduolinės avarijos atveju patvirtinimo“ nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta Ignalinos AE teritorijos;
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta Ignalinos AE sanitarinės apsaugos zonos (sanitarinės apsaugos zona – tai 3 kilometrų spinduliu nuo Ignalinos AE nutolusi zona);
- Ignalinos AE apsaugos zona nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,5 km į šiaurės rytus.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (5 pav.) nustatyta, kad:

- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, Visagino soc. globos namų (Reg. Nr. 3980), skirta geriamojo gėlo vandens gavybai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~0,13 km pietų kryptimi;
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Visagino soc. globos namų vandenvietės (reg. Nr. 3980) ir Visagino (Visagino sav.) (reg. Nr. 113) vandenvietės apsaugos zonas.

Planuojama veikla neprieštarauja 1992 m. gegužės 12 d. LR vyriausybės nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin. 1992, Nr. 22-652 ir vėlesni jo pakeitimai) ir nuo 2020 m. sausio 1 d. įsigaliosiančio 2019 m. birželio 6 d. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XIII-2166 (TAR, 2019-06-19, Nr. 9862) reikalavimams. Planuojama ūkinė veikla nesusijusi su chemine ir mikrobiologine dirvožemio ir požeminio vandens tarša.



5 pav. Artimiausių požeminių vandens vandenviečių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio aplink esantiems objektams, artimoje teritorijoje vyrauja pramonės ir sandėliavimo paskirties žemės sklypai, teritorija pagal planavimo dokumentus yra skirta verslo, gamybos ir pramonės objektų plėtrai. Visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių, kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra.

Žemės sklypas, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą, neturi istorinės – kultūrinės vertės, nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonų ar juostų ir kitų saugomų teritorijų. Kultūros paveldo vertybių ar archeologinių paminklų žemės sklype nėra.

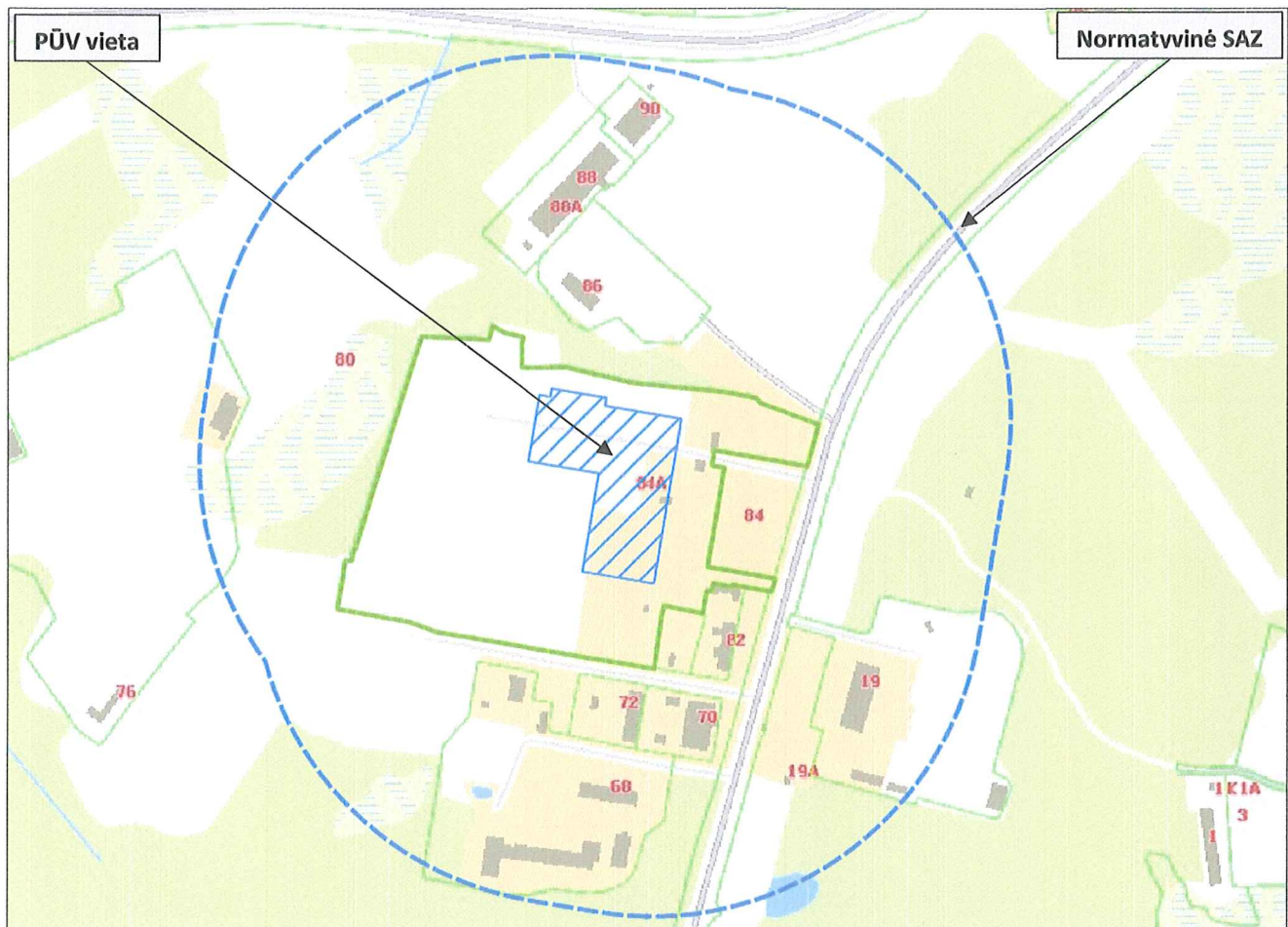
Informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878 ir vėlesni pakeitimai) 13.3 p. "Kitų guminių dirbinių gamyba" (cheminė, fizikinė tarša) ir 13.8 p. "Kitų plastikinių gaminių gamyba" (cheminė, fizikinė tarša) planuojamai ūkinei veiklai reglamentuojama 300 m normatyvinė sanitarinės apsaugos zona. Remiantis nuo 2020 m. sausio 1 d. įsigaliosiančio Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priedo 34.2 punktu Plastikinių gaminių gamybos, plastikinių žaislų gamybos, plastikinių triračių ir kitų žaislų su ratukais gamybos, kur nenaudojama sintezė, kai gamybos pajėgumas – viena ir daugiau tonų per parą, veiklai nustatoma 150 m normatyvinė sanitarinės apsaugos zona.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV, (SAZ ribos pažymėtos nuo pastato išorinių sienų) patenka 10 žemės sklypų, daugumą jų – pramonės ir sandėliavimo objektų, kitos paskirties žemės sklypai. Į normatyvinės SAZ ribas (300 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir jų gyvenamoji aplinka nepatenka. Į normatyvinės SAZ ribas (300 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, patenka 2 visuomeninės paskirties pastatai ir jų visuomeninės paskirties teritorija. Žemės sklypai, patenkantys į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, pateikti 6 paveiksle.



6 pav. Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną patenkantys sklypai

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 2 punktu - planuojamos ūkinės veiklos - 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.

Taip pat vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, gali būti nustatyti kitokie negu Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Vadovaujantis 2004 m. rugpjūčio 19 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878 ir vėlesni pakeitimai), atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio tikslas įvertinus fizikinę ir cheminę taršą, jų sklaidos sąlygas, esamų ir planuojamų lygių vertes gyvenamojoje aplinkoje atlikti sanitarinės apsaugos zonos tikslinimą.

Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir ūkinės veiklos dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygi. Rekomenduojama sanitarinės apsaugos zona apima visą žemės sklypą, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 8,1929 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos schema pateikta 5 priede. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

4.2. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pridedama išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija)

Veiklą planuojama vykdyti viename žemės sklype:

Žemės sklypo kad. Nr. 4583/0003:116, unikalus numeris – 4535-0005-0014. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita, žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas – 8,1829 ha. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, valstybinės žemės patikėjimo teisė Visagino savivaldybei. UAB „Intersurgical“ yra sudariusi ilgalaikę nuomos sutartį. Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- VI. Elektros linijų apsaugos zonos.
- II. Kelių apsaugos zonos.

Nekilnojamojo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede.

4.3. Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.)

Vandens tiekimas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo bus tiekiamas prisijungus prie centralizuotų vandentiekio tinklų. Vanduo bus naudojamas ūkinėms-buitinėms reikmėms ir technologiniame procese pagamintos produkcijos vėsinimui. Vandens apskaita bus vykdoma pagal vandens apskaitos prietaisus.

Preliminarus planuojamas metinis vandens poreikis buitinėms reikmėms:

- 12902,75 m³ per metus;
- 35,35 m³ per dieną.

Preliminarus planuojamas metinis vandens poreikis technologinėms reikmėms:

- 1440 m³ per metus;
- 120 m³ per mėnesį.

Energijos tiekimas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu patalpų apšvietimui ir technologinių įrengimų veikimui bus naudojama elektros energija. Per metus planuojama sunaudoti apie ~1,8 MWh elektros energijos.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Elektros energija bus tiekiama prisijungus prie elektros energijos skirstymo tinklų. Apskaita bus vykdoma elektros energijos apskaitos prietaisais.

Nuotekų surinkimas.

Buitinės nuotekos

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys bendros ūkio-buities (buitinės) nuotekos. Bendras planuojamas susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis prilyginamas planuojamam suvartoti vandens kiekiui, t. y. 12902,75 m³ per metus. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus nevalytos. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal įrengiamų vandens apskaitos prietaisų rodmenis.

Preliminarus susidarysiančių buitinių nuotekų užterštumas:

- ✓ **BDS₇** – 70 mg O₂/l;
- ✓ **SM** – 30 mg/l.
- ✓ **ChDS** – 180 mg/l.

Į centralizuotus nuotekų tinklus išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2006, Nr. 59-2103 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

Išleidžiamų į nuotakyną buitinių nuotekų užterštumas neviršys:

- ✓ **BDS₇** – 70 mg O₂/l;
- ✓ **SM** – 30 mg/l.
- ✓ **ChDS** – 180 mg/l.

Gamybinės nuotekos

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese bus naudojamas pagamintos produkcijos vėsinimui. Kadangi uždaroje sistemoje cirkuliuojantis vanduo bus švarus, į nuotakyną jis bus išleidžiamas tik esant poreikiui. Bendras planuojamas susidarysiančių gamybinių nuotekų kiekis prilyginamas planuojamam suvartoti vandens kiekiui, t. y. 1440 m³ per metus.

Preliminarus susidarysiančių gamybinių nuotekų užterštumas:

- ✓ **Maksimali temp.** – 45 °C;
- ✓ **pH** – 6,5-9,5;
- ✓ **CdDS/BDS₇** – <3;
- ✓ **BDS₇** – 800 mg O₂/l.

Į centralizuotus nuotekų tinklus išleidžiamų gamybinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2006, Nr. 59-2103 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

Preliminarus susidarysiančių gamybinių nuotekų užterštumas neviršys:

- ✓ **Maksimali temp.** – 45 °C;
- ✓ **pH** – 6,5-9,5;
- ✓ **CdDS/BDS₇** – <3;
- ✓ **BDS₇** – 800 mg O₂/l.

Paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastatų stogų, kurių bendras plotas – 14127,7 m² ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas 8490 m² (privažiavimo keliai, automobilių stovėjimo aikštelės).

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo pastatų stogų apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakeitimai), 8 punkte pateiktą formulę:

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

$$Q_{metų} = 10 \cdot H \cdot Y \cdot F \cdot k = m^3 / metus$$

Čia:

H – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje 625 mm (inf. šaltinis - <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>).

Y – paviršinio nuotėkio koeficientas (0,85 – stogų dangoms);

F – teritorijos plotas, ha;

k – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinantį sniego išvežimą (1,0 – sniegas neišvežamas, 0,85 – sniegas išvežamas).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 625 \cdot 0,85 \cdot 1,41277 \cdot 1 = 7505,34 m^3 / metus$$

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo kietų dangų apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakeitimai), 8 punkte pateiktą formulę:

$$Q_{metų} = 10 \cdot H \cdot Y \cdot F \cdot k = m^3 / metus$$

Čia:

H – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje 625 mm (inf. šaltinis - <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>).

Y – paviršinio nuotėkio koeficientas (0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms);

F – teritorijos plotas, ha;

k – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinantį sniego išvežimą (1,0 – sniegas neišvežamas, 0,85 – sniegas išvežamas).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 625 \cdot 0,83 \cdot 0,849 \cdot 0,85 = 3743,56 m^3 / metus$$

Paviršinės lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos savitakine lietaus nuotekų sistema ir nevalytos išleidžiamos į gamtinę aplinką (šalia planuojamos ūkinės veiklos teritorijos esančią Bagiškės pelkę (pelkės tipas - žemapelkės (melioruotos))). Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193, nuo pastatų stogų susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie paviršinių nuotekų, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamoms nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių.

Paviršinės lietaus nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų surenkamos atskirai ir nukreipiamos į projektuojamą paviršinių nuotekų valymo sistemą ($Q_{val.}$ – 15,0 l/s), kuri susideda iš paviršinių nuotekų valyklos (smėlio purvo nusodintuvo, naftos produktų atskirtuvo) ir mėginių paėmimo šulinio su uždromąja armatūra. Valytos paviršinės (lietaus) nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (šalia planuojamos ūkinės veiklos teritorijos esančią pelkę).

Į gamtinę aplinką išleidžiamų valytų paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintų vidutinių metinių ir momentinių ribinių užterštumo dydžių:

- ✓ **SM** – vidutinė metinė koncentracija neviršys 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija neviršys 50 mg/l;
- ✓ **BDS₇** – vidutinė metinė koncentracija neviršys 25 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija neviršys 50 mg O₂/l.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

- ✓ **Naftos produktai (NP)** – vidutinė metinė koncentracija neviršys 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija neviršys 7 mg/l.

Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų planas pateiktas 3 priede.

Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas.

Atliekų susidarymas statybos metu

Planuojamos ūkinės veiklos statybos metu susidarys statybinės atliekos. Susidarančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787). Bus pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas bus organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas nebus teršiama aplinka, atliekos bus vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- ✓ Komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kt. buitinės atliekos);
- ✓ Inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kt. atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);
- ✓ Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kt. tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir/ar perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos);
- ✓ Netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.);
- ✓ Pavojingosios atliekos (tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą).

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingosios statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingosios statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti laikomos uždaruose konteneriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

Atliekų susidarymas planuojamos ūkinės veiklos (atliekų tvarkymo) metu

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys pavojingosios ir nepavojingosios atliekos. Pavojingosios atliekos bus laikomos sandariose talpose ir konteneriuose. Pavojingųjų atliekų laikymas bus vykdomas vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai)) reikalavimais. Pavojingosios atliekos bus supakuotos taip, kad jos nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteneriai bus sukonstruoti ir pagaminti taip, POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos bus atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguos su šiomis atliekomis ar jų komponentais.

Planuojamos ūkinės veiklos metu radioaktyviosios atliekos nesusidarys.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787, Žin., 2002, Nr. 72-3016 ir vėlesni pakeitimai) ir kitais teisės aktais. Susidariusių atliekų išvežimo periodiškumas priklauso nuo konteinerių užpildymo, tačiau pavojingosios atliekos negali būti laikomos ilgiau kaip 6 mėn., o nepavojingosios daugiau kaip 12 mėn. Įmonėje susidaranti atliekos bus perduodamos Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR) registruotiems atliekų naudotojams ar šalintojams, su kuriais bus pasirašytos sutartys dėl atliekų naudojimo ar šalinimo. Visos operacijos susijusios su atliekomis bus registruojamos Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje (GPAIS).

Informacija apie atliekų susidarymą, jų susidarymo vietą, atliekų tipą, jų kiekius ir tvarkymo būdą pateikta 4.3.1 lentelėje.

4.3.1 lentelė. Susidarantys preliminarūs atliekų kiekiai

Atliekos							
Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Kiekis, t/metus	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Agregatinis būvis	Pavojingumas	Technologinis procesas kurio metu susidaro atliekos
Atliekų laikymo sąlygos							
Numatomi atliekų tvarkymo būdai							
Statybos darbų metu susidaranti atliekos							
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	Tikslinama projekto eigoje	Tikslinama projekto eigoje	Kietas	Nepavojinga	Statybos darbų metu
Veiklos metu susidaranti atliekos							
20 01 35*	nebaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojuojamųjų sudedamųjų dalių	nebaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojuojamųjų sudedamųjų dalių	0,10	0,017	Kietas	Pavojinga	Įmonės veiklos metu, ne medicininių gaminių gamybos metu
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	100,00	16,67	Kietas	Nepavojinga	Sandariose talpose, pastate
Viso:			100,10	16,687	-	-	Konteineriuose, PUV teritorijoje
Medicinininių gaminių gamybos metu susidaranti atliekos							
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojuojamųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	pakuotės, kuriose yra pavojuojamųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	0,36	0,06	Kietas	Pavojinga	Sandariose talpose, pastate
08 04 09*	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojuojamųjų medžiagų, atliekos	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojuojamųjų medžiagų, atliekos	0,54	0,09	Skystas	Pavojinga	Sandariose talpose, pastate
20 01 39	plastikai	plastikai	30,16	5,027	Kietas	Nepavojinga	Konteineriuose, pastate
15 01 02	plastikinės (kartu su PET	plastikinės (kartu su PET	58,90	9,817	Kietas	Nepavojinga	Konteineriuose, pastate

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinininių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Atliekos								
Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Kiekis, t/metus	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Agregatinis būvis	Pavojingumas	Technologinis procesas kurio metu susidaro atliekos	Atliekų laikymo sąlygos
	(polietilentereftalatas) pakuotės	(polietilentereftalatas) pakuotės						
06 01 06*	kitos rūgštys	kitos rūgštys	0,07	0,012	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate
07 01 03*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	0,01	0,002	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate
16 05 07*	nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	0,38	0,063	Kietas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate
12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	plastiko drožlės ir nuopjovos	324,95	54,158	Kietas	Nepavojinga		Konteineriuose, pastate
14 06 02*	kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	0,001	0,0002	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate
06 02 04*	natrio ir kalio hidroksidas	natrio ir kalio hidroksidas	0,06	0,01	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	0,02	0,003	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate
11 01 11*	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	0,13	0,022	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės	26,01	4,335	Kietas	Nepavojinga		Konteineriuose, pastate

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininis gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Atliekos									
Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Kiekis, t/metus	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Agregatinis būvis	Pavojingumas	Technologinis procesas kurio metu susidaro atliekos	Atliekų laikymo sąlygos	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
14.06.03*	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	0,01	0,002	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
		Viso:	441,601	73,600	-	-	-	-	-

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Susisiekimo, privažiavimo keliai.

Į ūkinės veiklos teritoriją privažiavimas yra nuo Dūkšto kel., 7 paveiksle pateikta transporto judėjimo kelio į PŪV teritoriją schema. Planuojama, kad per parą dėl ūkinės veiklos atvyks/išvyks 3 sunkiosios transporto priemonės ir 260 lengvųjų transporto priemonių.



7 pav. Transporto judėjimo kelio į PŪV teritoriją schema

4.4. Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus, nurodytus Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 4 dalyje, ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kitų šiame papunktyje nurodytų objektų)

Remiantis Visagino savivaldybės bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu (3 pav.) nustatyta, kad:

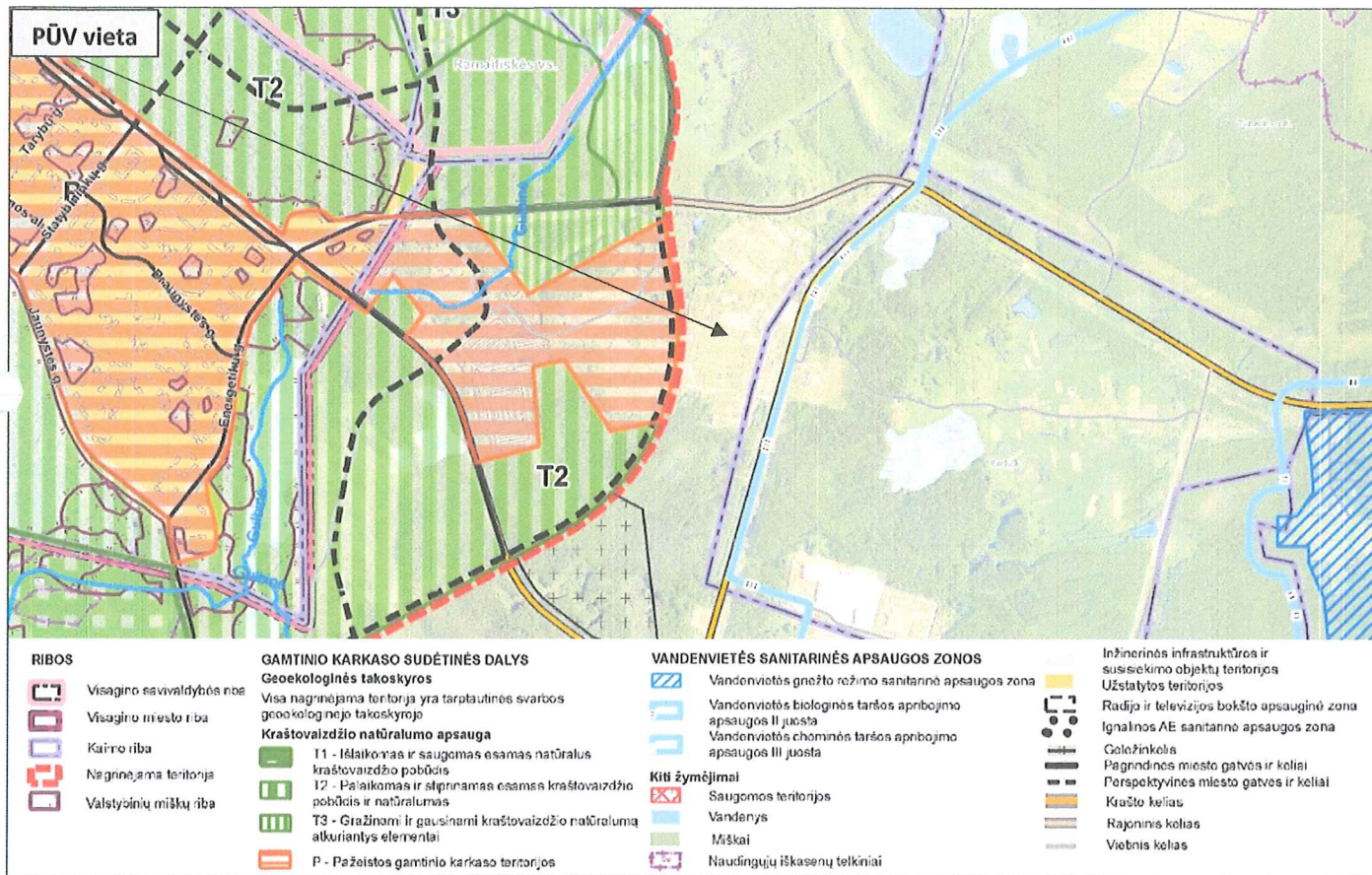
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į urbanizuotą ir numatomą urbanizuoti teritoriją. Teritorija priskiriama tvarkymo (funkcinio prioriteto) zonai, kurioje galioja Visagino miesto intensyvios plėtros zonos reglamentas. Užstatymo tipas: pramonės ir infrastruktūros įmonių kompleksai;
- Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinę veiklą atitinka Visagino savivaldybės bendrojo plano sprendinius.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Remiantis Visagino savivaldybės bendrojo plano kraštovaizdžio apsaugos brėžiniu (8 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojama teritorija ribojasi su pažeista gamtinio karkaso teritorija;
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra gamtinio karkaso sudėtinių dalių.



8 pav. Ištrauka iš Visagino savivaldybės bendrojo plano kraštovaizdžio apsaugos brėžinio (inf. šaltinis – www.visaginas.lt)

Remiantis Visagino savivaldybės bendrojo plano žaliųjų plotų sistemos vystymo schemos brėžiniu (9 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta rekreacijai skirtų teritorijų;
- Artimiausia rekreacijai skirta teritorija, miesto miškai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~0,25 km pietvakarius kryptimi.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.



9 pav. Ištrauka iš Visagino savivaldybės bendrojo plano žaliųjų plotų sistemos vystymo schemos brėžinio (inf. šaltinis – www.visaginas.lt)

Artima planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta, tankiau apgyventa teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi ~1,4 km vakarų kryptimi. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Karklų g. 9, Karklų k., Visagino sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs ~0,8 km rytų kryptimi.

Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai ir objektai:

- Visagino socialinės globos namai, nuo PŪV teritorijos nutolę ~0,108 km į pietvakarių kryptimi;
- Sporto klubas „Sparta“, Taikos pr. 78A-32, Visaginas, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~1,7 km vakarų kryptimi;
- Visagino vaikų lopšelis-darželis "Gintarėlis", Draugystės g. 19, Visaginas, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~1,8 km vakarų kryptimi;
- Visagino Draugystės progimnazija, Draugystės g. 12, Visaginas,, nuo PŪV teritorijos nutolusios ~1,8 km vakarų kryptimi;
- Visagino vaikų lopšelis-darželis "Ąžuoliukas", Sedulinos al. 51, Visaginas, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~1,9 km vakarų kryptimi;
- Visagino "Žiburio" pagrindinė mokykla, Energetikų g. 56, Visaginas, , nuo PŪV teritorijos nutolusi ~1,8 km vakarų kryptimi.

5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS

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

Stacionarūs oro taršos šaltiniai

Oro tarša iš stacionarių taršos šaltinių

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą šilumos gamybos metu deginant gamtines dujas į aplinkos orą bus išmetami teršalai. Numatoma, kad planuojamos ūkinės veiklos metu veiks 4 stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai.

Aplinkos oro taršos šaltiniai:

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

- ✓ Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis **Nr. 001** – Bendras dviejų dujinių kondensacinių katilų (2x590 kW) dūmtraukis (Ø450 mm, H=12,0 m), pro kurį bus šalinami kuro degimo produktai. Per metus dviejuose katiluose planuojama sudeginti iki 135650 m³ gamtinių dujų. Priimama, kad katilai per metus veiks iki 3672 val.;
- ✓ Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis **Nr. 002** – Bendras dviejų dujinių kondensacinių katilų (2x590 kW) dūmtraukis (Ø450 mm, H=12,0 m), pro kurį bus šalinami kuro degimo produktai. Per metus dviejuose katiluose planuojama sudeginti iki 135650 m³ gamtinių dujų. Priimama, kad katilai per metus veiks iki 3672 val.;
- ✓ Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis **Nr. 003** – Ortakis (Ø600 mm, H=8,5 m), pro kurį bus šalinami technologinio proceso metu išsiskiriantis teršalai. Priimama, kad aplinkos oro taršos šaltinis per metus veiks iki 6480 val.;
- ✓ Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis **Nr. 004** – Ortakis (Ø600 mm, H=8,5 m), pro kurį bus šalinami technologinio proceso metu išsiskiriantis teršalai. Priimama, kad aplinkos oro taršos šaltinis per metus veiks iki 6480 val..

Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 001-002 – Bendras dviejų dujinių kondensacinių katilų (2x590 kW) dūmtraukis

Teršalų kiekis, susidarantis viename katile deginant gamtines dujas, įvertintas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 12 d įsakymu Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo (toliau Metodikų sąrašas) 35 punkte nurodytos Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos naujausios 2019 metų metodikos (anglų kalba – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook) 1.A.4. skyriumi „Small combustion“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2.

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.26 lentelėje nurodyti kuro tipai, pagal kuriuos skaičiuojami išsiskiriantys oro teršalai.

Momentinės teršalų emisijos deginant gamtines dujas

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.26 lentelėje nurodyti skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant gamtines dujas. Emisijų dydžiai pateikti 5.1.1 lentelėje.

5.1.1 lentelė. Skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant gamtines dujas

<i>Teršalas</i>	<i>Išsiskiriantis energijos kiekis, g/GJ</i>	
	<i>Vidutinis</i>	<i>Maksimalus</i>
Anglies monoksidas (CO)	18	42
Azoto oksidai (NO _x)	44	103

Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis apskaičiuojamas:

$$AR = B \cdot Q_z = GJ/s$$

Čia:

B – kuro išeiga, kg/s;

Q_z – kuro kaloringumas, GJ/kg.

$$AR = 0,0103 \cdot 0,0339 = 0,00035 \text{ GJ/s}$$

Momentinis anglies monoksido (CO) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:

$$M_{\text{teršalo}} = AR \cdot EF_{\text{teršalo}} \cdot (1 - \eta') = g/s$$

Čia:

$EF_{\text{teršalo}}$ – teršalo emisijos faktorius;

η' – valymo įrenginių efektyvumas – 0 %.

$$M_{CO} = 0,00035 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,0147 \text{ g/s}$$

Momentinis azoto oksidų (NO_x) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:

Momentinis azoto oksidų teršalų kiekis parenkamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymo Nr. D1-778 „Dėl išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“ išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų priede pateikta informacija, žr. 5.1.2 lentelę.

5.1.2 lentelė. Naujiems vidutiniams KDĮ, išskyrus variklius ir dujų turbinas, taikomos išmetamų teršalų ribinės vertės (mg/Nm³):

Teršalas	Kieta biomasė	Kitas kietasis kuras	Gazolis	Skystasis kuras, išskyrus gazolį	Gamtinės dujos	Dujinis kuras, išskyrus gamtines dujas
SO ₂	200	400	-	350	-	35
NO _x	300	300	200	300	100	200
Dulkės	20	20	-	20	-	-

Metinės teršalų emisijos deginant gamtines dujas

Metinis išmetamo anglies monoksido ir azoto oksidų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis tos pačios Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos 1.A.4 skyriumi „Small combustion“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2.

Metinis teršalų kiekis apskaičiuotas pagal metinį išsiskiriančios energijos kiekį:

$$AR = B \cdot Q_z = GJ/metus$$

Čia:

B – kuro išeiga, kg/metus;

Q_z – kuro kaloringumas, GJ/kg.

$$AR = 135650 \cdot 0,0339 = 4598,5 \text{ GJ/metus}$$

Skaičiavimams naudojami tie patys emisijos faktoriai, kurie pateikti 5.1.1 lentelėje.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai apskaičiuojami:

$$M_{CO(met.)} = 4598,5 \cdot 18 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,083 \text{ t/metus}$$

$$M_{NO_x(met.)} = 4598,5 \cdot 44 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,2 \text{ t/metus}$$

Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 003-004 – Ortakis, pro kurį bus šalinami technologinio proceso metu išsiskiriantis teršalai

Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos metu bus vykdoma dalis analogiškų technologinių procesų, kurie šiuo metu vykdomi analogišką veiklą vykdančioje gamykloje, esančioje Arnionių 60, Pabrandė, Švenčionių r., teršalų emisijos priimamos pagal šiai gamyklai 2018 m. parengtą stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių bei iš jų išmetamųjų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitą, ten nurodytas teršalų emisijas pakoregavus pagal planuojamus pajėgumus. Vertinami analogiškai inventORIZACIJOJE aprašyti aplinkos oro taršos šaltiniai 037 ir 052.

Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos pateiktos 5.1.3 lentelėje, planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama tarša į aplinkos orą pateikta 5.1.4 lentelėje. Stacionarių oro taršos šaltinių išsidėstymas pateiktas 10 paveiksle.



10 pav. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas teritorijoje

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS
Medicininis gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

5.1.3 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai				Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bendras dviejų dujinių kondensacinių katilų (2x590 kW) dūmtraukis	001	X=656304 Y=6164682	12,0	0,45	0,68	80	0,108	3672
Bendras dviejų dujinių kondensacinių katilų (2x590 kW) dūmtraukis	002	X=656306 Y=6164682	12,0	0,45	0,68	80	0,108	3672
Ortakis	003	X=656280 Y=6164668	8,5	0,63	6,6	21,5	2,0	6480
Ortakis	004	X=656356 Y=6164626	8,5	0,8	5,8	21,8	2,6	6480

5.1.4 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama tarša į aplinkos orą

Taršos šaltiniai		Teršalai				Tarša			
pavadinimas	Nr.	pavadinimas	Kodas	Srauto greitis, m/s	Aukštis, m	vnt.	vidut.	maks.	Metinė, t/metus
1	2	3	4	5	6	8	7	9	10
TARŠOS ŠALTINIAI									
Dujinių kondensacinių katilų (2 vnt., 590 kW) dūmtraukis	001	anglies monoksidas (a)	177	0,68	12,0	g/s	0,0147	0,0147	0,083
		azoto oksidai (a)	250			mg/Nm ³	-	100*	0,2
Dujinių kondensacinių katilų (2 vnt., 590 kW) dūmtraukis	002	anglies monoksidas (a)	177	0,68	12,0	g/s	0,0147	0,0147	0,083
		azoto oksidai (a)	250			mg/Nm ³	-	100*	0,2
Ortakis	003	anglies monoksidas (c)	6069	6,6	8,5	g/s	0,00894	0,01055	0,2085
		acto rūgštis	74			g/s	0,02846	0,04	0,6645
		vinilo chloridas	2062			g/s	0,00044	0,0008	0,01
		solventnafta	1820			g/s	0,00004	0,00004	0,0008
		cikloheksanonas	506			g/s	0,00008	0,00008	0,002
Ortakis	004	diacetonas	531	5,8	8,0	g/s	0,00026	0,00026	0,006
		etanolis	739			g/s	0,05572	0,05572	1,3
		etilacetatas	747			g/s	0,0012	0,0012	0,028
		LOJ	308			g/s	0,00128	0,00128	0,03
		metileno chloridas	1343			g/s	0,00034	0,00034	0,008
		metiltilketonas	7417			g/s	0,00506	0,00506	0,118
		butilacetatas	367			g/s	0,00008	0,00008	0,002
		difenilmetandiizocianatas	4866			g/s	0,00258	0,00258	0,06
						Viso:			
						3,004			

* Azoto oksidų išmetimų vertės nurodytos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymo Nr. D1-778 „Dėl išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“ išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų priede pateikta informacija.

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai

Siekiant įvertinti medicininių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statybos ir eksploatacijos, adresu Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav., aplinkos oro kokybę buvo atlikti aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai, naudojant matematinio modelio programą AERMOD View.

AERMOD View modelis taikomas oro kokybei kontroliuoti ir skirtas taškiniais, ploto, linijiniams bei tūrio šaltiniams modeliuoti. Šis Gauso tipo modelis remiasi ribinio sluoksnio panašumo teorija, kuri padeda apibrėžti tolydžius turbulencijos ir dispersijos koeficientus, o tai leidžia geriau įvertinti dispersiją skirtinguose išmetimo aukščiuose. Skaičiuojant teršalų dispersiją, reikalinga turėti daug duomenų apie teršalų išmetimus ir vietovės meteorologines sąlygas. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliniams profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai lyginami tiek su Europos Sąjungos, tiek su Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimais.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2014–2018 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Dūkšto hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys: temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s) ir kryptis (0°-360°), kritulių kiekis (mm) ir debesuotumas (balais). Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažymos kopija apie hidrometeorologinių duomenų įsigijimą pridedama 6 priede.

Aplinkos oro teršalų sklaida aplinkos ore buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius 900-2500. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinatų sistemoje.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą buvo parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys modeliujamų teršalų ribinių verčių vidurkinimo laiko intervalus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai buvo išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis. Skaičiavimuose naudoti procentiliai pateikti 5.1.5 lentelėje.

5.1.5 lentelė. Skaičiavimuose naudoti procentiliai

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Vidurkinimo laikotarpis</i>	<i>Procentilis</i>
Anglies monoksidas	8 val.	-
Azoto dioksidas	met.	-
	1 val.	99,8
Acto Rūgštis	1 val.	98,5
Vinilo Chloridas	1 val.	98,5
Solventnafta	1 val.	98,5
Cikloheksanonas	1 val.	98,5
Diacetonas	1 val.	98,5

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Vidurkinimo laikotarpis</i>	<i>Procentilis</i>
Etanolis	1 val.	98,5
Etilacetatas	1 val.	98,5
LOJ	1 val.	98,5
Metileno Chloridas	1 val.	98,5
Metiletilketonas	1 val.	98,5
Butilacetatas	1 val.	98,5
Difenilmetandiizocianatas	1 val.	98,5

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 d. įsakyme Nr. D1-585/V-611 "Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos". Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 5.1.6 lentelėje.

5.1.6 lentelė. Skaičiuotų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai</i>			
	<i>1 val.</i>	<i>8 val.</i>	<i>24 val.</i>	<i>metinė</i>
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m ³	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 µg/m ³	-	-	40 µg/m ³

Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su vienkartinėmis (pusės valandos) ribinėmis vertėmis, kurios nustatytos 2007-06-11 LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. D1-329/V-469 "Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertės" (5.1.7 lentelė).

Ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma pusės valandos ribinė vertė (teršalams, kuriems pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, taikoma vidutinė paros ribinė vertė).

5.1.7 lentelė. Specifinių teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės, mg/m³

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai</i>			
	<i>1 val.</i>	<i>8 val.</i>	<i>24 val.</i>	<i>metinė</i>
Acto Rūgštis	0,20	-	-	-
Vinilo Chloridas	0,005	-	-	-
Solventnafta	0,2	-	-	-
Cikloheksanonas	0,04	-	-	-
Diacetonas	0,3	-	-	-
Etanolis	1,4	-	-	-
Etilacetatas	0,1	-	-	-
LOJ	1,0	-	-	-
Metileno chloridas	8,8	-	-	-
Metiletilketonas	0,1	-	-	-
Butilacetatas	0,1	-	-	-
Difenilmetandiizocianatas	0,001	-	-	-

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

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Foniniai duomenys priimti vadovaujantis 2019 m. kovo 8 d. Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamento rašte Nr. (30.3)-A4-1864 (raštas pridedamas 6 priede) pateikta informacija.

Pagrindinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Pagrindinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai yra pateikti 5.1.8 lentelėje.

5.1.8 lentelė. Pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskačiuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	3,356	0,03	486,468	4,86
Azoto dioksidas	met.	40	0,1	0,25	8,44	21,10
	1 val.	200	3,022	1,51	79,91	39,96

Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai pateikti 6 priede.

Specifinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Specifinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų skaitinės reikšmės yra pateiktos 5.1.9 lentelėje.

5.1.9 lentelė. Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	RV, mg/m^3 (0,5 val.)	Suskačiuota maksimali pažemio koncentracija (1 val. 98,5 proc.)					
		be fono			su fonu		
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	mg/m^3	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	mg/m^3	RV dalis, %
Acto Rūgštis	0,20	2,842	0,002842	1,42	-	-	-
Vinilo Chloridas	0,005	0,057	0,000057	1,14	-	-	-
Solventnafta	0,2	0,003	0,000003	0,002	-	-	-
Cikloheksanonas	0,04	0,006	0,000006	0,02	-	-	-
Diacetonas	0,3	0,018	0,000018	0,01	-	-	-
Etanolis	1,4	3,96	0,00396	0,28	-	-	-
Etilacetatas	0,1	0,085	0,000085	0,09	-	-	-
LOJ	1,0	0,091	0,000091	0,01	0,706	0,000706	0,07
Metileno chloridas	8,8	0,024	0,000024	0,0003	-	-	-
Metiletilketonas	0,1	0,359	0,000359	0,36	-	-	-
Butilacetatas	0,1	0,006	0,000006	0,01	-	-	-
Difenilmetandiizocianatas	0,001	0,183	0,000183	18,30	-	-	-

Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai pateikti 6 priede.

IŠVADA:

- ✓ Suskačiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei PŪV teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Mobilūs oro taršos šaltiniai

Numatoma, kad per dieną į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks 3 sunkiosios transporto priemonės ir 260 lengvųjų transporto priemonių. Vidutiniškai transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos ~0,5 km atstumą.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių atliekamas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/EEA, skyriumi 1.A.3.b.i-iv „Road transport“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša iš transporto skaičiuojama pagal formulę:

$$E = \frac{KS_d \cdot EF_i}{t} = g/s$$

Čia:

KS_d – transporto priemonių dienos kuro sąnaudos, kg/d;

EF_i – kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

t – automobilių manevravimo laikas, s (bendras teorinis manevravimo laikas – 1 val./d).

$$KS_d = \frac{L_{sum} \cdot KS_{vid}}{1000} = kg/d$$

Čia:

L_{sum} – transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km

KS_{vid} – transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

5.1.10 lentelė. Pradiniai transporto duomenys

Transporto priemonių tipas	Transporto priemonių skaičius per parą, 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, KSd
Sunkiosios transporto priemonės	3	Dyzelinis kuras	3	0,5	1,5	240	0,36
Lengvosios transporto priemonės	260	Dyzelinis kuras	130	0,5	65	60	3,9
		Benzinas	130	0,5	65	70	4,55

Metinė aplinkos oro tarša skaičiuojama:

Metinė aplinkos oro tarša apskaičiuojama pagal tą pačią formulę, įvertinant metinį numatomą kuro sunaudojimą. Metinis kuro sunaudojimas apskaičiuotas pagal dienos kuro sąnaudas, priimant kad sunkiosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks 5 d./sav., lengvosios transporto priemonės atvyks 7 d./sav..

5.1.11 lentelė. Momentinės teršalų emisijos

Transporto priemonių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos, kg/diena	CO			NO _x			KD			LOJ		
			EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	0,36	7,58	2,73	0,0008	33,37	12,01	0,0033	0,94	0,34	0,0001	1,92	0,69	0,0002
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	3,9	3,33	12,99	0,0036	12,96	50,54	0,014	1,11	4,33	0,0012	0,7	2,73	0,0008
	Benzinas	4,55	84,7	385,39	0,1071	8,73	39,72	0,011	0,03	0,14	0,00004	10,05	45,73	0,0127
Viso:			0,1114			Viso: 0,0284			Viso: 0,0013			Viso: 0,0137		

5.1.12 lentelė. Metinės teršalų emisijos

Transporto priemonių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos, kg/metus	CO		NO _x		KD		LOJ	
			EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	90,36	7,58	0,0007	33,37	0,003	0,94	0,0001	1,92	0,0002
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	1423,5	3,33	0,005	12,96	0,018	1,11	0,001	0,7	0,001
	Benzinas	1660,75	84,7	0,14	8,73	0,014	0,03	0,00005	10,05	0,017
Viso:			0,1457		Viso: 0,035		Viso: 0,0012		Viso: 0,0182	

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nebus daromas.

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

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore yra nustatytos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148 ir vėlesni pakeitimai). Šiame įsakyme nurodyta, kad Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m^3). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. keičiasi didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore į 5 europinius kvapo vienetus (OUE/m^3). Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliamam vienos europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakyme 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 ir vėlesni pakeitimai) nurodyta, kad cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m^3). Kvapo slenksčio vertės nurodytos šiuo įsakymu patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ priede.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus išmetami 7 kvapo slenksčio vertę turintys teršalai. Siekiant įvertinti ar išmetamų teršalų kvapai neviršija HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m^3) planuojamos ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų maksimalios pažemio koncentracijos (skaičiavimai pateikti 5.1 poskyryje) lyginamos su cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertėmis, kurios nurodytos HN 35:2007 priede. Palyginimo rezultatai pateikiami 5.2.1 lentelėje.

5.2.1 lentelė. Išmetamų aplinkos oro teršalų suskaičiuotos maksimalios pažemio koncentracijos palyginimas su cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertėmis

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Suskaičiuota maksimali pažemio koncentracija</i>	<i>Kvapo slenksčio vertė</i>
	<i>mg/m³</i>	<i>mg/m³</i>
Anglies monoksidas (8 val.)	0,486	-
Azoto dioksidas (met.)	0,0084	-
Azoto dioksidas (1 val.)	0,07991	-
Acto Rūgštis	0,002842	0,043
Vinilo Chloridas	0,000057	-
Solventnafta	0,000003	-
Cikloheksanonas	0,000006	0,083
Diacetonas	0,000018	-
Etanolis	0,00396	0,28
Etilacetatas	0,000085	-
LOJ	0,000091	-
Metileno chloridas	0,000024	3,42

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Suskaičiuota maksimali pažemio koncentracija</i>	<i>Kvapo slenksčio vertė</i>
	<i>mg/m³</i>	<i>mg/m³</i>
Metiletilketonas	0,000359	0,87
Butilacetatas	0,000006	0,047
Difenilmetandiizocianatas	0,000183	4,2

Pagal 5.2.1 lentelėje pateiktus skaičiavimų rezultatus, matyti kad aplinkos oro teršalų suskaičiuotos maksimalios pažemio koncentracijos yra mažesnės nei medžiagų kvapo slenksčio vertės, todėl toliau nagrinėti kvapų įtaką netikslinga.

IŠVADA:

- ✓ Iš planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų suskaičiuotos maksimalios pažemio koncentracijos palyginimas su cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertėmis parodė, kad cheminių medžiagų kvapo koncentracija tiek ūkinės veiklos teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nesiekia kvapo slenksčio vertės. Iš planuojamos ūkinės veiklos išmetamų kvapų koncentracija neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m³). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. keičiasi didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore į 5 europinius kvapo vienetus (OUE/m³). Numatyta naujoji ribinė vertė nebus viršijama.

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

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statybos ir eksploatacijos veiklos bei transporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 2018 MR 1).

Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausias scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs - keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai - pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, pastatų, kelių, tiltų bei kitų statinių parametrus. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t. y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.).

Programa CadnaA, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Dienos, vakaro bei nakties triukšmo lygis skaičiuojamas įvertinant transporto eismo intensyvumą, taškinių bei plotinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Programos pagalba galima greitai atlikti skirtingų ūkinės veiklos bei infrastruktūros vystymo scenarijų (kintamieji: eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

sraute) sukeliančio įtaką triukšmo sklaidos skaičiavimus, palyginti rezultatus bei pasirinkti geriausią teritorijos plėtros, statinių ar triukšmo mažinimo priemonių variantą.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis 5 dB(A) intervalu. Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinių – 1 dB(A).

Triukšmo sklaida skaičiuota 1,5 m ir 4,0 m aukštyje, kaip nurodo standarto ISO 9613-2:1996 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas - 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation).

Triukšmo sklaidos žingsnio dydis vertinant ūkinės veiklos triukšmą – dx(m):1; dy(m):1, autotransporto sukiamą triukšmą – dx(m):5; dy(m):5. Priimtose standartinės meteorologinės sąlygos triukšmo skaičiavimams: temperatūra 10 °C, santykinis drėgnumas 70 %. Skaičiuojant triukšmo sklaidą buvo vertinamas skleidžiamas triukšmo slėgis prie 500 Hz dažnio.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo nagrinėjamo objekto aplinkoje rezultatai buvo įvertinti vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio dydžiais. Suskaičiuotas dienos, vakaro ir nakties ekvivalentinis triukšmo lygis:

- ✓ Įvertinant su planuojama ūkine veikla susijusį triukšmą;
- ✓ Įvertinant aplinkinių gatvių autotransporto srautų keliamą triukšmą.

Vertinant autotransporto sukiamą triukšmą viešo naudojimo gatvėse ir keliuose, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas, ūkinės veiklos įtakojamą triukšmą - HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. HN 33:2011 1 lentelės 3 ir 4 punktai pateikti 5.3.1 lentelėje.

5.3.1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

<i>Objekto pavadinimas</i>	<i>Paros laikas, val.</i>	<i>Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA</i>	<i>Maksimalus garso slėgio lygis (L_{Amax}), dBA</i>
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukiamo triukšmo (3 punktas)	7–19	65	70
	19–22	60	65
	22–7	55	60
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos (4 punktas)	7–19	55	60
	19–22	50	55
	22–7	45	50

Informacija apie vertintus triukšmo šaltinius

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti stacionarūs triukšmo šaltiniai:

- ✓ Projektuojamas pastatas, kuriame veiks technologiniuose procesuose naudojami triukšmą keliantys įrenginiai. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis, kurio vidaus triukšmas per išorines atitvaras sklinda į aplinką. Skaičiavimams priimtas blogiausias variantas, kada patalpoje esantis triukšmo lygis yra kasdieninio darbuotoją veikiančio triukšmo lygio viršutinė ekspozicijos vertė $L_{EX,8} = 85$ dB(A), kuri negali būti viršijama. Pastato išorinės atitvaros planuojamos iš 200 mm blokelių mūro ($R_w = 52$ dB, remiantis UAB „Saint-Gobain statybos gaminiai“ leidiniu „Vidaus atitvarų garso izoliacija. Patalpų akustika“) ir 200 mm daugiasluoksnių fasadinių plokščių ($R_w = 32$ dB, garso izoliacijos rodiklį įrodantys dokumentai pateikti 7 priede). Pastate veikla bus vykdoma dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu;

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

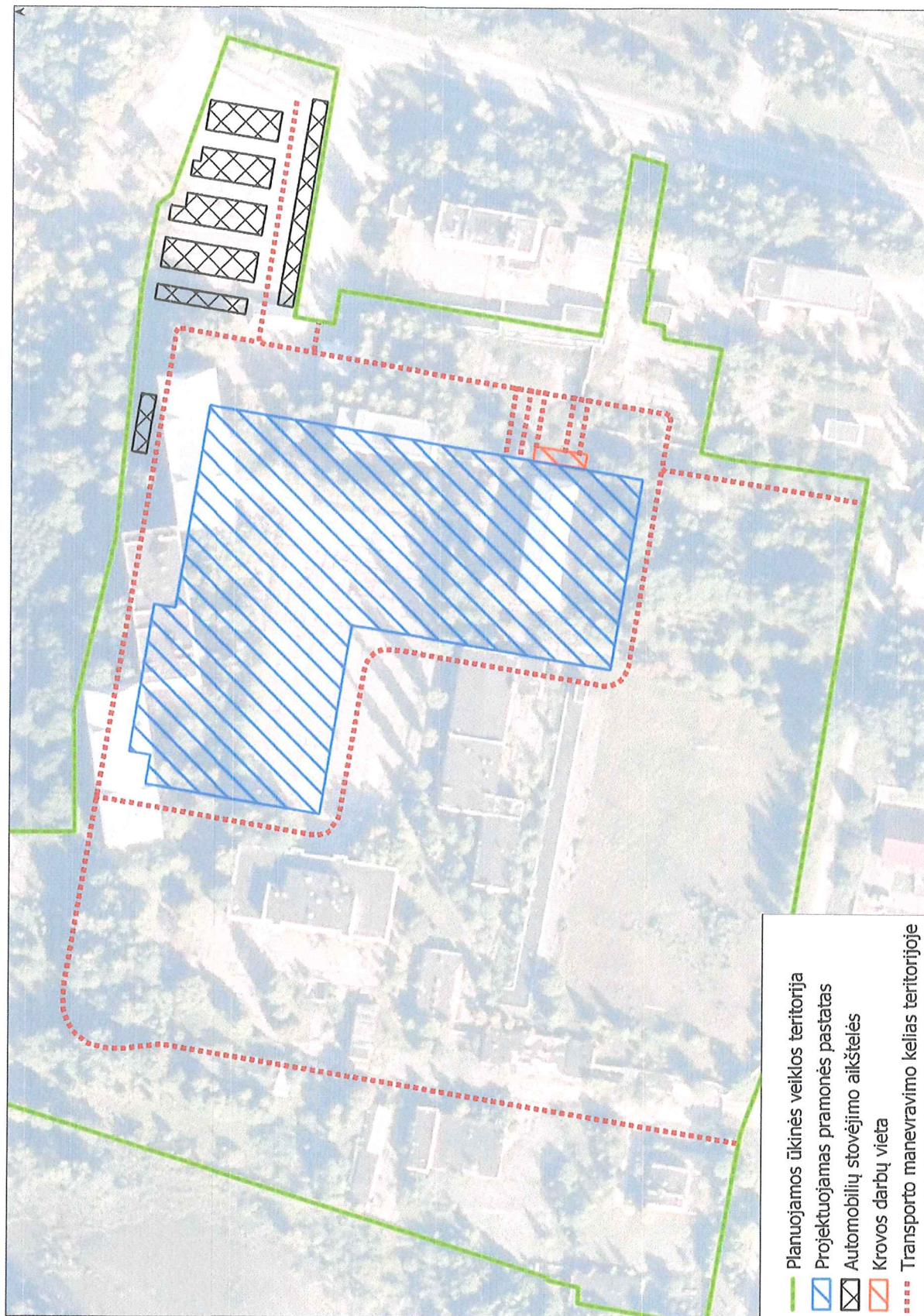
- ✓ Autokrautuvo krovos darbų vieta teritorijoje. Krovos darbai bus atliekami naudojant elektrinį autokrautuvą, kurio skleidžiamas triukšmo lygis – 69 dB(A). Krovos darbai bus atliekami dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu. Triukšmo lygi įrodantys dokumentai pateikti 8 priede.

Skaičiuojant triukšmo sklaidą, kaip ūkinės veiklos triukšmo šaltinis įvertintas autotransporto (sunkiųjų ir lengvųjų) priemonių judėjimas teritorijoje:

- ✓ 260 lengvųjų transporto priemonių per parą, kuriomis į įmonę atvyks personalas ir lankytojai. Lengvosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks/išvyks dienos (7-19 val.) ir nakties (22-7 val.) metu;
- ✓ 3 sunkiosios transporto priemonės per parą. Sunkiosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu;
- ✓ Teritorijoje esanti lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelė. Į automobilių stovėjimo aikštelę transportas atvyks dienos (7-19 val.) ir nakties (22-7 val.) metu.

Transporto judėjimo kelias teritorijoje įvertintas kaip linijinis triukšmo šaltinis. Automobilių stovėjimo aikštelė įvertinta kaip plotinis triukšmo šaltinis. Krovos darbų vieta įvertinta kaip plotinis triukšmo šaltinis.

Triukšmo šaltinių išsidėstymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 11 paveiksle.



11 pav. Triukšmo šaltinių išsidėstymas PŪV teritorijoje

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS
 Medicininių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
 Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Skaičiuojant autotransporto sukeliamą triukšmą, vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi su planuojama ūkine veikla susijęs autotransportas į teritoriją atvyks/išvyks dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu.

Autotransporto triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti įvertinant du scenarijus, siekiant nustatyti planuojamo ūkinės veiklos objekto įtaką triukšmo lygio pokyčiui esamoje gyvenamojoje aplinkoje:

- **Esama situacija** – neįvertinus padidėsiančio autotransporto srauto dėl planuojamo ūkinės veiklos objekto;
- **Planuojama situacija** – įvertinus padidėsiantį autotransporto srautą dėl planuojamo ūkinės veiklos objekto.

Sunkiosios ir lengvosios transporto priemonės į teritoriją atvyks iš Dūkšto kel./krašto kelio Nr. 177. Atliekant autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, buvo įvertintas vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) Dūkšto kel. (krašto kelias Nr. 177), prie kurio pridėtas autotransporto srautas, padidėsiantis dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto.

Vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktais 2018 metų duomenimis, autotransporto srauto intensyvumas krašto kelio Nr. 177 artimiausioje atkarpoje ties planuojamos ūkinės veiklos teritorija buvo 1543 aut./parą, iš kurių sunkusis transportas sudarė 81 aut./parą (atkarpa 0,00-7,36 km). Triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose įvertintas orientacinis perspektyvinis 2019 m. eismo intensyvumas Dūkšto kel./krašto kelio Nr. 177 atkarpoje buvo apskaičiuojamas remiantis Europos Komisijos 2014 metais išleistame leidinyje „Europos energetikos ir transporto prognozės iki 2050 metų – 2013 metų atnaujinimas“ nurodytais baziniais VMPEI kitimo koeficientais bei įvertinus eismo srauto padidėjimą dėl planuojamos ūkinės veiklos.

Duomenys apie triukšmo sklaidos skaičiavimuose naudotą autotransporto eismo intensyvumą pateikti 5.3.2 lentelėje.

5.3.2 lentelė. Autotransporto srautai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI)	
	VISO autotransporto, aut./parą	VISO sunkiojo autotransporto, aut./parą
<i>Esama situacija</i>		
Dūkšto kel./Krašto kelias Nr. 177	1557	83
<i>Planuojama situacija</i>		
Dūkšto kel./Krašto kelias Nr. 177	1820	86

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus taip pat buvo įvertintas transporto judėjimo greitis, duomenys apie naudotą transporto judėjimo greitį pateikti 5.3.3 lentelėje.

5.3.3 lentelė. Skaičiavimuose naudotas transporto judėjimo greitis

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis autotransporto greitis, km/h
Dūkšto kel./Krašto kelias Nr. 177	90
Transporto judėjimas PŪV teritorijoje	20

Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant planuojamos ūkinės veiklos sukeliamą triukšmą vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje veiks dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamojo namo aplinkoje Karlių g. 9, Karlos, Visagino sav. ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje Dūkšto kel. 68, Visaginas, Visagino sav..

Gyvenamasis namas yra mažaaukštės statybos, tačiau vienas iš visuomeninės paskirties pastatų yra daugiaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 ir 4,0 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pateikti 5.3.4 lentelėje, o ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis 5.3.5 lentelėje.

5.3.4 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausio gyvenamojo namo ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
		Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
1,5 m aukštis				
1.	Karlių g. 9, Visaginas	15	15	14
2.	Dūkšto kel. 68, Visaginas	30	29	32
2.	Dūkšto kel. 68, Visaginas	28	27	28
4,0 m aukštis				
1.	Karlių g. 9, Visaginas	16	15	15
2.	Dūkšto kel. 68, Visaginas	31	29	33
2.	Dūkšto kel. 68, Visaginas	29	27	29

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

5.3.5 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis

Sklypo riba	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
1,5 m aukštis			
Šiaurinė	32-43	29-39	34-44
Rytinė	32-46	31-37	31-44
Pietinė	28-43	25-32	30-44
Vakarinė	28-32	25-29	30-35
4,0 m aukštis			
Šiaurinė	34-44	30-41	36-44
Rytinė	34-46	33-39	32-44
Pietinė	29-41	25-33	32-43
Vakarinė	29-34	25-30	32-38

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje, visuomeninių pastatų aplinkoje ir ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Triukšmo sklaidos žemėlapiui pateikti 9 priede.

Autotransporto sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant autotransporto sukeltą triukšmą vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi su planuojama ūkine veikla susijęs autotransportas į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks/išvyks dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Triukšmo lygis vertinamas gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų, esančių arčiausiai nagrinėjamų viešojo naudojimosi gatvių ir kelių, kuriomis pravažiuos su planuojamos ūkinės veiklos objektu susijęs autotransportas, aplinkoje.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamojo namo aplinkoje Karlių g. 9, Karlos, Visagino sav. ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje Dūkšto kel. 68, Visaginas, Visagino sav..

Gyvenamasis namas yra mažaaukštės statybos, tačiau vienas iš visuomeninės paskirties pastatų yra daugiaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 ir 4,0 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatai gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje esamoje situacijoje ir prognozuojamoje situacijoje pateikti 5.3.6 lentelėje.

5.3.6 lentelė. Autotransporto sukeltas triukšmo lygis artimiausių gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje esamoje ir planuojamoje situacijoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskaičiuotas triukšmo lygis esamoje situacijoje, dB(A)			Suskaičiuotas triukšmo lygis planuojamoje situacijoje, dB(A)		
		Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)	Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)
1,5 m aukštis							
1.	Karlių g. 9, Visaginas	32	25	32	33	26	32
2.	Dūkšto kel. 68, Visaginas	41	33	39	45	33	45
3.	Dūkšto kel. 68, Visaginas	53	45	50	54	45	50
4,0 m aukštis							
1.	Karlių g. 9, Visaginas	33	27	34	34	27	34
2.	Dūkšto kel. 68, Visaginas	42	35	41	46	35	46
3.	Dūkšto kel. 68, Visaginas	56	48	51	57	48	52

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse pravažiuojančio autotransporto srauto, prie kurio pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl ūkinės veiklos objekto, skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 9 priede.

IŠVADOS:

- ✓ Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos metu sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą;
- ✓ Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir planuojama ūkinė veikla susijusio autotransporto sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

5.4. *Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, galimas jų poveikis visuomenės sveikatai*

Planuojama ūkinė veikla reikšmingo poveikio visuomenės sveikatai nedarys.

5.5. *Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose*

Visuomenę sudaro įvairių psichologinių tipų, įvairios sveikatos ir socialinės padėties, išsilavinimo žmonės, todėl ir reakcija į aplinką šalia gyvenamosios vietovės gali būti skirtinga. Be to, psichoemocinio poveikio įvertinimui nėra sukurtų ir patvirtintų metodikų.

Planuojama ūkinė veikla numatoma verslo, gamybos, pramonės teritorijoje. Teritorijoje vykdomos veiklos pobūdis neprieštarauja Visagino savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių, kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra.

Remiantis Vilniaus miesto teritorinės darbo biržos informacija 2019 m. lapkričio mėn. nedarbo lygis (DAG mėnesio pabaigoje) Visagino savivaldybėje siekė 11,6 %. Planuojama, kad pradėjus vykdyti veiklą bus sukurta apie 275 naujų darbo vietų. Manoma, kad įmonės veiklos sukurtos darbo vietos visuomenei darys teigiamą ekonominį, socialinį ir psichologinį poveikį.

6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI

Planuojama ūkinė veikla visuomenės sveikatai neigiamo poveikio neturės, todėl papildomos priemonės jam mažinti nenumatomos.

7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ

7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai

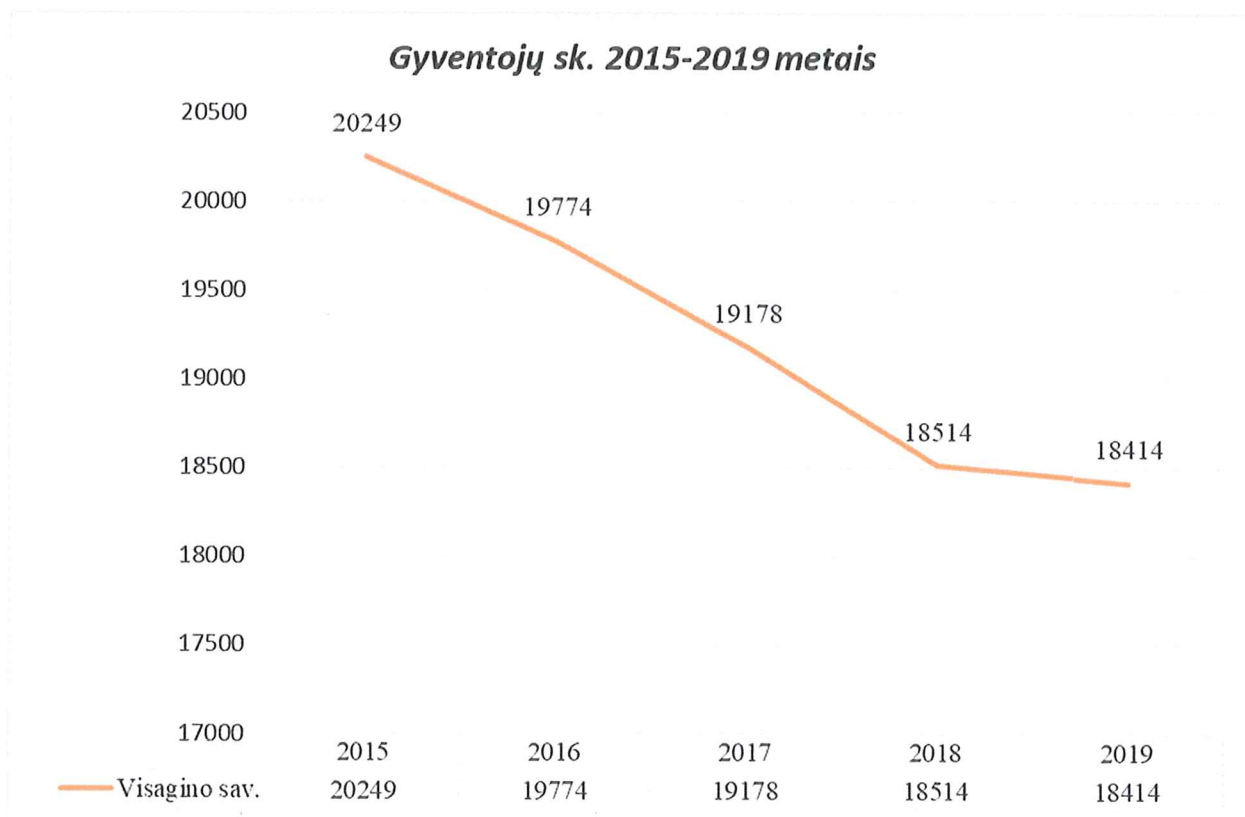
Metodas

Gyventojų demografinių rodiklių analizė atlikta remiantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Lietuvos sveikatos informacijos centro rodiklių duomenų bazių duomenimis.

Išnagrinėti Visagino savivaldybės statistiniai duomenys, kurie lyginami su Lietuvos Respublikos vidurkiais.

Rezultatai

Gyventojų skaičius. Remiantis Statistikos departamento duomenimis, Visagino sav. 2019 m. pradžioje gyveno 18414 gyventojų (2018 m. gyveno 18514 gyventojų). Gyventojų pokytis 5 metų laikotarpyje, pateiktas 12 paveiksle.



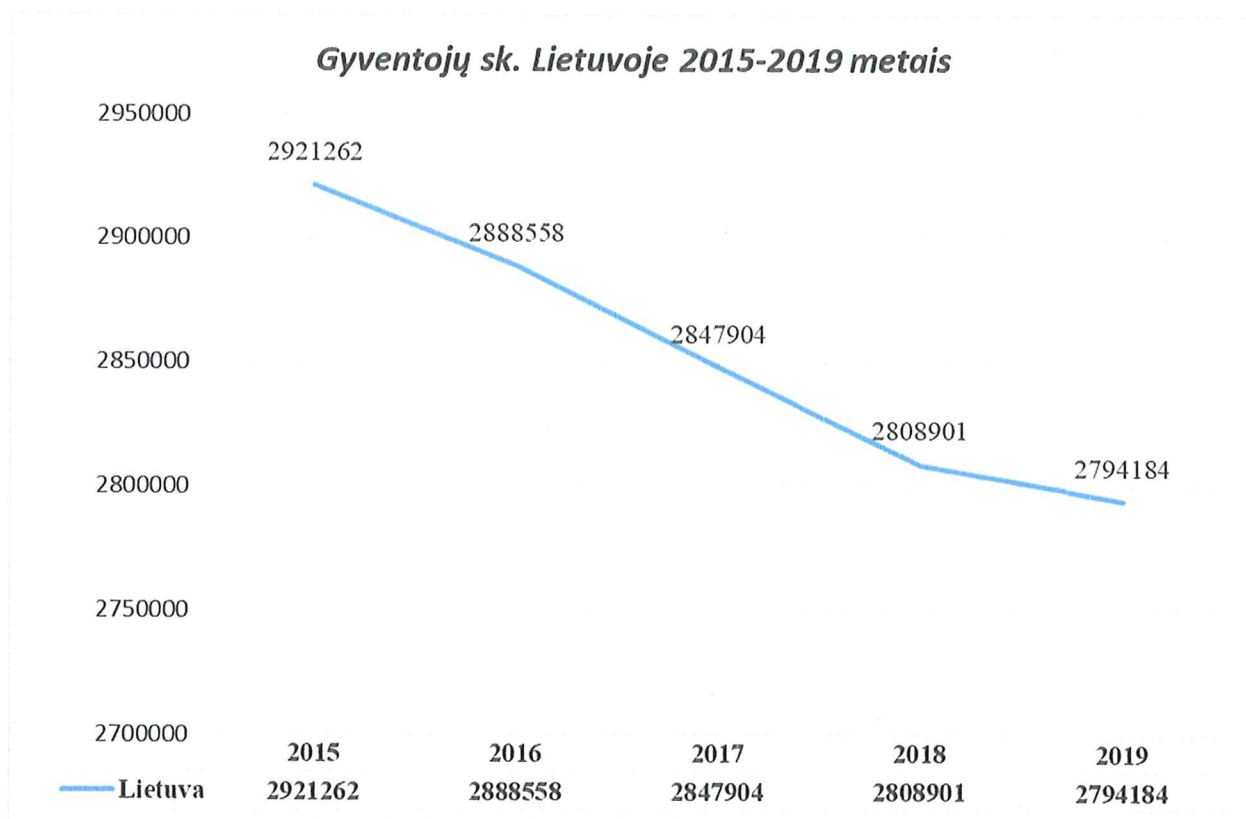
12 pav. Gyventojų skaičiaus pokyčiai Visagino savivaldybėje 2015-2019 metais

Pagal 2015-2019 metų statistinius duomenis matyti, kad Visagino sav. vyrauja gyventojų sk. mažėjimo tendencija.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Lietuvos Respublikoje 2019 metų pradžioje gyveno 2794184 gyventojai (2018 m. – 2808901 gyventojas), gyventojų pokytis pateiktas 13 paveiksle.



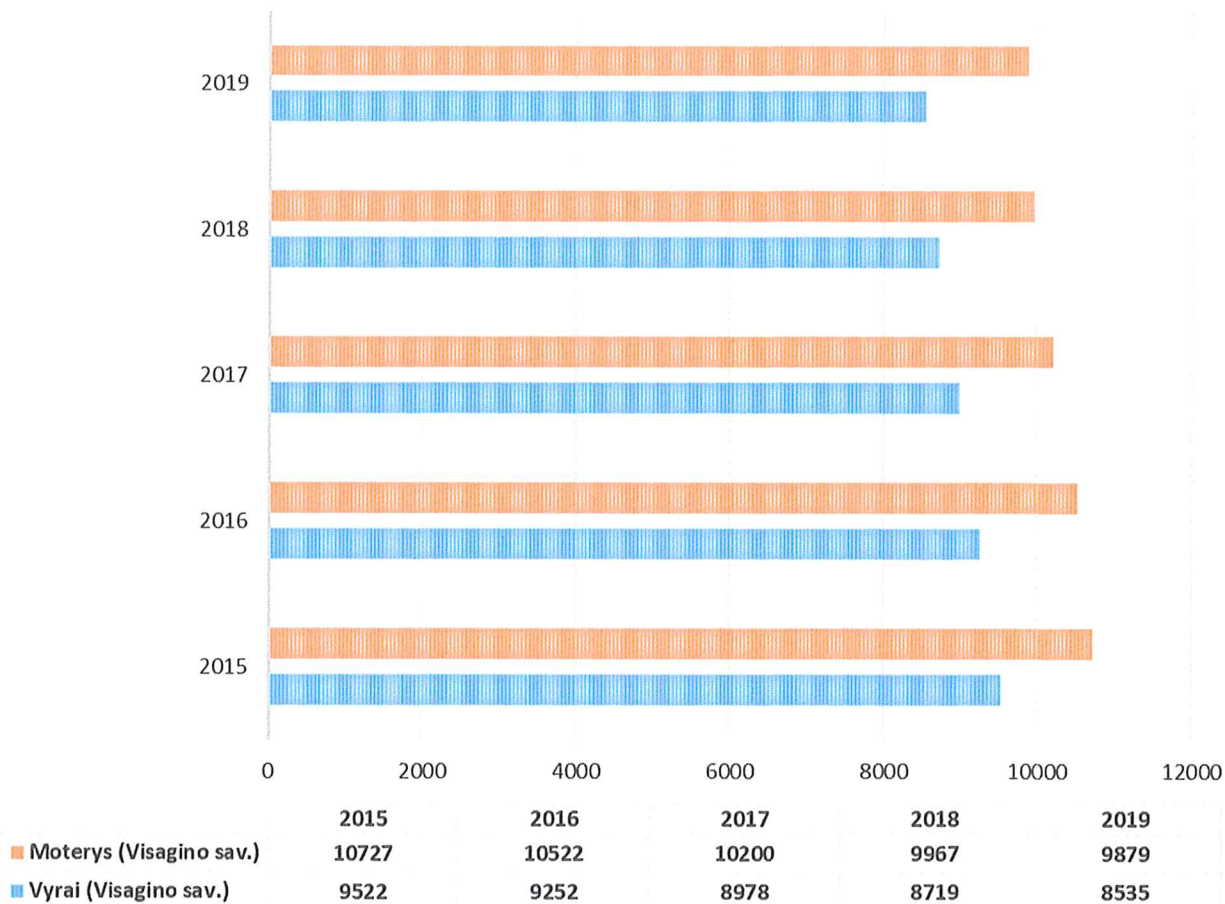
13 pav. Gyventojų skaičiaus pokyčiai Lietuvos Respublikoje 2015-2019 metais

Pagal statistinius duomenis matyti, kad Visagino sav. įvertinus bendrai – vyrauja gyventojų mažėjimo tendencija, Lietuvos Respublikoje įvertinus bendrai – taip pat vyrauja gyventojų mažėjimo tendencija.

Atsižvelgiant į 2015–2019 metų bendrus statistinius duomenis matyti, kad Visagino savivaldybėje gyventojų sk. sumažėjo 1835 asmenimis, Lietuvoje gyventojų skaičius sumažėjo 127078 asmenimis (2015-2019 m.). Gyventojų skaičiaus Visagino sav. ir Lietuvos Respublikoje sumažėjimui bendrai, įtakos galėjo turėti gyventojų emigracija, gimstamumo mažėjimas ir kt. faktoriai.

Vyrų ir moterų skirstinys Visagino savivaldybėje 2015-2019 metų pradžioje pateiktas 14 paveiksle.

VYRŲ IR MOTERŲ SKIRSTINYS 2015-2019 METAIS

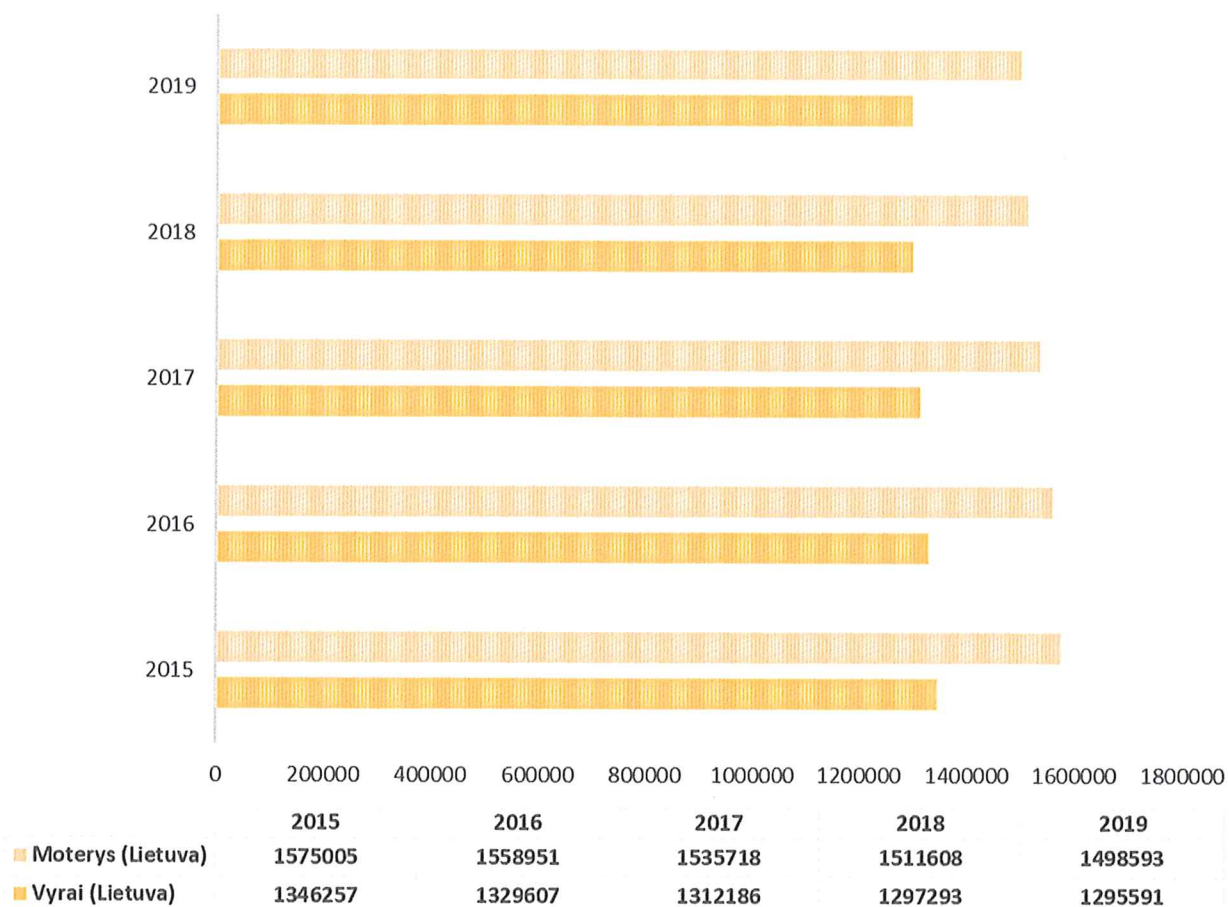


14 pav. Gyventojų skaičiaus pokyčiai pagal lytį Visagino sav. 2015-2019 metų pradžioje

Remiantis 2019 m. duomenimis, apie 53,65 proc. gyventojų Visagino savivaldybėje sudarė moterys, apie 46,35 proc. – vyrai.

Vyrų ir moterų skirstinys Lietuvos Respublikoje 2015-2019 metų pradžioje pateiktas 15 paveiksle.

VYRŲ IR MOTERŲ SKIRSTINYS 2015-2019 METAIS



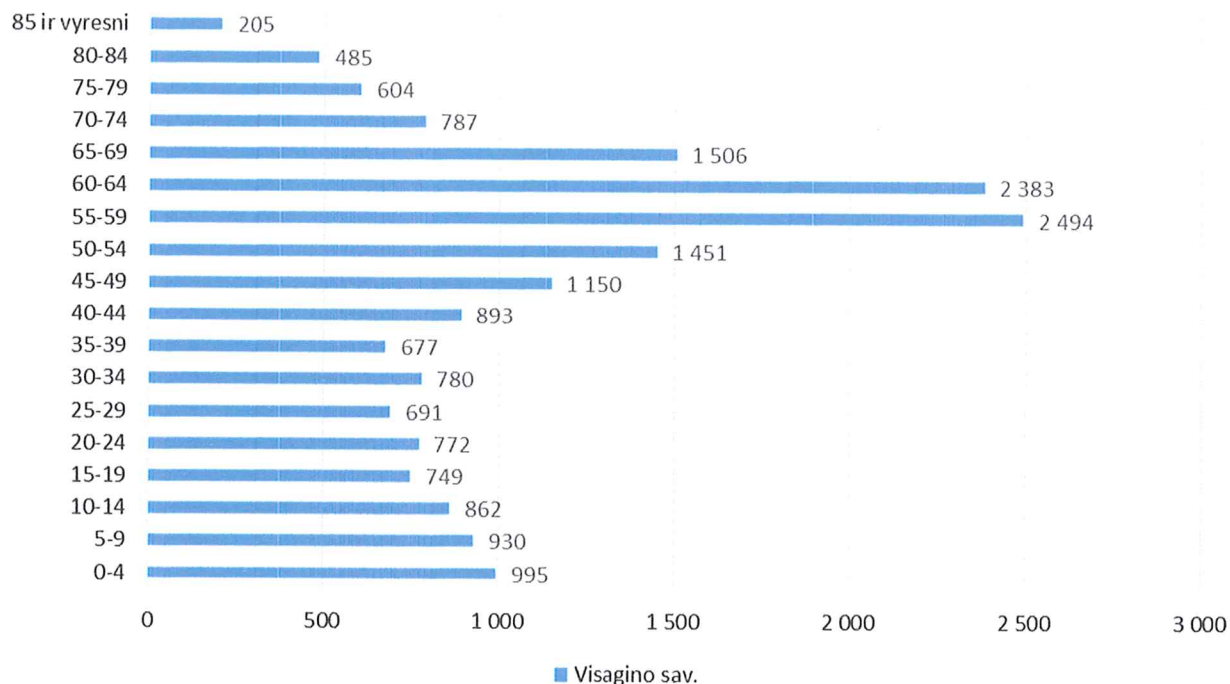
15 pav. Gyventojų skaičiaus pokyčiai Lietuvos Respublikoje pagal lytį 2015–2019 metų pradžioje

Lyginant gyventojų skaičiaus pasiskirstymą 2015-2019 metais pagal lytį, matyti, kad Visagino savivaldybėje kaip ir Lietuvoje, daugumą sudaro moteriškos lyties asmenys. Ši tendencija nesikeitė eilę metų ir tam priežastis galėjo būti fiziniai veiksniai (traumos, autoįvykiai, gyvenimo būdas ir kt.), ligos, emigracija ir t.t..

Pasiskirstymas pagal amžių. Didžiausią gyventojų dalį 2019 m. pradžioje Visagino savivaldybėje sudarė darbingo (45-69 metų) amžiaus asmenų grupė (apie 48,79 proc.). Apie 39,9 proc. – gyventojai iki 45 metų amžiaus, vyresnių nei 69 metų gyventojų – apie 11,3 proc..

Gyventojų skirstinys atsižvelgiant į amžių Visagino savivaldybėje 2019 metų pradžioje pateiktas 16 paveiksle.

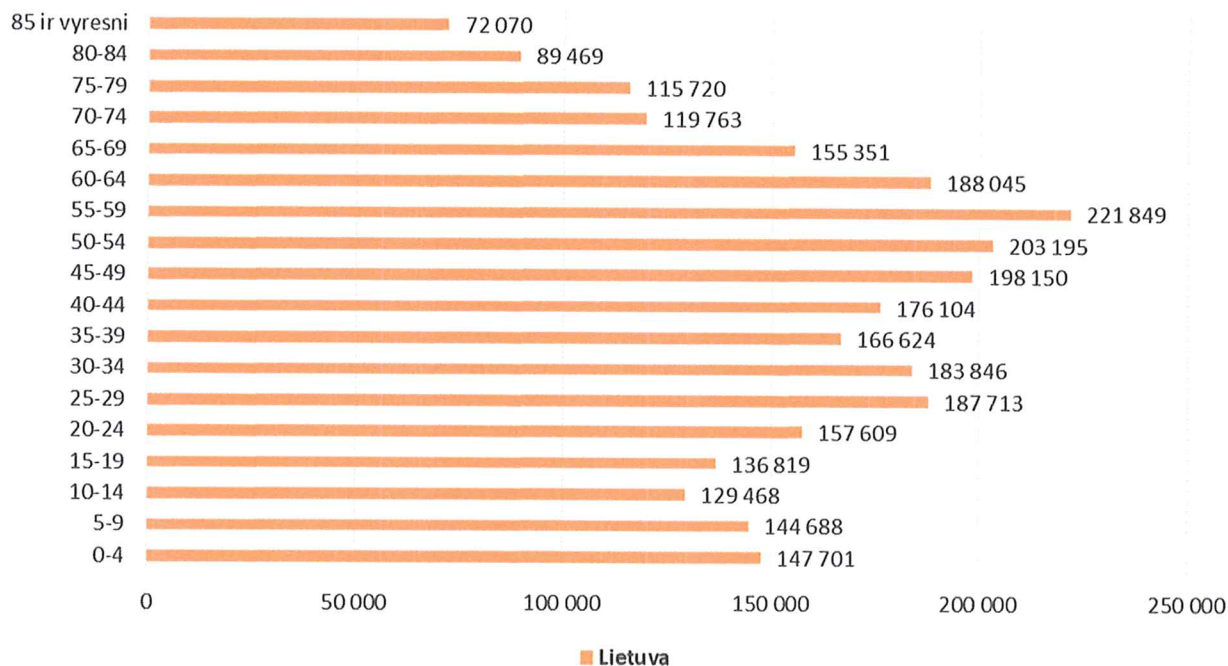
Gyventojų pasiskirstymas pagal amžių 2019 m.



16 pav. Gyventojų skaičius pagal amžių Visagino savivaldybėje 2019 m. pradžioje

Gyventojų skirstinys atsižvelgiant į amžių Lietuvos Respublikoje 2019 metų pradžioje pateiktas 17 paveiksle.

Gyventojų pasiskirstymas pagal amžių 2019 m.



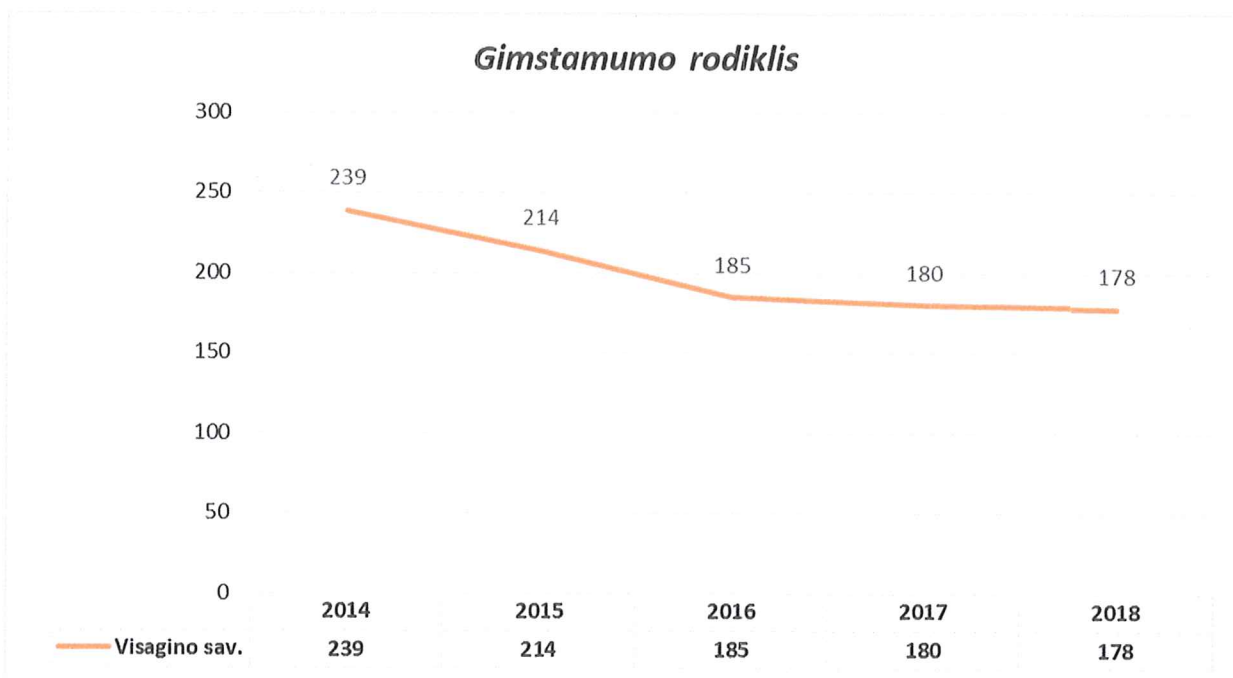
17 pav. Gyventojų skaičius pagal amžių Lietuvos Respublikoje 2019 m. pradžioje

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

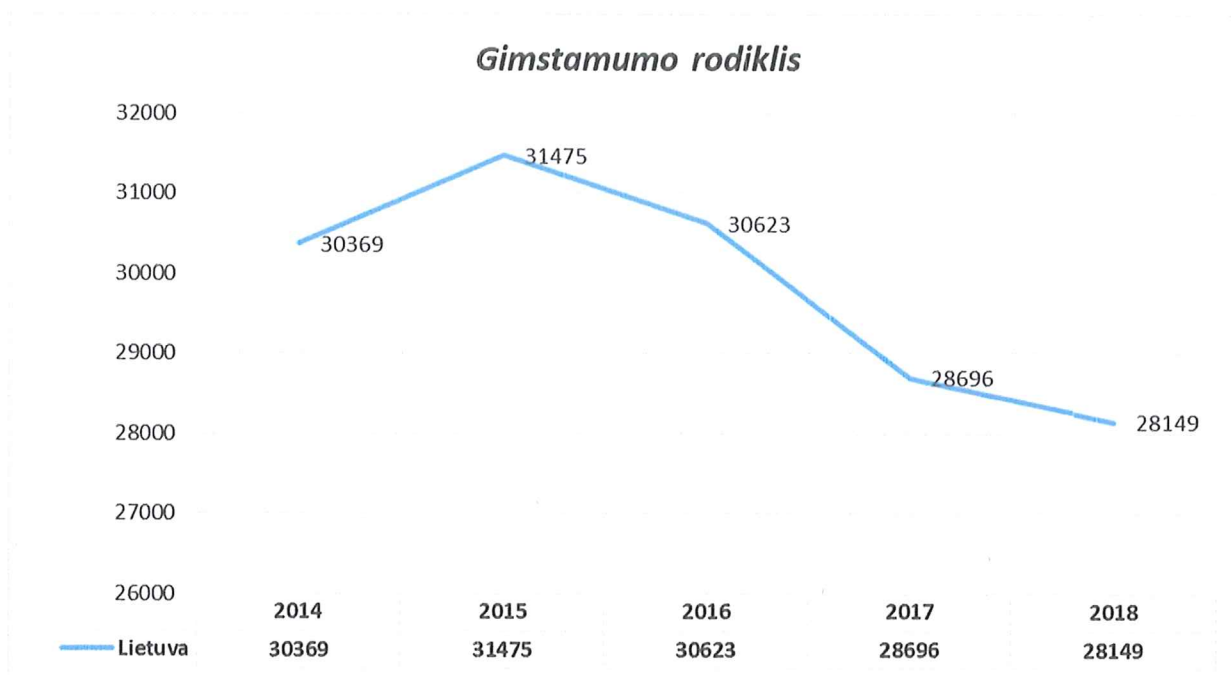
Medicininų gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Įvertinus Lietuvos Respublikos ir Visagino savivaldybės 2019 m. rodiklius, matyti, kad gyventojų pasiskirstymas pagal amžiaus grupes yra dalinai panašus. Dominuoja darbingo priešpensinio amžiaus gyventojai. Tik Visagino savivaldybėje labai ryškus mažas jaunimo grupės (20-39 metų) gyventojų skaičius. To priežastis gali būti emigracija, migracija į didesnius miestus ir kt..

Gimstamumas. 2018 metais (2019 m. duomenų nėra) Visagino savivaldybėje gimė 178 naujagimiai. 1000-iai gyventojų tenkantis gimusiųjų skaičius analizuotoje savivaldybėje – apie 9,7 naujagimio. Lietuvoje šis rodiklis yra didesnis (apie 10,07 naujagimio/1000 gyv.). Bendras gimusiųjų skaičius Visagino savivaldybėje bei Lietuvoje pateiktas 18 ir 19 paveiksluose.



18 pav. Gyventojų gimstamumas Visagino savivaldybėje



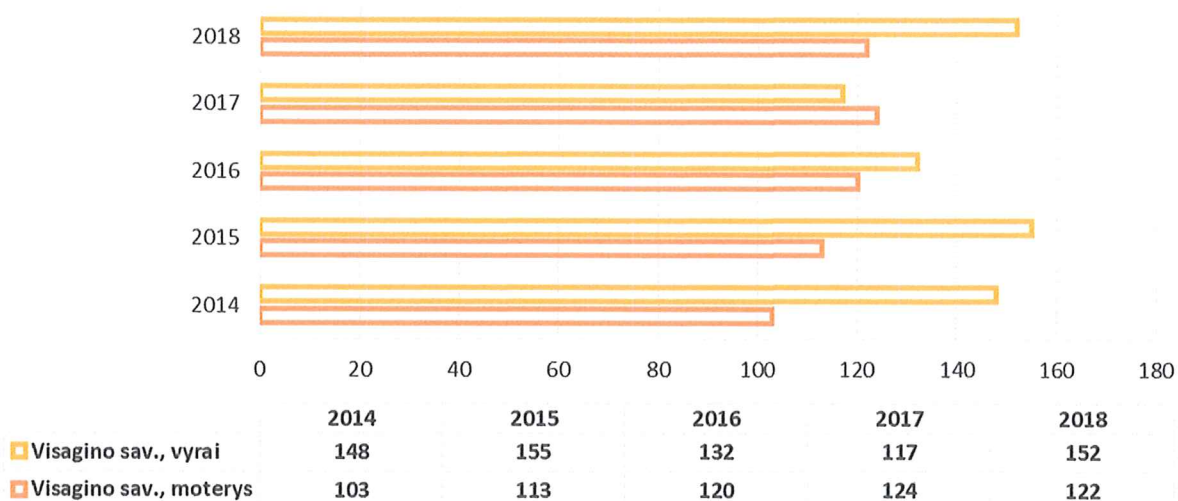
19 pav. Gyventojų gimstamumas Lietuvos Respublikoje

Natūrali gyventojų kaita. 2018 metais (2019 m. duomenų nėra) Visagino savivaldybėje natūrali gyventojų kaita buvo neigiama (apie -5,21/1000gyv.), tai reiškia, kad Visagino savivaldybėje didesnis mirusiųjų skaičius nei gimusiųjų. Lietuvoje natūralios gyventojų kaitos tendencijos rodiklis panašus – neigiamas (apie -4,02/1000 gyv.).

Palyginus natūralios kaitos vidurkius Lietuvoje bei Visagino savivaldybėje 2014-2018 metais, matyti, kad Visagino savivaldybėje ir Lietuvoje gimstamumas turi tendenciją mažėti. Tam įtakos galėjo turėti socialinės gerovės, buitinės, finansinės ir kt. sąlygos.

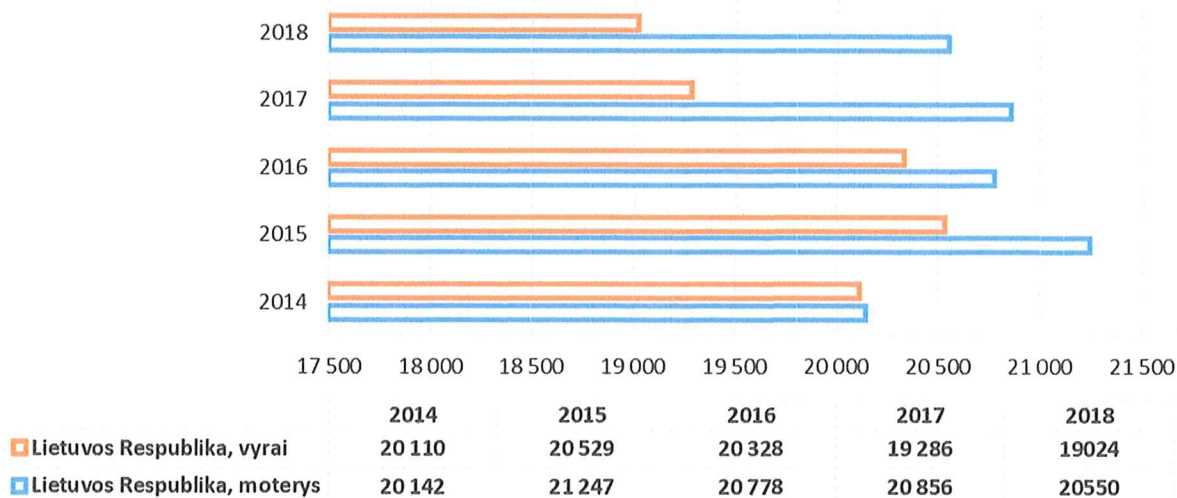
Mirtingumas. Visagino savivaldybėje 2018 metais (2019 m. duomenų nėra) mirė 274 asmenys, iš kurių: 122 – moterys ir 152 – vyrai. Visagino savivaldybės mirčių skaičius 1000-iui gyventojų yra didesnis nei Lietuvoje (atitinkamai apie 14,88 mirtys/1000 gyv. ir apie 14,09 mirtys/1000 gyv.). Mirtingumas pagal lytį didesnis vyriškos lyties asmenų Visagino savivaldybėje, Lietuvoje atvirkščiai – didesnis moteriškos lyties asmenų. Bendra/panaši tendencija išlieka eilę metų. Skiriasi tik mirčių skaičius pagal metus. Mirčių pasiskirstymas pagal lytį pateiktas 20 ir 21 paveiksluose.

Mirusiųjų skaičius



20 pav. Mirusiųjų skaičius Visagino savivaldybėje

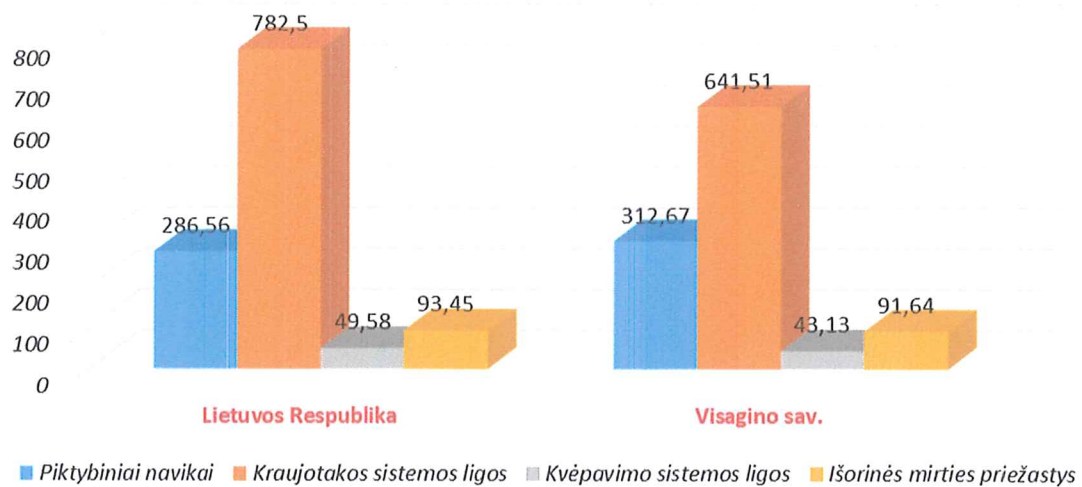
Mirusiųjų skaičius



21 pav. Mirusiųjų skaičius Lietuvoje pagal lytį

Mirties priežasčių struktūra Visagino savivaldybėje bei Lietuvoje. Visagino savivaldybėje 2018 metais (2019 m. duomenų nėra) didžiąją dalį mirties priežasčių kvalifikacijoje sudarė kraujotakos sistemos ligos (apie 641,51 atvejai/100000 gyv.), įvertinus bendrai Lietuvoje situacija panaši, daugiausiai gyventojų mirė dėl kraujotakos sistemos ligų (apie 782,5 atvejai/100000 gyv.). Antroje vietoje mirties priežasčių kvalifikacijoje buvo piktybiniai navikai (Visagino savivaldybėje – apie 312,67 atvejai/100000 gyv., o Lietuvoje – apie 286,56 atvejai/100000 gyv.). Rečiausiai fiksuojamos kvėpavimo sistemos ligų mirtys. Mirties priežasčių struktūra analizuojamoje Visagino savivaldybėje bei Lietuvoje 100000 gyventojų pateiktas 22 paveiksle.

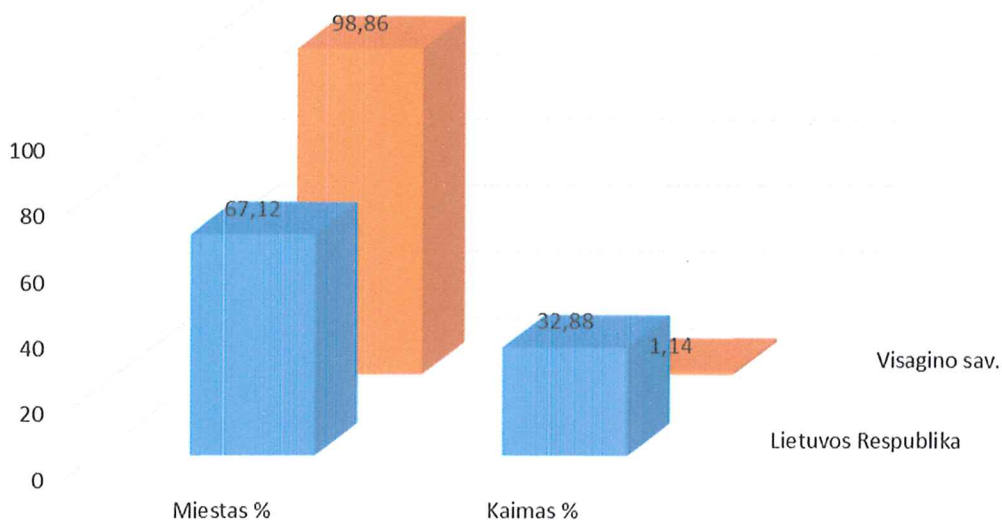
Mirties priežasčių struktūra 2018 m.



22 pav. Mirties priežasčių struktūra Visagino savivaldybėje bei Lietuvoje tenkantis 100000 gyventojų

Gyventojų pasiskirstymas pagal gyvenamąją vietą. 2019 metų pradžioje, Visagino savivaldybėje apie 98,86 proc. gyventojų gyveno „mieste“ (aplinkiniai miesteliai), kaimiškose vietovėse – apie 1,14 proc., Lietuvos mastu žmonių, kurie gyveno miestuose buvo apie 67,12 proc. Likusioji Lietuvos gyventojų dalis (apie 32,88 proc.) gyveno kaimiškose vietovėse. Gyventojų pasiskirstymas pateiktas 23 paveiksle.

Gyventojų pasiskirstymas 2019 m.



23 pav. Gyventojų pasiskirstymas procentais pagal gyvenamąją vietą Visagino savivaldybėje ir Lietuvoje 2019 metais

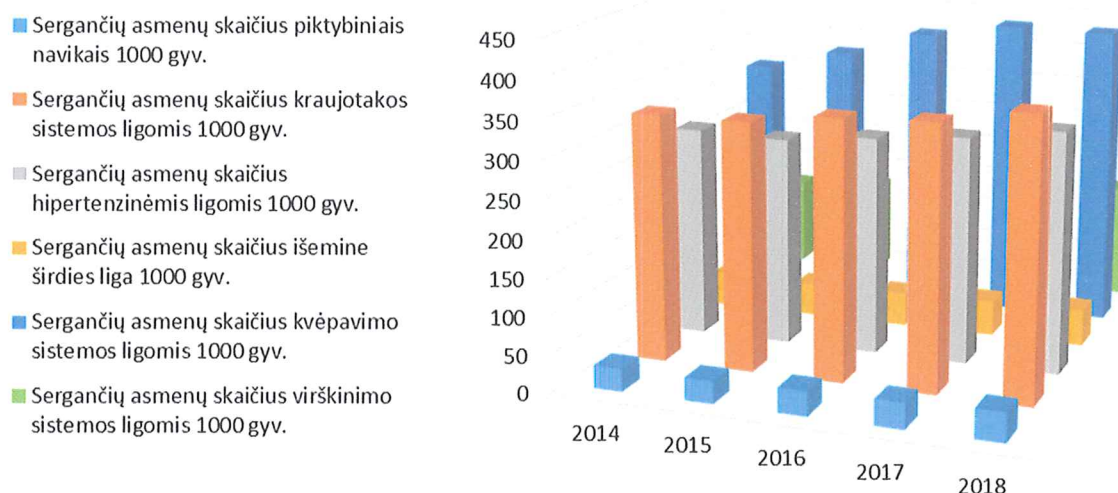
7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

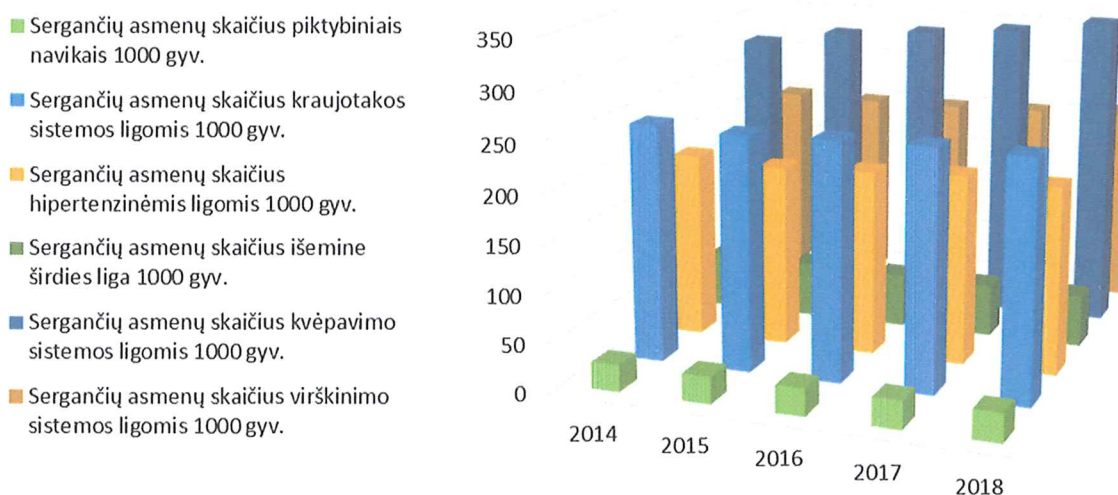
2014-2018 metais (2019 m. duomenų nėra), Visagino savivaldybėje gyventojai daugiausiai sirgo kvėpavimo sistemos ligomis. Sergamumo rodikliai 1000-iai gyventojų Visagino savivaldybėje ir Lietuvos Respublikoje pateikti 24 ir 25 paveiksluose.

Gyventojų sergamumas Visagino savivaldybėje



24 pav. Sergamumo rodiklis 1000-iai gyventojų Visagino savivaldybėje 2014-2018 metais

Gyventojų sergamumas Lietuvos Respublikoje



25 pav. Sergamumo rodiklis 1000-iai gyventojų Lietuvos Respublikoje 2014-2018 metais

Remiantis Lietuvos sveikatos informacijos centro duomenimis, atlikta Visagino savivaldybės ir Lietuvos sergamumo 1000-ių gyventojų rodiklių analizė. Didžiausias sergamumas 2018 metais analizuojamoje savivaldybėje buvo: kvėpavimo sistemos ligomis (402,96 atvejai/1000-ių gyv.), kraujotakos sistemos ligomis (369,54 atvejai/1000-ių gyv.), hipertenzinėmis ligomis (320,75

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

atvejai/1000-ių gyv.), virškinimo sistemos ligomis (155,47 atvejai/1000-ių gyv.). Didžiausias sergamumas Lietuvoje buvo panašus: kvėpavimo sistemos ligomis (324,04 atvejai/1000-ių gyv.), kraujotakos sistemos ligomis (246,69 atvejai/1000-ių gyv.), virškinimo sistemos ligomis (209,22 atvejai/1000-ių gyv.) ir hipertenzinėmis ligomis (194,15 atvejų/1000-ių gyv.).

Mažiausias sergamumas 2018 metais Visagino savivaldybėje buvo: piktybiniais navikais (38,87 atvejai/1000 gyv.) ir širdies išeminėmis ligomis (49,06 atvejai/1000 gyv.). Šiaip iš diagramos matyti, kad gyventojų sergamumas turi tendenciją didėti. Lietuvoje sergamumo tendencijos panašios.

IŠVADA. Išanalizavus Visagino savivaldybės bei Lietuvos rodiklius, matyti, kad didžiausias skirtumas pastebimas pagal gyventojų skaičiaus pokyčio 5 metų laikotarpyje, gimstamumo, mirusių gyventojų sk. pagal lytį, pasiskirstymo gyvenamojoje vietovėje (miestas/kaimas) rodikliuose. Kiti rodikliai (gyventojų skirstinys pagal lytį, mirtingumas pagal mirties priežastį, sergamumas) yra dalinai panašūs.

7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė

Populiacija – tai žmonių grupių, kurios skiriasi savo jautrumu žalingiems sveikatai veiksniams, visuma. Žmonių grupės jautrumą sveikatai darantiems įtaką veiksniams lemia keli faktoriai: amžius, lytis, esama sveikatos būklė. Atliekant poveikio visuomenės sveikatai įvertinimą galima išskirti dvi pagrindines rizikos grupes:

- 1) Dirbantieji, tai grupė žmonių, kurie darbo sutartyje nustatytą laiką dirba galimos padidintos emocinės įtampos, fizikinių, cheminių bei ergonominių rizikos veiksnių sąlygomis.
- 2) Gyventojai, tai grupė asmenų, gyvenančių arčiausiai nagrinėjamos teritorijos. PŪV veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms pateiktas 7.3.1 lentelėje.

7.3.1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms

Visuomenės grupės	Veiklos rūšys ar priemonės, taršos šaltiniai	Grupės dydis (asm. skaičius)	Poveikis: teigiamas (+) neigiamas (-)	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5
1. Veiklos poveikio zonoje esančios visuomenės grupės (vietos populiacija)	Triukšmas, oro tarša, kvapas	Remiantis Statistikos departamento duomenimis, Vilniaus m. sav. 2019 m. pradžioje gyveno 552131 gyventojai	0	Neigiamas poveikis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatomas
2. Darbuotojai	Medicininų gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija	275 darbuotojai	0	Pradėjus veiklą bus atliktas darbo vietų profesinės rizikos vertinimas
3. Veiklos produktų vartotojai	Medicininų gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija	Neapibrėžtas skaičius	+	Aprūpinami produkcija naudotojai
4. Mažas pajamas turintys asmenys	0	0	nevertinta	0
5. Bedarbiai	Medicininų gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija	275 darbuotojai	+	Galimybė įsidarbinti
6. Etninės grupės	0	0	nevertinta	0
7. Sergantys tam tikromis ligomis (lėtinėmis priklausomybės ligomis ir pan.)	0	0	nevertinta	0
8. Neįgalieji	0	0	nevertinta	0
9. Vieniši asmenys	0	0	nevertinta	0
10. Prieglobsčio ieškantys ir emigrantai, pabėgėliai	0	0	nevertinta	0
11. Benamiai	0	0	nevertinta	0
12. Kitos populiacijos grupės (areštuotieji, specialiųjų profesijų asmenys, atliekantys sunkų fizinį darbą ir pan.)	0	0	nevertinta	0
13. Kitos grupės (pavieniai asmenys)	0	0	nevertinta	0

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIIMAS

Medicininų gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis

Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenis pateiktas 7.1 ir 7.2 poskyriuose.

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

Planuojama ūkinė veikla visuomenės sveikatai neigiamo poveikio neturės. Planuojamos ūkinės veiklos metu galimas vietinis triukšmo ir aplinkos oro taršos padidėjimas dėl automobilių transporto manevravimo teritorijoje bei technologiniame procese naudojamų įrengimų.

Suskaičiuotos oro teršalų koncentracijos artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

Suskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos ir autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje bei prie rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršys HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nustatytų ribinių dydžių.

8. SANITARINĖ APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878 ir vėlesni pakeitimai) 13.3 p. "Kitų guminių dirbinių gamyba" (cheminė, fizikinė tarša) ir 13.8 p. "Kitų plastikinių gaminių gamyba" (cheminė, fizikinė tarša) planuojamai ūkinei veiklai reglamentuojama 300 m normatyvinė sanitarinės apsaugos zona. Remiantis nuo 2020 m. sausio 1 d. įsigaliosiančio Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priedo 34.2 punktu Plastikinių gaminių gamybos, plastikinių žaislų gamybos, plastikinių triračių ir kitų žaislų su ratukais gamybos, kur nenaudojama sintezė, kai gamybos pajėgumas – viena ir daugiau tonų per parą, veiklai nustatoma 150 m normatyvinė sanitarinės apsaugos zona.

Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV, (SAZ ribos pažymėtos nuo pastato išorinių sienų) patenka 10 žemės sklypų, daugumą jų – pramonės ir sandėliavimo objektų, kitos paskirties žemės sklypai. Į normatyvinės SAZ ribas (300 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir jų gyvenamoji aplinka nepatenka. Į normatyvinės SAZ ribas (300 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, patenka 2 visuomeninės paskirties pastatai ir jų visuomeninės paskirties teritorija. Žemės sklypai, patenkantys į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, pateikti 6 paveiksle.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 2 punktu - planuojamos ūkinės veiklos - 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.

Taip pat vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, gali būti nustatyti kitokie negu Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Vadovaujantis 2004 m. rugpjūčio 19 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878 ir vėlesni pakeitimai), atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio tikslas įvertinus fizikinę ir cheminę taršą, jų sklaidos sąlygas, esamų ir planuojamų lygių vertes gyvenamojoje aplinkoje atlikti sanitarinės apsaugos zonos tikslinimą.

Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir ūkinės veiklos dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygį. Rekomenduojama sanitarinės apsaugos zona apima visą žemės sklypą, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 8,1929 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos schema pateikta 5 priede. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS

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

PVSV atliktas vadovaujantis Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491.

Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai vertinimo metodai:

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

Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo remtasi Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Lietuvos sveikatos informacijos centro rodiklių duomenų bazių duomenimis.

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

Triukšmo lygio skaičiavimai gali būti atliekami pagal dienos, vakaro, nakties transporto eismo intensyvumą, taškinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą, taip pat galima atlikti skirtingų scenarijų (eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) skaičiavimą ir palyginti rezultatus.

Atliekant aplinkos oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimą remtasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Nr. 108-3159; aktuali redakcija) patvirtinta į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo 35 punkte nurodyta metodika EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 update 2019, skyrių 1.A.3.b.i-iv „Road transport 2019“.

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). AERMOD View programa – tai naujos kartos oro taršos modeliavimo programa, sukurta remiantis JAV Aplinkos apsaugos agentūros reikalavimais. Programos galimybės leidžia įvertinti skirtingų aplinkos oro taršos šaltinių (taškinių, ploto, linijinių) išskiriamų teršalų koncentracijas. Skaičiavimo metu galima įvertinti nagrinėjamos teritorijos geografinę platumą, paviršiaus šiurkštumą bei pagrindinius meteorologinius parametrus: vyraujančią vėjo kryptį bei greitį, oro temperatūrą bei debesuotumą. AERMOD View modelis taip pat leidžia įvertinti nagrinėjamos vietovės reljefą ir statinių aukštumą. Tam tikslui naudojama AERMAP paprogramė. Lietuvos mastu dažniausiai naudojami globalūs SRTM3 (Shuttle Radar Topography Mission) reljefo skaitmeniniai duomenys. Šių duomenų rezoliucija siekia 90 m. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai lyginami tiek su Europos Sąjungos, tiek su Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimais.

9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos

Vilniaus miesto savivaldybės gyventojų demografiniai, mirtingumo bei sergamumo duomenys gali netiksliai atspindėti nagrinėjamos teritorijos gyventojų duomenis. Vietinių gyventojų sergamumo bei mirtingumo rodikliai išsamiai nenagrinėti, nes prognozuojama, kad ūkinė veikla nedarys reikšmingo poveikio gyventojų sveikatai, taip pat gyventojų sergamumo ar mirtingumo rodiklių pokyčiams.

Triukšmo sklaida modeliuojama *CadnaA* programa, kurioje įdiegtos triukšmo skaičiavimo metodikos, patvirtintos Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB, o rezultatų atitikimas realiai situacijai priklauso nuo skaičiavimo standarto ir įvesties duomenų tikslumo.

Aplinkos oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimams atlikti buvo naudota tam skirta metodika. Matematiniai skaičiavimų bei tyrimų metodai yra pakankamai tikslūs ir objektyvūs. Įvertinus tai, kad skaičiavimai buvo atlikti pagal metodinius nurodymus, laikoma, kad gauti rezultatai neviršija leistinų neapibrėžčių.

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį. Šis Gauso tipo modelis remiasi ribinio sluoksnio panašumo teorija, kuri padeda apibrėžti tolydžius turbulencijos ir dispersijos koeficientus, o tai leidžia geriau įvertinti dispersiją skirtinguose išmetimo aukščiuose. Skaičiuojant teršalų dispersiją, reikalinga turėti daug duomenų apie teršalų išmetimus ir vietovės meteorologines sąlygas. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliesiems profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti. Oro taršos modeliavime galimos paklaidos daugiausia susijusios su ilgalaikių meteorologinių duomenų seka, todėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2008/50/EB "Dėl aplinkos oro kokybės ir švaresnio oro Europoje" I priede pagrindiniams oro teršalams yra nustatytos neapibrėžčių ribos. Laikoma, kad modeliavimo rezultatai, gauti AERMOD View programa, neviršija leistinų neapibrėžčių.

10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS

- 1) Suskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje bei prie rekomenduojamos

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininų gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršys HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nustatytų ribinių dydžių;

- 2) Prognozuojamas transporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje neviršys HN 33:2011 1 lentelės 3 punkte nurodytų ribinių dydžių;
- 3) Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai;
- 4) Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo rezultatai nenumato galimo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, todėl kompensacinės priemonės nenumatomos.

11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS

UAB „Intersurgical“ medicininių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statybos ir eksploatacijos veiklai apskaičiuotos rekomenduojamos SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir ūkinės veiklos dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygį. Rekomenduojama sanitarinės apsaugos zona apima visą žemės sklypą, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 8,1929 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos schema pateikta 5 priede. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.

Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas nereglementuoja triukšmo šaltinių valdytojo pareigos vykdyti triukšmo monitoringą. Įstatymas nustato, kad triukšmo šaltinių valdytojas privalo laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

Aplinkos oro taršos kontrolę numatoma vykdyti pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (Žin. 2009, Nr. 113-4831 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintais „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais“.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėseną netikslinga, nes neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenustatytas.

13. NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS. SĄVOKŲ IR SANTRUMPŲ SĄVADAS

1. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56-2225 ir vėlesni pakeitimai).
2. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo 1996 m. rugpjūčio 15 d. įstatymas Nr. I-1495 (Žin. 1996, Nr. 82-1965, Nauja redakcija nuo 2017-11-01: Nr. XIII-529, 2017-06-27, paskelbta TAR 2017-07-05, i. k. 2017-11562).
3. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimas Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652 ir vėlesni pakeitimai).
4. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymas Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

- įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923 ir vėlesni pakeitimai).
5. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymas Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878 ir vėlesni pakeitimai).
 6. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymas Nr. V-491 „Dėl Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 106-3947 ir vėlesni pakeitimai).
 7. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148 ir vėlesni pakeitimai).
 8. Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas (Žin., 2004, Nr. 164-5971 ir vėlesni pakeitimai).
 9. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638 ir vėlesni pakeitimai).
 10. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas Nr. V-596 „Dėl Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 93-3484 ir vėlesni pakeitimai).
 11. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 1998 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. 125 patvirtinta „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“ (Žin. 1998, Nr. 66-1926 ir vėlesni pakeitimai).
 12. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (Žin. 2009, Nr. 113-4831 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintais „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais“.
 13. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. 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 ir vėlesni pakeitimai).
 12. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr. 82-4364 ir vėlesni pakeitimai).
 13. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakymas Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ patvirtinimo“.
 14. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymas Nr. D1-585/V-611 "Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos".
 15. Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymas Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

16. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 82-3286 ir vėlesni pakeitimai).
17. Lietuvos sveikatos informacijos centro duomenų bazė, prieiga per internetą: www.hi.lt.
20. Oficialiosios statistikos portalas, prieiga per internetą: osp.stat.gov.lt
21. Žemėlapių paieškos sistema, prieiga per internetą: www.maps.lt.
22. Lietuvos erdvinės informacijos portalas, prieiga per internetą: www.geoportal.lt.
23. Regionų geoinformacinės aplinkos paslauga, REGIA, prieiga per internetą: www.regia.lt.

SĄVOKŲ IR SANTRUMPŲ SĄVADAS

AM – Aplinkos ministerija
BDS - Biocheminis deguonies suvartojimas
DLK – Didžiausia leistina koncentracija
ES – Europos sąjunga
HN – Higienos norma
LL – Leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis
LR – Lietuvos Respublika
LRV – Lietuvos Respublikos vyriausybė
NP – Naftos produktai
PAV – poveikio aplinkai vertinimas
PŪV – planuojama ūkinė veikla
PVSV - Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
RV – Ribinė vertė
SAM – Sveikatos apsaugos ministerija
SAZ – Sanitarinė apsaugos zona
SM – Skandinavijos medžiagos
VAZ – Vandenvietės apsaugos zona

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

14. PRIEDAI

- 1 priedas** Situacijos schema su gretimybėmis, M1:4000, 1 lapas;
- 2 priedas** Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija, 3 lapai;
- 3 priedas** Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų planas, 1 lapas;
- 4 priedas** Atrankos išvados dėl poveikio aplinkai vertinimo kopija, Nr. (30.3)-A4E-6151, 6 lapai;
- 5 priedas** Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) schema, M1:1500, 1 lapas;
- 6 priedas** Oro taršos sklaidos žemėlapiai, 32 lapai;
- 7 priedas** Garso izoliacijos rodiklio R_w įrodantys dokumentai, 1 lapas;
- 8 priedas** Triukšmo lygį įrodantys dokumentai, 1 lapas;
- 9 priedas** Triukšmo sklaidos žemėlapiai, 20 lapų;
- 10 priedas** Juridinio asmens visuomenės sveikatos priežiūros licencijos kopija, 1 lapas;
- 11 priedas** Fizinio asmens visuomenės sveikatos priežiūros specialisto licencijos kopija, 1 lapas.

PRIEDAI

1 priedas

SITUACIJOS SCHEMA SU GRETIMYBĖMIS, M1:4000

1 lapas

2 priedas

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠO KOPIJA

3 lapai



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-11-15 08:37:01

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2291574

Registro tipas: Žemės sklypas

Sudarymo data: 2018-10-15

Adresas: Visaginas, Dūkšto kel. 84A

Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas

Unikalus daikto numeris: 4400-5100-7620

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: 4583/0003:116 Visagino m. 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 4535-0005-0014

Žemės sklypo plotas: 8.1929 ha

Užstatyta teritorija: 8.1929 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 27.6

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Indeksuota žemės sklypo vertė: 300171 Eur

Žemės sklypo vertė: 187607 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 134000 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-10-15

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas

Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-10-05

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5100-7620, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 1998-05-08 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 10-06-132

2018-10-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 39SK-716-(14.39.110.)

Įrašas galioja: Nuo 2018-10-15

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: VISAGINO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107944

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5100-7620, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2018-06-01 Priėmimo - perdavimo aktas

Nr. 39MŽP-7-(14.39.114.)

2018-10-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 39SK-716-(14.39.110.)

Įrašas galioja: Nuo 2018-10-15

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5100-7620, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2018-10-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 39SK-716-(14.39.110.)

Plotas: 0.0509 ha

Aprašymas: Plane pažymėtas indeksu "S2" sklype, projekto Nr. 188-2

Įrašas galioja: Nuo 2018-10-15

6.2.

Kiti servitutai (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5100-7620, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2018-10-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 39SK-716-(14.39.110.)

Plotas: 0.0024 ha

Aprašymas: Servituto turėtojai suteikiama teisė nekliudomai prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie jiems priklausančių ar jų eksploatuojamų energetikos objektų, esančių žemės sklype, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jų techninės priežiūros, remonto, rekonstravimo, modernizavimo, elektros tinklų keitimo iš oro linijų į kabelių linijas, paleidimo bei derinimo darbus, bandymus, matavimus, dispečerinį bei technologinį valdymą (plane pažymėtas indeksu "S1-1")

[rašas galioja: Nuo 2018-10-15

6.3.

Kiti servitutai (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5100-7620, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2018-10-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 39SK-716-(14.39.110.)

Plotas: 0.0082 ha

Aprašymas: Servituto turėtojai suteikiama teisė nekliudomai prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie jiems priklausančių ar jų eksploatuojamų energetikos objektų, esančių žemės sklype, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jų techninės priežiūros, remonto, rekonstravimo, modernizavimo, elektros tinklų keitimo iš oro linijų į kabelių linijas, paleidimo bei derinimo darbus, bandymus, matavimus, dispečerinį bei technologinį valdymą (plane pažymėtas indeksu "S1-1")

[rašas galioja: Nuo 2018-10-15

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "INTERSURGICAL", a.k. 111502432

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5100-7620, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2018-11-14 Nuomos sutartis Nr. 5-395

Plotas: 8.1929 ha

[rašas galioja: Nuo 2018-11-14

Terminas: Nuo 2018-11-14 iki 2117-11-14

8. Žymos: [rašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5100-7620, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2018-10-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 39SK-716-(14.39.110.)

Plotas: 0.0665 ha

[rašas galioja: Nuo 2018-10-15

9.2.

II. Kelių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5100-7620, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2018-10-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 39SK-716-(14.39.110.)

Plotas: 0.3316 ha

[rašas galioja: Nuo 2018-10-15

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

ALEKSANDR PROSIANIKOV

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5100-7620, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1415

2018-10-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

[rašas galioja: Nuo 2018-10-15

10.2.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5100-7620, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2018-10-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 39SK-716-(14.39.110.)

[rašas galioja: Nuo 2018-10-15

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-11-15 08:37:01

Dokumentą atspausdino
Registratore

DANUTĖ
MARCINKEVIČIENĖ

3 priedas

PROJEKTUOJAMŲ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS

1 lapas

4 priedas

ATRANKOS IŠVADOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO KOPIJA, NR. (30.3)-A4E-6151

6 lapai



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Aplinkos vadyba“
El. p. info@aplinkosvadyba.lt

Į 2019-11-06

Nr. R1953

Visagino savivaldybės administracijai
El. p. visaginas@visaginas.lt

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centro
prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos
departamentui
El. p. utena@nvsc.lt

Panevėžio priešgaisrinei gelbėjimo valdybai
El. p. panevezys.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros
ministerijos Utenos skyriui
El. p. utena@kpd.lt

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui prie
Aplinkos ministerijos
El. p. info@aad.am.lt

ATRANKOS IŠVADA DĖL MEDICININIŲ GAMINIŲ, SKIRTŲ KVĖPAVIMO TAKAMS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO 2019-11- NR. (30.3)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:

UAB „Intersurgical“, Arnionių g. 60, Pabradė, tel. 8 387 66611, el. p.: info@intersurgical.lt

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:

UAB „Aplinkos vadyba“, Subačiaus g. 23, Vilnius, tel. 8 613 22747, el. p.:
info@aplinkosvadyba.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 11.18 papunkčiu „gamybos ir pramonės objektų, kuriuose numatoma vykdyti veiklą, neįtrauktą į šio įstatymo 1 priedą ir šį priedą, plėtra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas.“

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) bus vykdoma 8,1829 ha žemės sklype (kadastrinis Nr. (4583/0003:116), adresu Dūkšto kel. 84A, Visaginas. Žemės sklypo paskirtis: kita, naudojimo būdas: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Artima planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta, tankiau apgyventa teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi ~1,4 km vakarų kryptimi. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Karlių g. 9, Karlių k., Visagino sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs ~0,8 km rytų kryptimi.

Remiantis Visagino savivaldybės tarybos 2017 m. birželio 27 d. Nr. TS-123 „Dėl Visagino savivaldybės bendrojo plano koregavimo patvirtinimo“ patvirtinto Visagino savivaldybės teritorijos bendrojo plano koregavimo (toliau – Bendrasis planas) žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į urbanizuotą ir numatomą urbanizuoti teritoriją. Teritorija priskiriama tvarkymo (funkcinio prioriteto) zonai, kurioje galioja Visagino miesto intensyvios plėtros zonos reglamentas. Užstatymo tipas: pramonės ir infrastruktūros įmonių kompleksai. Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinė veikla atitinka Visagino savivaldybės bendrojo plano sprendinius.

Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, Visagino soc. globos namų (Reg. Nr. 3980), skirta geriamojo gėlo vandens gavymui, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~0,13 km pietų kryptimi. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Visagino soc. globos namų vandenvietės (reg. Nr. 3980) ir Visagino (Visagino sav.) (reg. Nr. 113) vandenvietės apsaugos zonas.

Artimiausios saugomos teritorijos, Gražutės regioninis parkas (identifikavimo kodas – 0700000000012) ir Smalvo kraštovaizdžio draustinis (identifikavimo kodas – 0230100000012), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusios ~4,5 km šiaurės vakarų kryptimi. Artimiausia paukščių ir buveinių apsaugai skirta „Natura 2000“ teritorija, Drūkšių ežeras (identifikavimo kodai – 1000000000067 ir 10000000000196), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~1,9 km šiaurės kryptimi.

Artimiausias paviršinis vandens telkinys – ežeras Eglinis – nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs ~0,9 km šiaurės kryptimi, o upė – Gulbinė nutolusi ~0,7 km vakarų kryptimi.

Artimiausios planuojamos ūkinės veiklos teritorijai nekilnojamos kultūros paveldo vertybės – Čeberakų, Pasamanės piliakalnis, vad. Bažnyčiakalniu (kodas 17156), Petriškės senovės gyvenvietė (kodas 31087), Lapušišės kalnas (kodas 21514) – yra nutolę daugiau kaip 2,1 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypų ribos.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas. Planuojamos ūkinės veiklos metu bus gaminami medicininiai gaminiai, skirti kvėpavimo takams – gofruoti vamzdeliai ir jungtys su kaitinimo laidais. Per metus planuojama pagaminti iki 3000000 vnt. kvėpavimo sistemos elementų.

Gofruoti vamzdeliai bus gaminami ekstruzijos būdu, naudojant gofratorius. Vienas gofratorius suvartos 46,57 – 144,94 kg/h plastiko su priedais, priklausomai nuo gaminamo vamzdelio tipo. Planuojama naudoti 3 vnt. gofratorius. Plastiko granulės vakuuminio siurblio pagalba per vamzdį yra paduodamos į bunkerį. Iš bunkerio sraigtas slegiant ir šildant medžiagą, paduoda ją į formavimo blokelius, kurie nuolatos juda. Blokeliuose vakuumas pritraukia plastiką prie sienelių, taip formuodamas patį vamzdelį. Blokai yra aušinami atšaldytu oru. Priklausomai nuo gaminio, suformuotas ir atvėsęs vamzdelis praeina per kapoklę, kurioje yra sukarpos atitinkamomis atkarpomis arba suvyniojamas į būgną be karpymo.

Jungčių su kaitinimo laidais gamyba bus vykdoma liejant bei slegiant vertikalios liejimo mašinos pagalba, kuri suvartos 3 kg/h plastiko granuliu. Plastiko granulės bus suberiamos į konteinerį, iš kurio vakuuminis siurblys per vamzdį jas paduos į bunkerį, kuriame sraigtui slegiant ir šildant jos bus paduodamos į pirminę formavimo zoną. Medžiaga didelio slėgio pagalba bus paduodama į uždara liejimo formą, kurioje bus suformuojami komponentai, kurie vandens pagalba ataušinami. Vanduo bus paduodamas specialiais aušinimo kanalais. Kai komponentai atvėsta iki reikiamos temperatūros, dvi liejimo formos dalys atsidaro ir išlieti komponentai išstumiami į dėžę.

Vanduo bus naudojamas buities poreikiams ($12902,75 \text{ m}^3/\text{m}$) bei technologiniame procese ($1440 \text{ m}^3/\text{m}$) ir tiekiamas centralizuotais miesto vandentiekio tinklais. Vandens apskaita bus vykdoma pagal vandens apskaitos prietaisus. Dirbama bus dviem pamainomis po 9 valandas. Susidariusios buitinės nuotekos ($12902,75 \text{ m}^3/\text{m}$) bus išleidžiamos į centralizuotus miesto kanalizacijos tinklus. Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese bus naudojamas pagamintos produkcijos vėsinimui. Kadangi uždaroje sistemoje cirkuliuojantis vanduo bus švarus, į nuotakyną jis bus išleidžiamas tik esant poreikiui. Bendras planuojamas susidarysiančių gamybinių nuotekų kiekis prilyginamas planuojamam suvartoti vandens kiekiui, t. y. 1440 m^3 per metus.

Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ($7505,34 \text{ m}^3/\text{m}$) bus surenkamos savitakine lietaus nuotekų surinkimo sistema ir nevalytos išleidžiamos į gamtinę aplinką (šalia planuojamos ūkinės veiklos teritorijos esančią Bagiškės pelkę). Lietaus nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų bus surenkamos atskirai ir nukreipiamos į projektuojamą paviršinių nuotekų valymo sistemą ($Q_{\text{val.}} - 15,0 \text{ l/s}$), kuri susideda iš paviršinių nuotekų valyklos (smėlio purvo nusodintuvo, naftos produktų atskirtuvo) ir mėginių paėmimo šulinio su uždaromąja armatūra. Valytos paviršinės (lietaus) nuotekos ($3743,56 \text{ m}^3/\text{m}$) bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (šalia planuojamos ūkinės veiklos teritorijos esančią pelkę). Į gamtinę aplinką išleidžiamų valytų paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtintų vidutinių metinių ir momentinių ribinių užterštumo dydžių: SM – vidutinė metinė koncentracija neviršys 30 mg/l , didžiausia momentinė koncentracija neviršys 50 mg/l ; BDS₇ – $25 \text{ mg O}_2/\text{l}$ ir atitinkamai $50 \text{ mg O}_2/\text{l}$. Naftos produktai – 5 mg/l ir atitinkamai 7 mg/l .

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus eksploatuojami keturi dujiniai kondensaciniai katilai po 590 kW . Planuojama, kad per metus bus sudeginama iki 271300 m^3 . Numatomi keturi stacionarūs oro taršos šaltiniai Nr. 001 – 004, kurių metinė tarša sudarys $3,004 \text{ t}$. Taršos šaltiniai Nr. 001 ir Nr. 002 – tai bendras dviejų dujinių kondensacinių katilų dūmtraukis, o Nr. 003 ir Nr. 004 – ortakis, pro kurį bus šalinami technologinio proceso metu išsiskiriantys teršalai. Planuojama, kad iš taršos šaltinio Nr. 003 į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas (C), acto rūgštis ir vinilo chloridas. Iš taršos šaltinio Nr. 004 į aplinkos orą pateks solventnafta, cikloheksanonas, diacetonas, etanolis, etilacetatas, lakūs organiniai junginiai, metileno chloridas, metiletilketonas, butilacetatas, difenilmetandiizocianatas. Pagrindinių aplinkos oro taršos šaltinių sklaidos skaičiavimo rezultatai su fonu yra: anglies monoksido $486,468 \text{ mg/m}^3$ (ribinės vertės dalis $4,86 \%$), azoto oksido $79,91 \text{ mg/m}^3$ (ribinės vertės dalis $39,96 \%$), likusių teršalų vertės žemesnės. Pagal dokumentų rengėjo atliktus skaičiavimus nustatyta, kad aplinkos ore ir gyvenamosios aplinkos ore nei vienas numatomas planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmestas teršalas neviršys ribinių verčių.

Statybos darbų metu susidarys 17 09 04 Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03. Jų kiekis bus tikslinamas projekto metu. Planuojama, kad medicininių gaminių gamybos metu susidarys iki $448,801 \text{ t/m}$ pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų, kurios bus perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams. Kitos veiklos metu susidarancios atliekos sudarys iki $100,15 \text{ t/m}$.

PŪV poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacijos duomenimis, iš planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų suskaičiuotos maksimalios pažemio koncentracijos palyginimas su cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertėmis parodė, kad cheminių medžiagų kvapo koncentracija tiek ūkinės veiklos teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nesiekia kvapo slenksčio vertės ir neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymu Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos

ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. keičiasi didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore į 5 europinius kvapo vienetų (OU_E/m^3), kurio planuojama ūkinė veikla taip pat neviršys.

Pagal dokumento rengėjo pateiktus triukšmo lygio modeliavimo rezultatus nustatyta, kad sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties ūkinės veiklos objekto sklypo ribomis visais paros periodais neviršija Lietuvos higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ nustatytų ribinių verčių. Apskaičiuotas triukšmo lygis artimiausio gyvenamojo namo, esančio už 0,8 km rytų kryptimi, aplinkoje dienos metu sieks 15 dB(A), vakare – 15 dB(A), naktį – 14 dB(A).

Detalesnė informacija apie vietą ir numatomą vykdyti planuojamą ūkinę veiklą pateikiama Informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo ir skelbiama Aplinkos apsaugos agentūros tinklapyje www.gamta.lt nuorodoje Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > PAV 2019 > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija > Utenos regionas.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

6.1. Paaiškėjus, kad vykdomos veiklos metu daromas didesnis poveikis aplinkai nei buvo vertinamas atrankos dokumentuose, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį mažinančias priemones/mažinti veiklos apimtis/nutraukti veiklą.

6.2. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje ekologinio tinklo „Natura 2000“ ar kitų saugomų teritorijų aplinkoje, todėl neigiamas poveikis šioms teritorijoms daromas nebus.

7.2. Remiantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. sausio 18 d. nutarimu Nr. 99 „Dėl valstybinio gyventojų apsaugos plano branduolinės avarijos atveju patvirtinimo“ nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta Ignalinos atominės elektrinės teritorijos. Ignalinos atominės elektrinės apsaugos zona (sanitarinės apsaugos zona – tai 3 km spindulys nuo Ignalinos atominės elektrinės) nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~1,5 km į šiaurės rytus.

7.3. Pagal atrankos informacijoje pateiktą aplinkos oro taršos modeliavimą, planuojamos ūkinės veiklos keliama aplinkos oro tarša, kartu įvertinus foninę taršą, neviršys leistinų ribinių verčių. Tarša kvapais nenumatoma.

7.4. Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos įrenginio įtakojamas triukšmo lygis prie įrenginio sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, bet kuriuo paros metu, neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 reikalavimus.

7.5. Technologinio proceso metu, aušinimui skirtas vanduo, cirkuliuojantis uždaroje sistemoje bus švarus ir į nuotakyną jis bus išleidžiamas tik esant poreikiui. Susidarančios buitinės nuotekos pateks į miesto kanalizacijos tinklus. Paviršinės nuotekos nuo teritorijos bus surenkamos, apvalomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į gamtinę aplinką. Paviršinių, technologinių ir buitinių nuotekų tvarkymas atitinka teisės aktų reikalavimus.

7.6. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, kaip institucija, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2019-10-14 pateikė išvadą Nr. (9-24 14.3.5E)2-49270, kurioje nurodė, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

7.7. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Visagino priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2019-11-15 raštu Nr. 9.4-5-1208 nurodė, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

7.8. Visagino savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2019-10-23 pateikė išvadą Nr. (4.17E)1-4198, kad pastabų ir pasiūlymų neturi.

7.9. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Utenos skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.10. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, ir, įgyvendinus šios išvados 6 punkte nurodytas priemones, neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią bei pateiktą informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, ir vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada – medicininių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statybai ir eksploatacijai, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti 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 jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliotas direktoriaus pavaduotojas

Vytautas Krušinskas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Isvada Intersurgical._MR docx
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-11-25 Nr. (30.3)-A4E-6151
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VYTAUTAS KRUSHINSKAS, Direktorius pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-11-25 07:20:10
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-02 - 2021-05-01
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-11-25 11:12:14
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2019-11-25 11:14:31
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2019-11-25 atspausdino Jurgita Ivanauskienė
Paieškos nuoroda	

5 priedas

REKOMENDUOJAMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS (SAZ) SCHEMA, M1:1500

1 lapas

6 priedas

ORO TARŠOS SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI

32 lapai



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

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).



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

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



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Aplinkos vadyba“
el. p. info@aplinkosvadyba.lt

2019-03-08
į 2019-02-15

Nr. (30.3)-A4- 1864
Nr. R1849

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis UAB „Intersurgical“ planuojamos ūkinės veiklos Dūkšto kel. 84A, Visaginas 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 naudojamos apie prašyme nurodytą ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, duomenys 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) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys. Taip pat papildomai turi būti įskaitomos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Specifiniams teršalams, kuriems nepateikiami greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, skaičiavimus atlikti neatsižvelgiant į foninę koncentraciją.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos išteisinio 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.

PRIDEDAMA:

1. Gretimybėse veikiančių objektų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys bei planuojamos ūkinės veiklos į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, 5 lapai.

2. Gretimybėse veikiančių objektų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, 3 lapai.

Departamento direktorė



Milda Račienė

Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitų duomenys

STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

1. VI "Visagino energija" Katilinės g. 5, Karlių k., Visagino r.

2.1 lentelė

2.1 lentelė										
Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s			
1	2	X	Y					3	4	5
Kaminas	050	6162437,0	657120,0		30,0	1,2	7,9	46	7,642	8760
Ortakis	051	6162425,0	657233,0		2,5	0,25	5,1	15	0,237	750
Kaminas	064	6162466,0	657052,0		57,0	1,15	15,8	111	11,639	5040
Kaminas	065	6162458,0	657080,0		57,0	1,15	19,2	103	14,502	2184
Ortakis	066	6162412,0	656954,0		6,3	0,2	0,1	5	0,003	8760
Ortakis	067	6162376,0	656943,0		6,3	0,2	0,1	5	0,003	8760
Ortakis	068	6162475,0	657141,0		4,0	0,25	19,1	282	0,461	2

TARŠA Į APLINKOS ORĄ

VI "Visagino energija"

2.2. lentelė

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	vidut.	maks.	metinė, t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010202	katilinė	Dujinio kuro katilai UT - H7, 1 4 Vnt.; 27,1 MW galios kiekv.	064	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	0,0 105,5	0,0 110,0	11,116 28,365
010205	katilinė	Dujinio ir skysto kuro katilai, UT - 3, 4, 5 Vnt.; 27,7 MW galios kiekv.	065	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	0,0 102,3	0,0 108,0	4,243 14,210
010203	katilinė	Biokuro katilai VHB 8000 2 vnt.; 8,0 MW galios kiekv.	050	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	28,2 319,2	72,0 408,0	217,240 34,682
1202	Mechaninės dirbtuvės	Suv. aparatas BD - 1001	051	mangano oksidai	3516	g/s	0,000004	0,000004	0,00001

[illegible]

Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys

1. UAB „Pramonės energija“ katilinė, Pramonės g. 29, Karlyk, Visagino sav.

STACIONARIJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

2.1 lentele

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				2.1 lentelė	
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys m	srauto greitis, m/s	temperatūra °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Dūmtraukis	001	x – 6162703 y – 657092	25,0	1,1	8,9	158,2	4,24	2352		

TARŠA Į APLINKOS ORĄ

2.2 lentelė.

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai	Tarša				metinė, t/m
		Pavadinimas	Nr.		Kodas	Vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
02 01 03	Biokuro katilinė	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	120,745	122,763	63,5362
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	142,842	143,833	10,1435

STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS
2. UAB „Visatex, Taikos pr. 25, Visaginas

2. UAB „Visatex, Taikos pr. 25, Visaginas

2.1. lentelė

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Z.1.1. lentelė	
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys m	srauto greitis, m/s	temperatūra , °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m	9
1	2	3	4	5	6	7	8		

Dūmtraukis	001	x – 6164777 y - 654974	21,0	0,4	7,99	182,3	0,91	6000
Talpykla	601	x-6164812 y-654979	10,0	0,5	5,0	0,0	0,98	8760

TARŠA Į APLINKOS ORĄ

2.2 lentelė

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus	
						vnt.	vidut.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
020103	katilinė	kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	15,0	19,0	3,167	
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	192,7	231,7	0,087	
050402	Dyzelino saugykla	talpa	601	LOJ	308	g/s	0,00183	0,00183	0,00004	

STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

3. AB „Akša“, Katilinės g. 3, Karlų k., Visagino sen.

2.1. lentelė

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje				teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vandens šildymo katilo Nr. 1 VIESSMANN kaminas	001	X-656737; Y-6162263	15,5	0,250	3,59	136	0,117	4380
Vandens šildymo katilo Nr. 2 VIESSMANN kaminas	002	X-656736; Y-6162256	15,5	0,250	3,74	116	0,128	4380

Armatūros ceche suvirinimas pusautomatiškai	601	X-656721; Y-6162287	10,0	0,50	4,0	0	-	2040
--	-----	------------------------	------	------	-----	---	---	------

2.2. lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	vienkartinis dydis vidut.	maks.	metinė t/metus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
010203	Katilinė..	Vandens šildymo katilo Nr. 1	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	14,3	16,3	0,0073	
		VISSMANN kamino Vandens šildymo katilo Nr. 2		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	103,7	106,6	0,0186	
			002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	18,3	21,3	0,0073	
		VISSMANN kamino Armatūros ceche suvirinimas		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	101,3	104,6	0,0186	
1202	Mechaninis cechas		601	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00572	0,00572	0,0420	

STACIONARIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS
4. AB "Lerenta", Karlių k., Katilinės g. 16, Visagino m. sav.

2.1 lentelė.

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai				teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
					svauro greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
kaminas	001	X-656327; Y-6162737	25,0	Ø 0,80	13,97	103	4,462	3550	

TARŠA Į APLINKOS ORĄ

2.2 lentelė.

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	vnt.	Vienartinis dydis	maks	metinė, t/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Biokuro katilas	Dūmtraukis	002	Anglies monoksidas (A)	177	g/s		6,569	160,348
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³		300	25,599

2. 10 MW galios biokuro kogeneracinės elektrinės statyba Katilinės g. 3, Karlių k., Visagino sav. (2018)

STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

2.1 lentelė

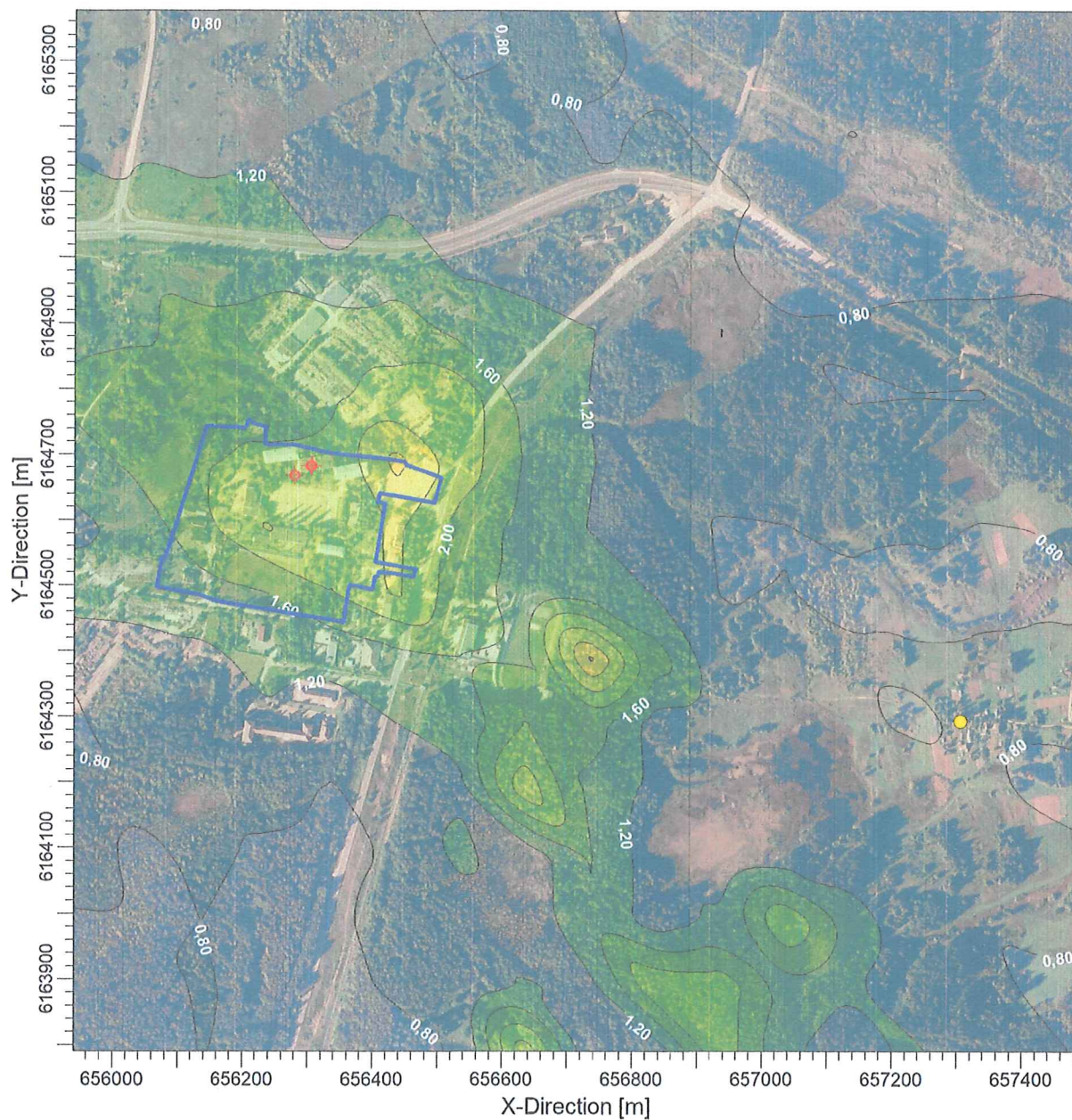
Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys m	strauto greitis, m/s	temperatūra, °C	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8
Kogeneracinės elektrinės dūmtraukis	001	x – 6162261 y – 656960	15,0	1,2	5,72	80,0	6,46
							8
							9
							8760

TARŠA Į APLINKOS ORĄ

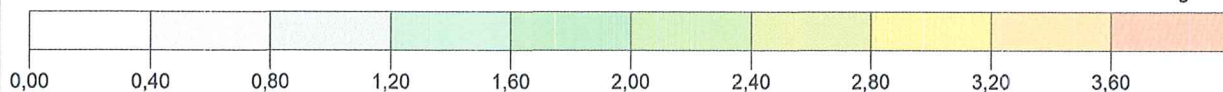
2.2 lentelė.

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	vnt.	Vienartinis dydis	maks	metinė, t/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Biokuro katilas	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s		11,5	363,6
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³		300	61,12

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, □
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Anglies monoksido 8 val. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 10000 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

**MODELING, OPTIONS, USED;
REGDFault, CONC, ELEV,
FLGPOL, RURAL**

REZULTATAS:

Concentration

**MAKS. VERTĖ
3,25637**

RECEPTŲ SK.:

900

**VIENETAI:
ug/m³**

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

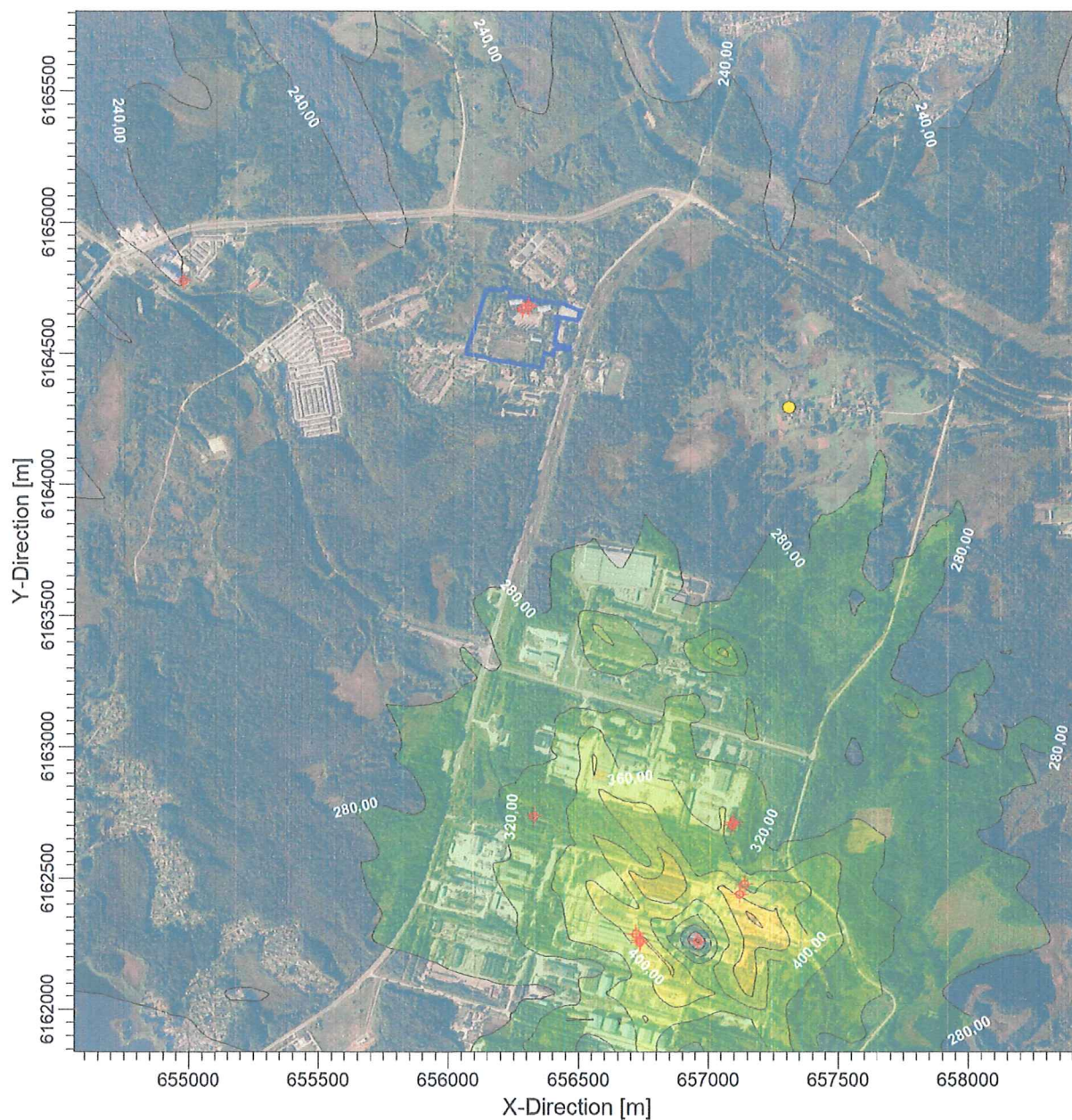
SCALE:

1:10 000

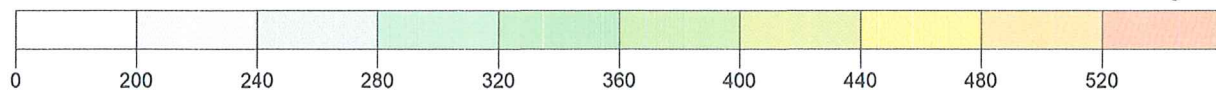
0 0,3 km

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Anglies monoksido 8 val. koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 10000 µg/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

**MODELING, OPTIONS, USED;
REGDFault, CONC, ELEV,
FLGPOL, RURAL**

REZULTATAS:

Concentration

486,46883

RECEPTORIŲ SK.:

2500

ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

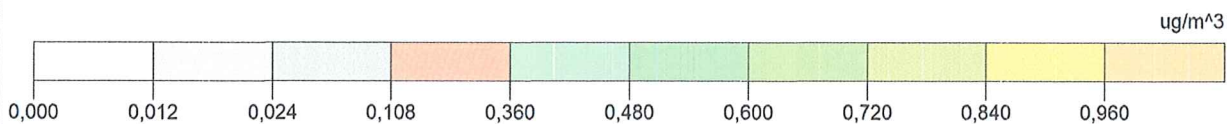
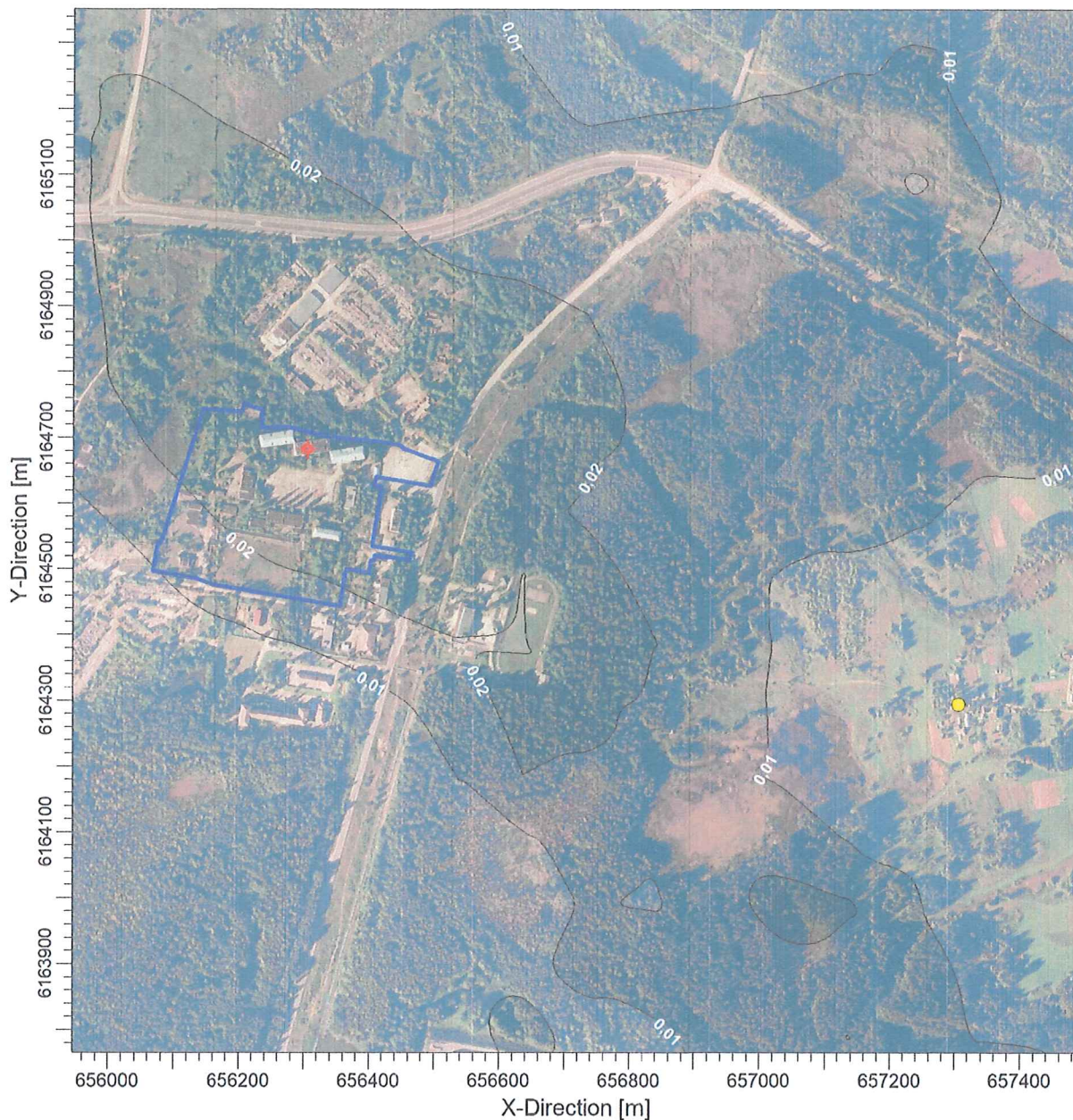
SCALE:

1:25 000

0 0,5 km

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininų gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Azoto dioksido metinė koncentracija (be fono)



PASTABOS:

Ribinė vertė - 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MODELIAVIMO PARINKTYS:

MODELING, OPTIONS, USED:
REGFAULT, CONC, ELEV,
FLGPOL, RURAL

REZULTATAS:

Concentration 900

MAKS. VERTĖ

0,10216

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETAI:

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

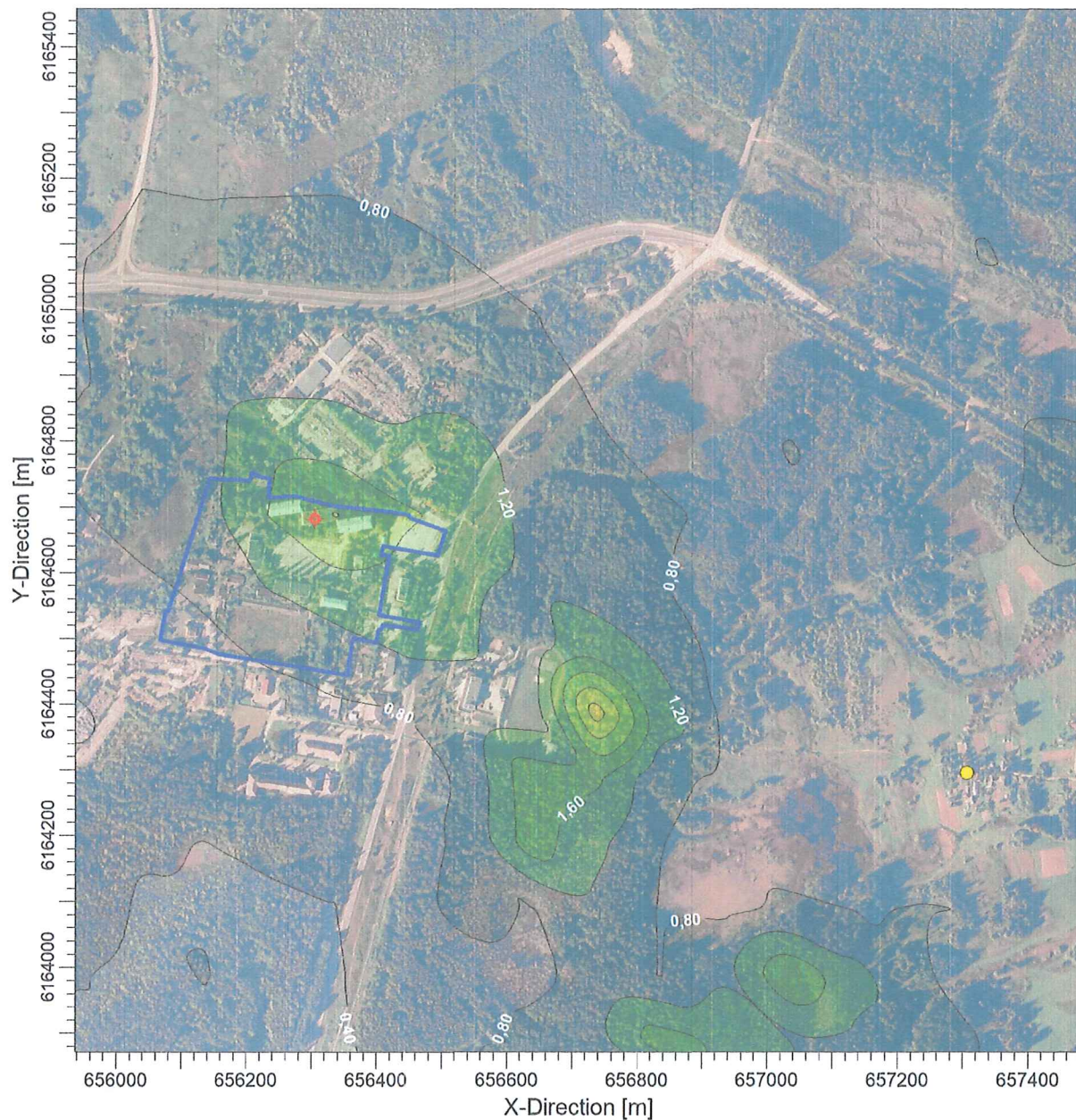
SCALE:

1:10 000

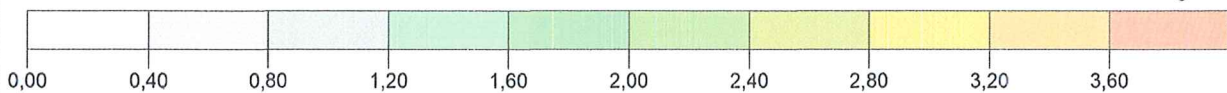
0 0,3 km

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininų gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Azoto dioksido 1 val. 99,8 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 200 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

3,02242

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETAI:

ug/m³

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

SCALE:

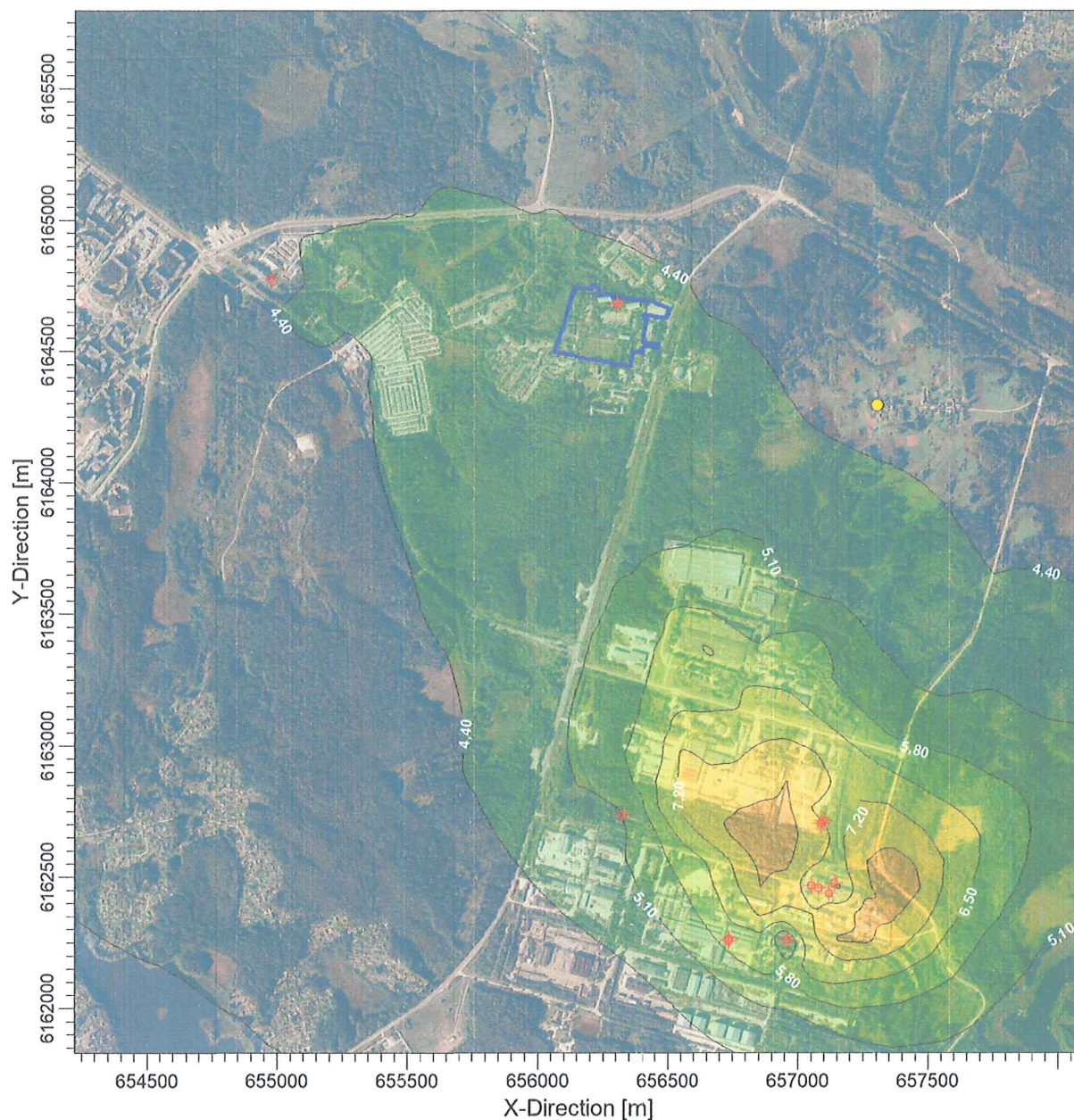
1:10 000

0 0,3 km

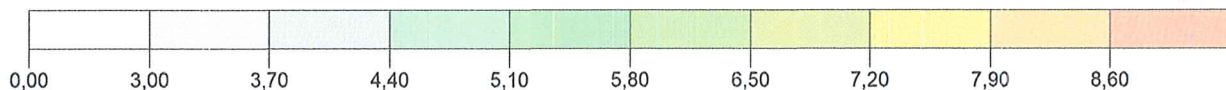
UAB "Aplinkos vadyba"

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Azoto dioksido metinė koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 40 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

**MODELING, OPTIONS, USED:
REGFAULT, CONC, ELEV,
FLGPOL, RURAL**

REZULTATAS:

Concentration

RECEPTORIŲ SK.:

2500

MAKS. VERTĖ

8,44049

VIENETAI:

ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

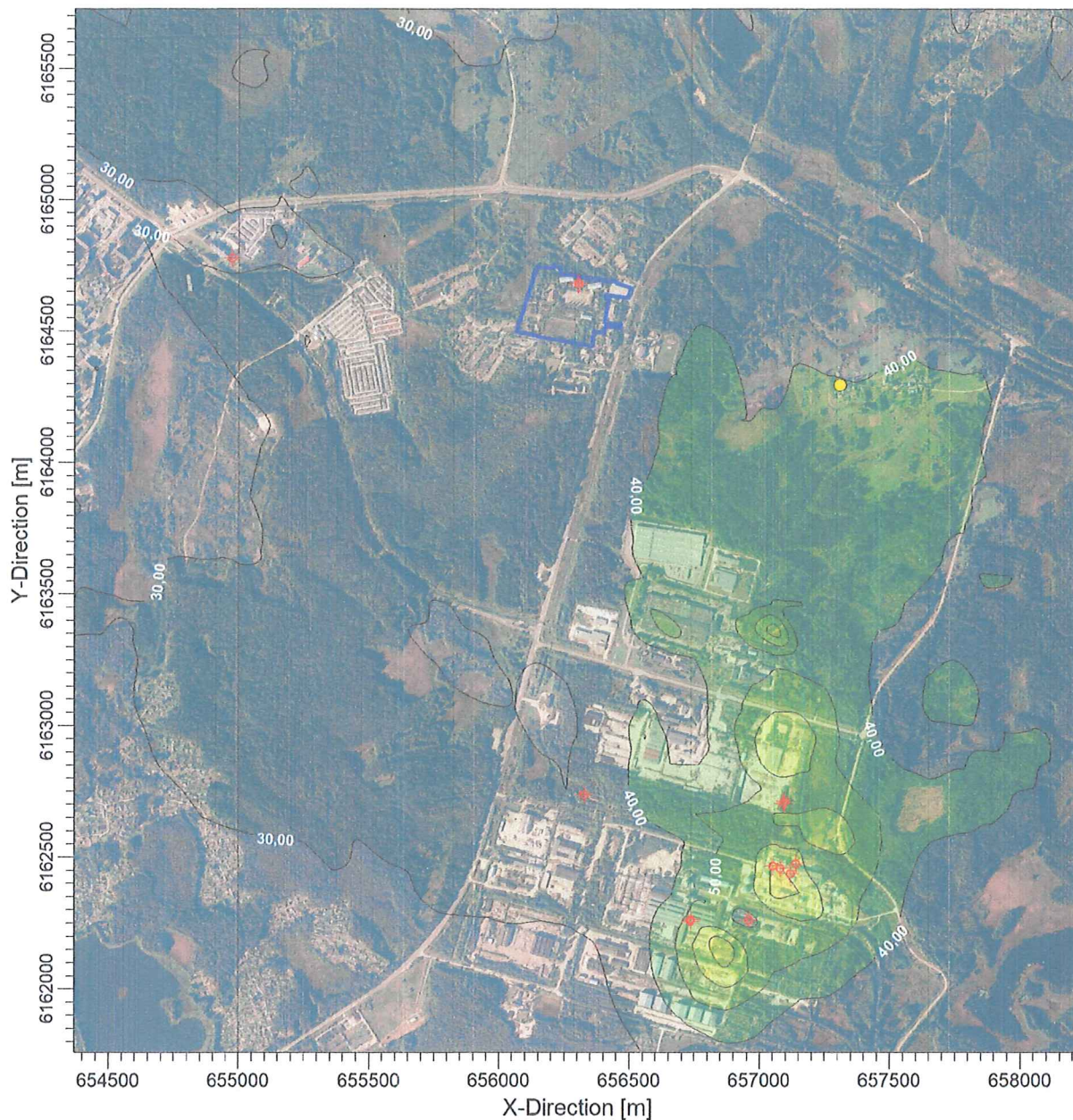
SCALE:

1:25 000

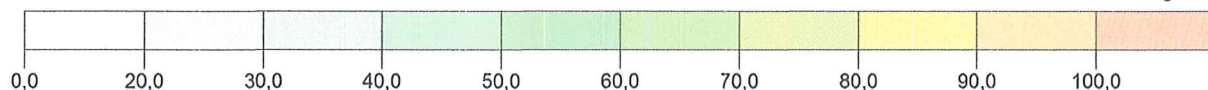
0 0,5 km

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Azoto dioksido 1 val. 99,8 proc. koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 200 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

RECEPTORIŲ SK.:

2500

MAKS. VERTĖ

79,91102

VIENETAI:

ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

SCALE:

1:25 000

0 0,5 km



Artimiausi gyvenamieji namai

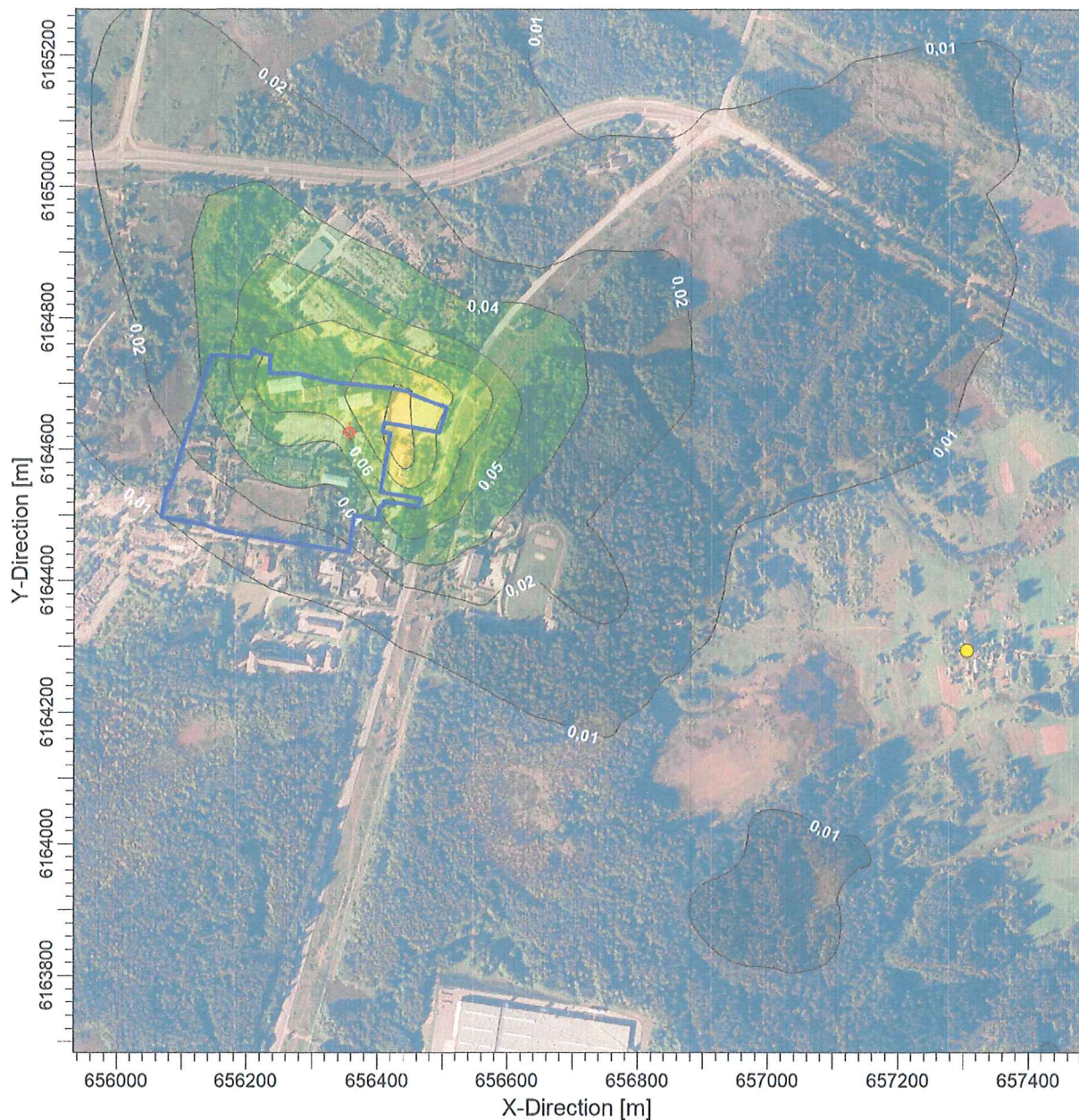


Aplinkos oro taršos šaltiniai

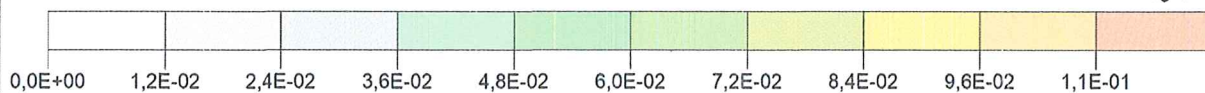


Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininų gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Lakiųjų organinių junginių 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 1000 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ
0,090955

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETAI:
ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

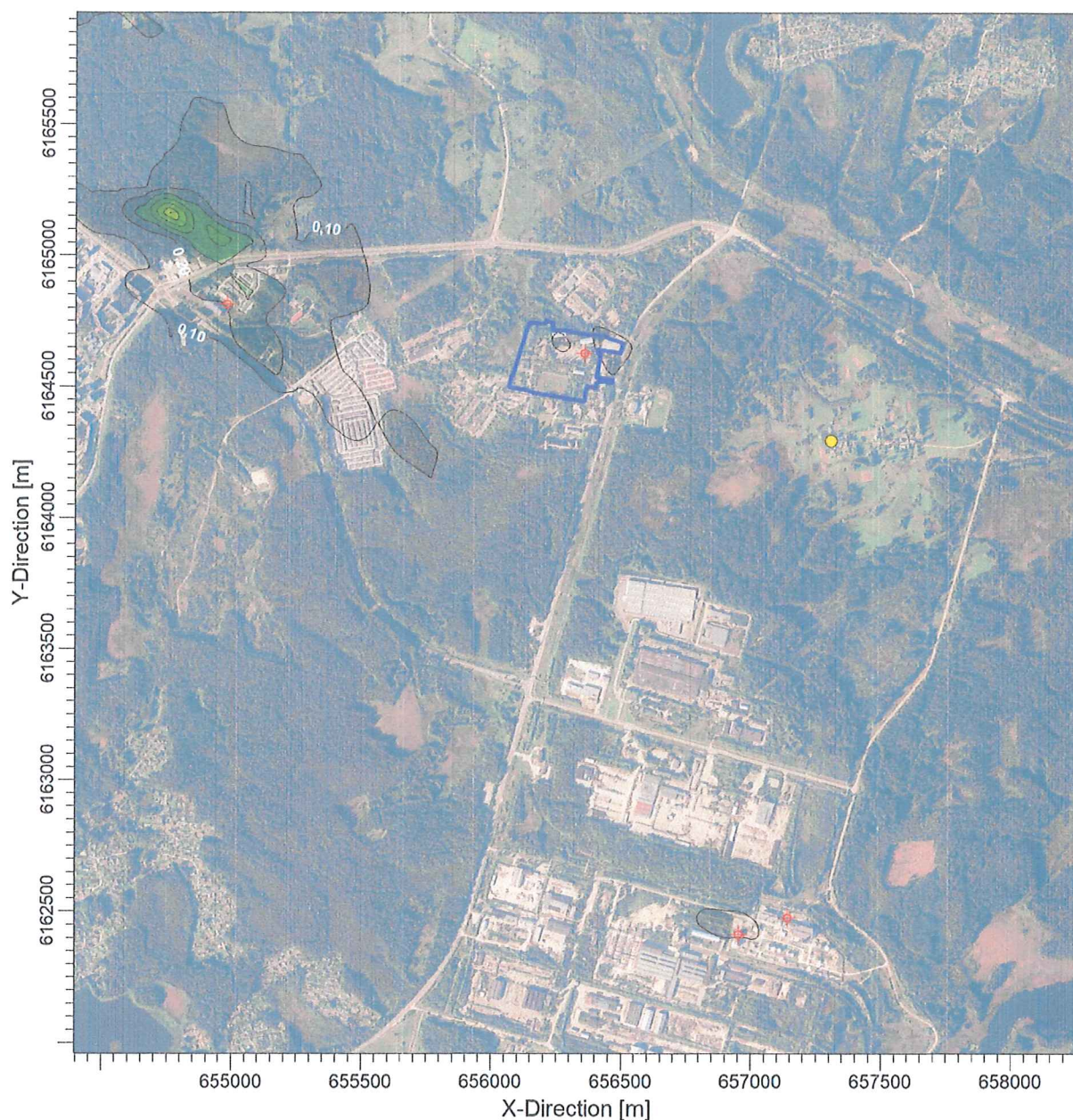
SCALE:

1:10 000

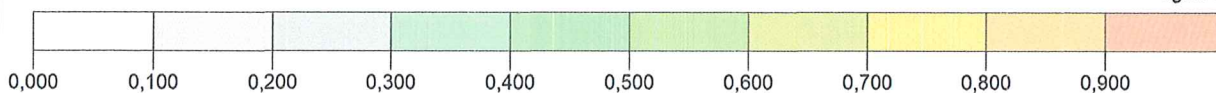
0 0,3 km

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Lakiųjų organinių junginių 1 val. 98,5 proc. koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 1000 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

0,70652

RECEPTŲ SK.

2500

VIENETAI:

ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

SCALE:

1:25 000

0 0,5 km



Artimiausi gyvenamieji namai

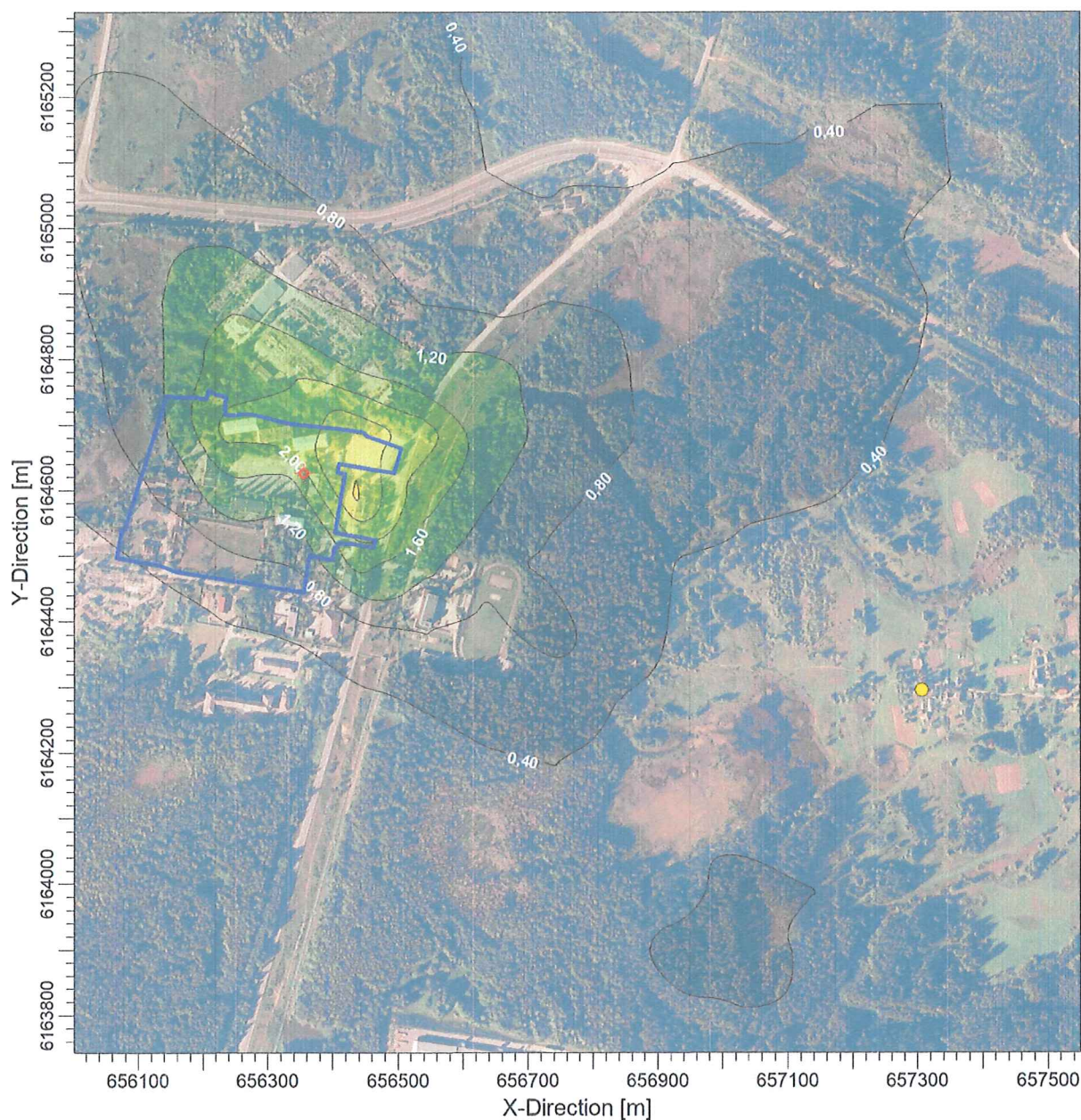


Aplinkos oro taršos šaltiniai

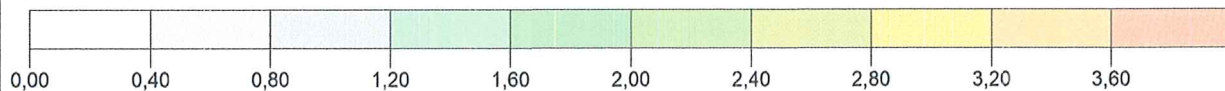


Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Acto rūgšties 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 200 µg/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

2,84235

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETAJ:

ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



Artimiausi gyvenamieji namai

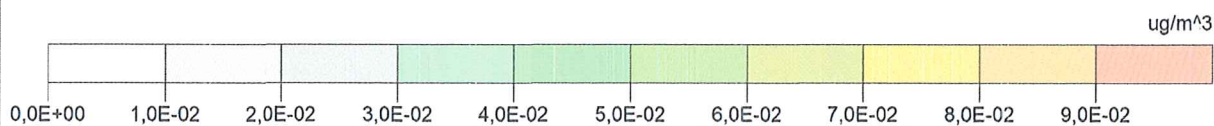
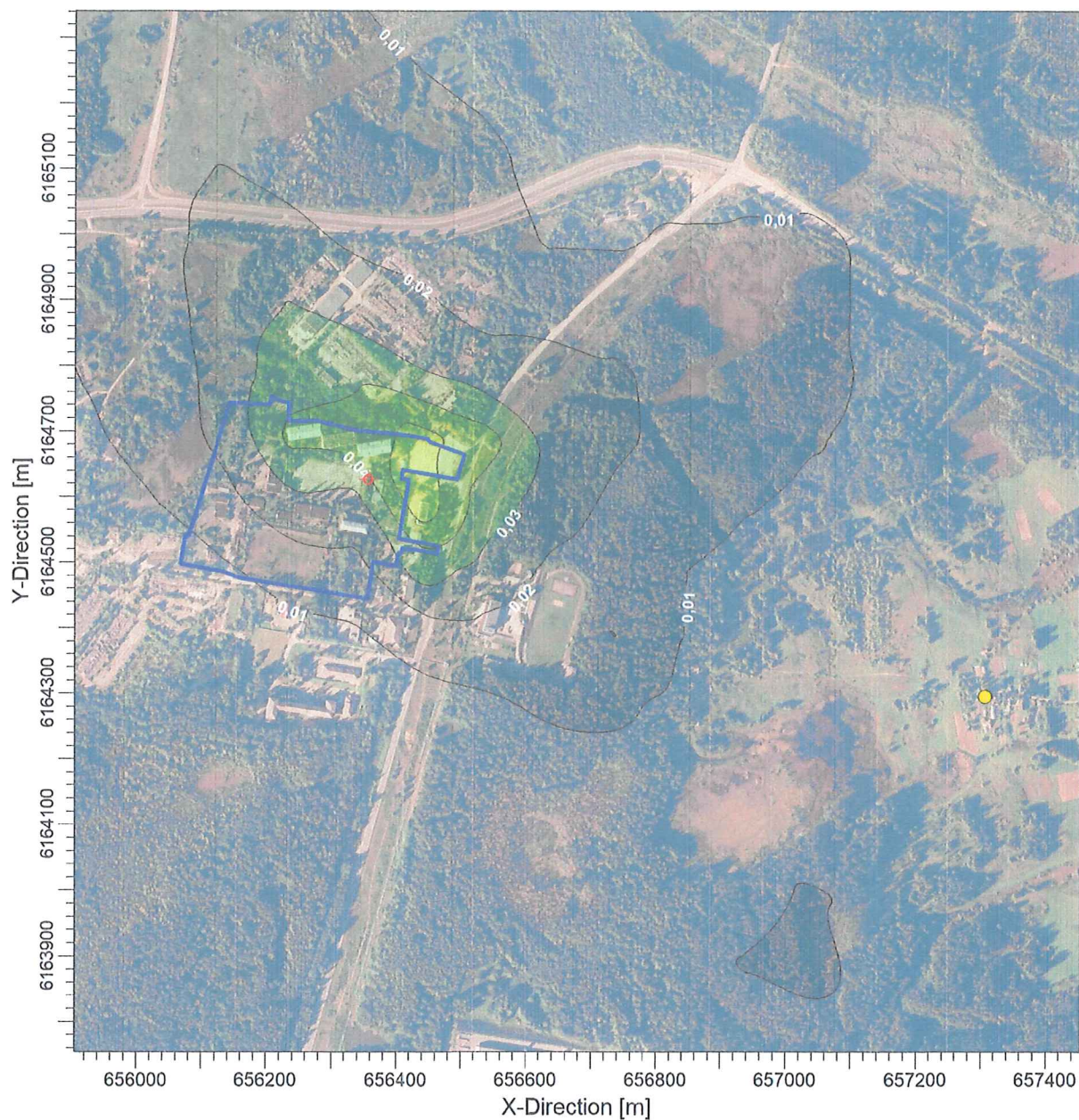


Aplinkos oro taršos šaltiniai



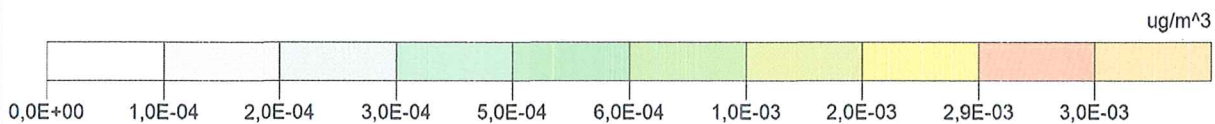
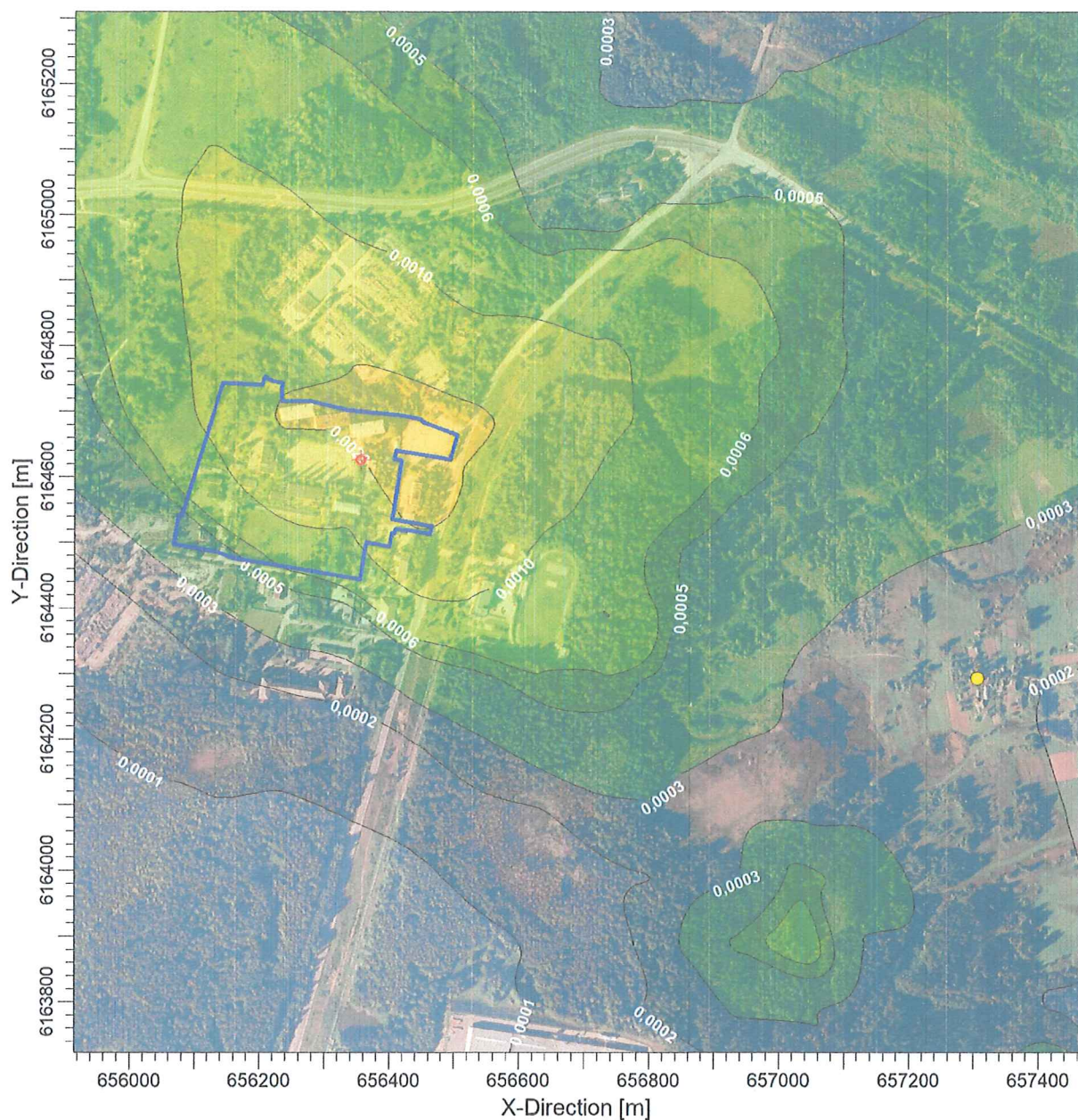
Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Vinilo chlorido 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



PASTABOS: Ribinė vertė - 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		MODELIAVIMO PARINKTYS: CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL, OPTIONS, MODELING, REGDFault, USED:		UAB "Aplinkos vadyba"	
REZULTATAS: Concentration		RECEPTORIŲ SK.: 900		SKAIČIAVIMUS ATLIKO: Kornelijus Klinga	
MAKS. VERTĖ 0,056847		VIENETAI: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		SCALE: 1:10 000 0 0,3 km	
				● Artimiausi gyvenamieji namai ✚ Aplinkos oro taršos šaltiniai □ Planuojamos ūkinės veiklos teritorija	

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Solventnaftos 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



PASTABOS:

Ribinė vertė - 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

0,0028423

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETAI:

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



Artimiausi gyvenamieji namai

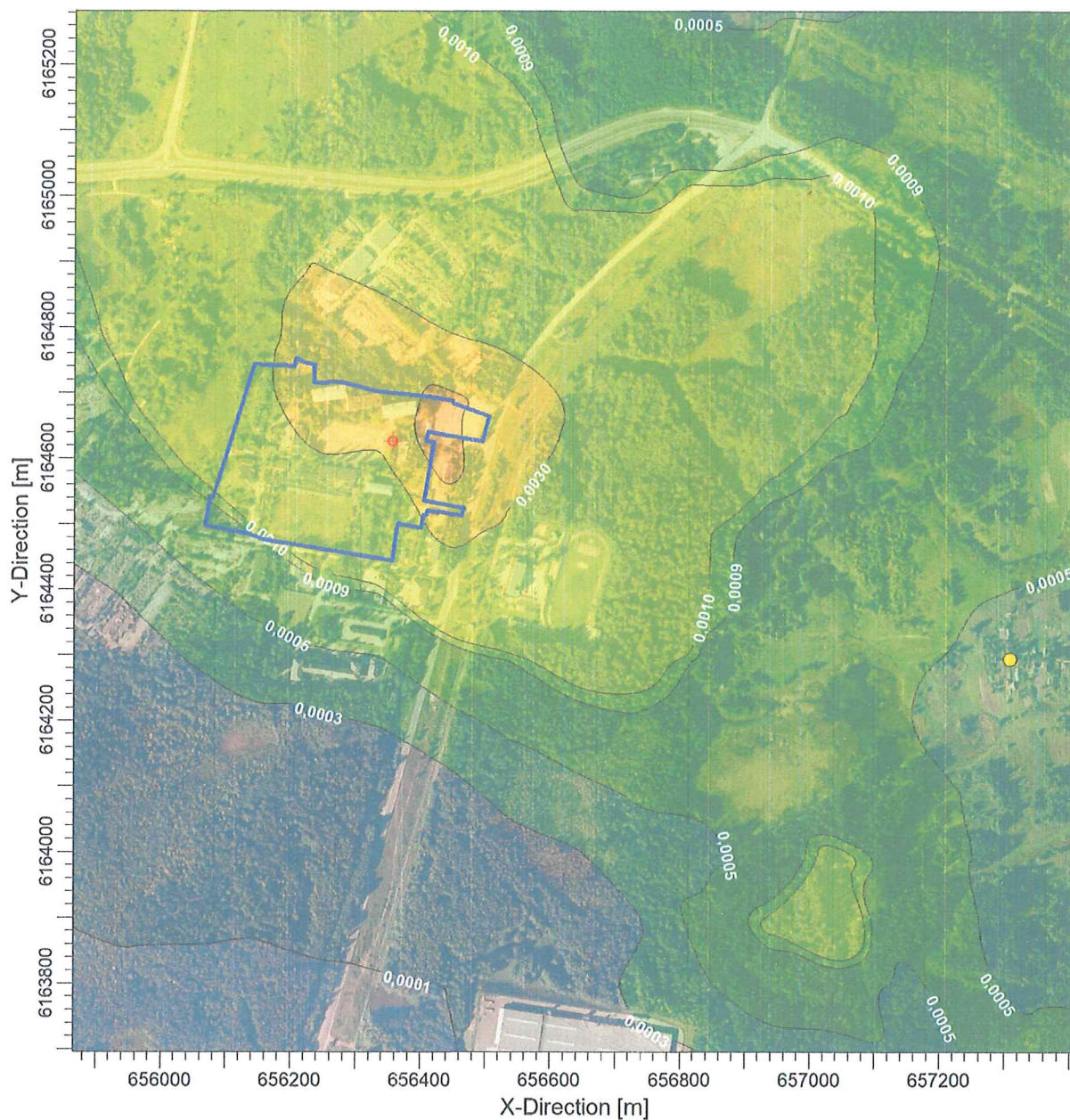


Aplinkos oro taršos šaltiniai

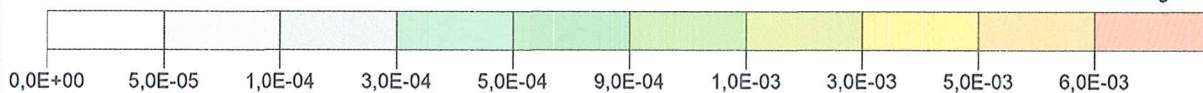


Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Cikloheksanono 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 40 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

0,0056847

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETAI:

ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



Artimiausi gyvenamieji namai

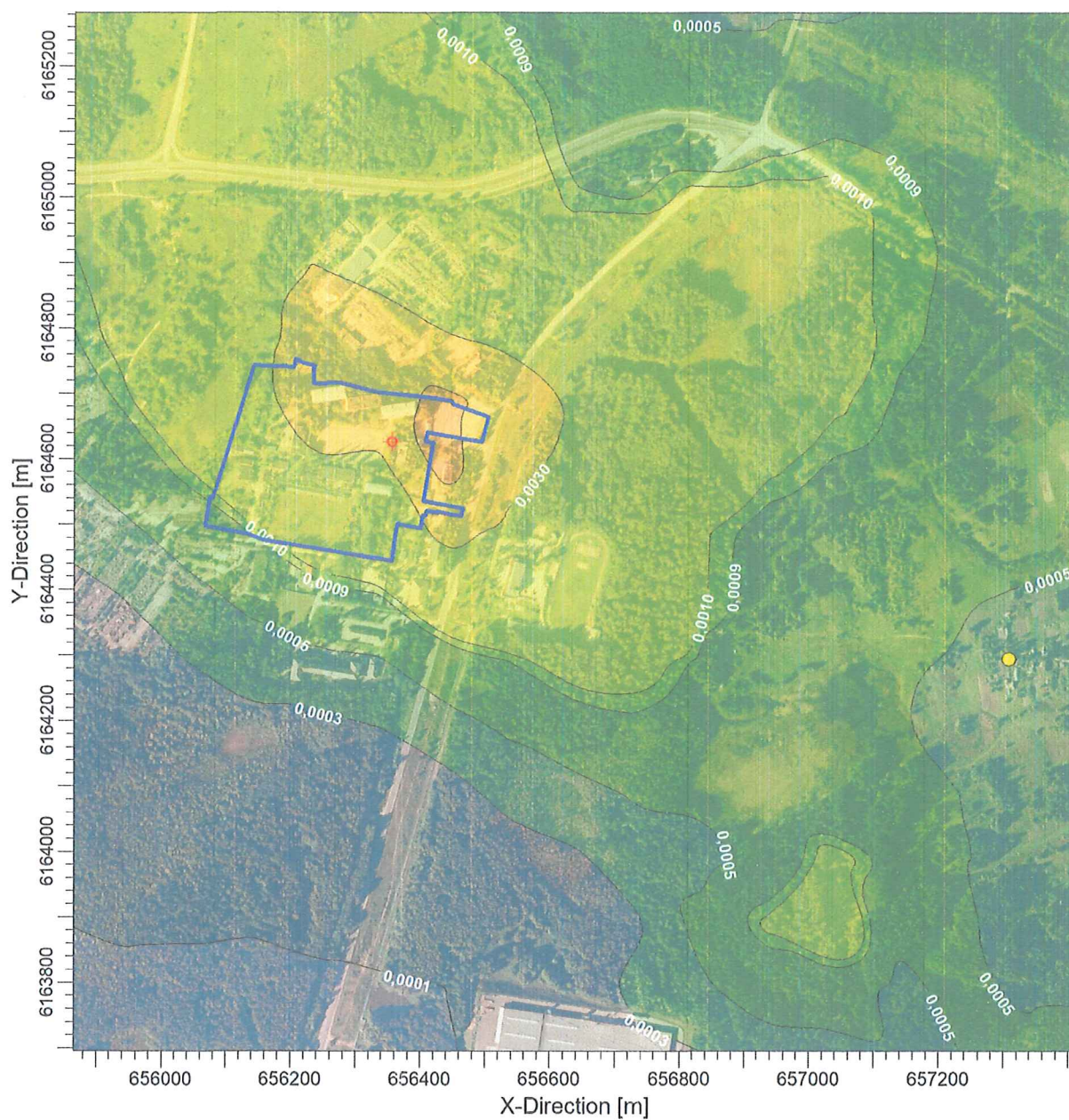


Aplinkos oro taršos šaltiniai

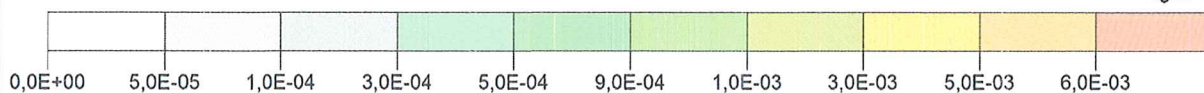


Planojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Butilacetato 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 100 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

0,0056847

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETAI:

ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

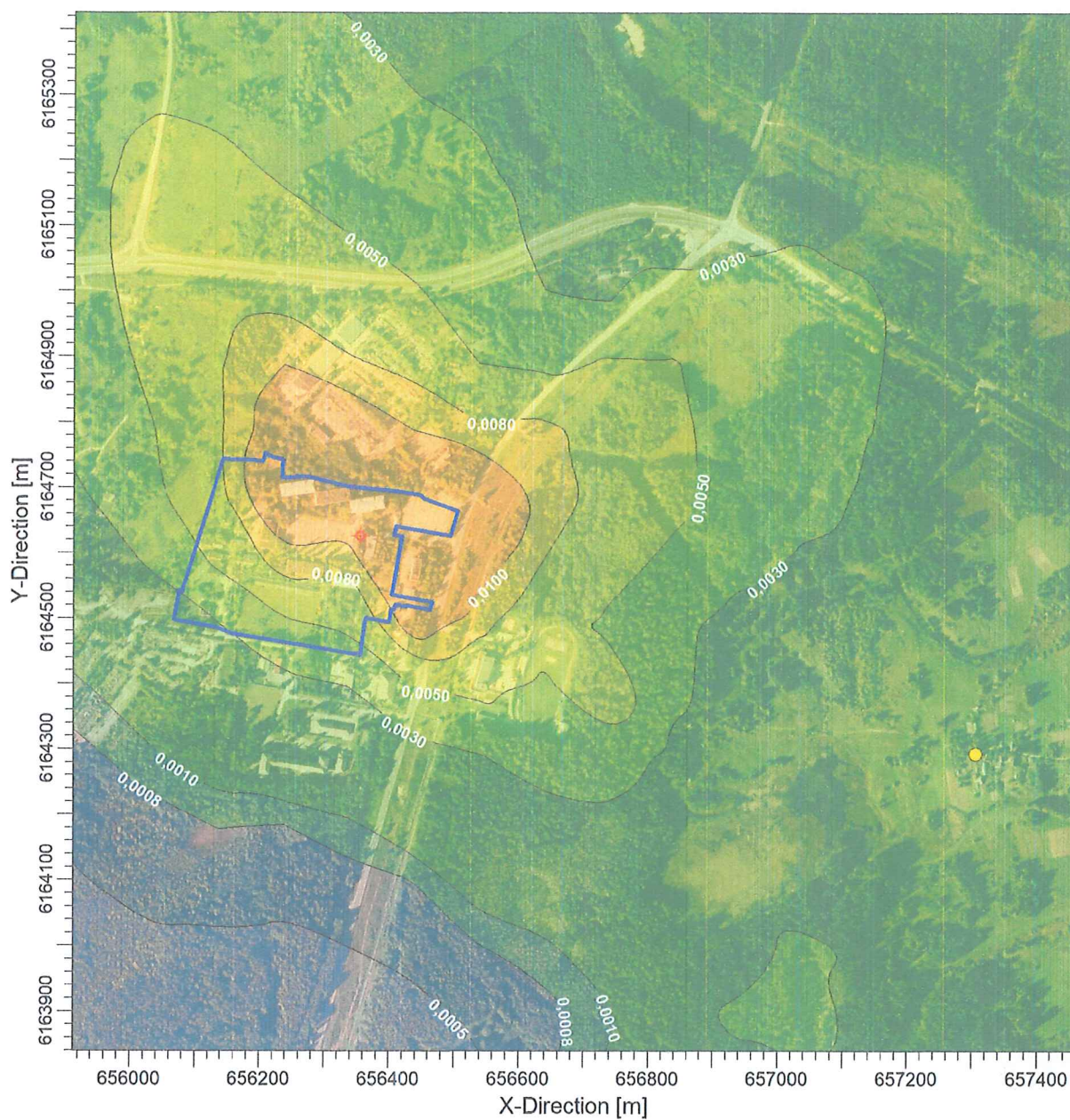
SCALE:

1:10 000

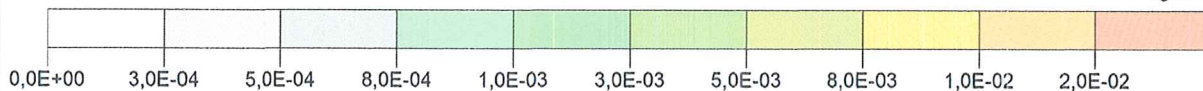
0 0,3 km

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Diacetono 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 300 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

0,018475

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETA:

ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

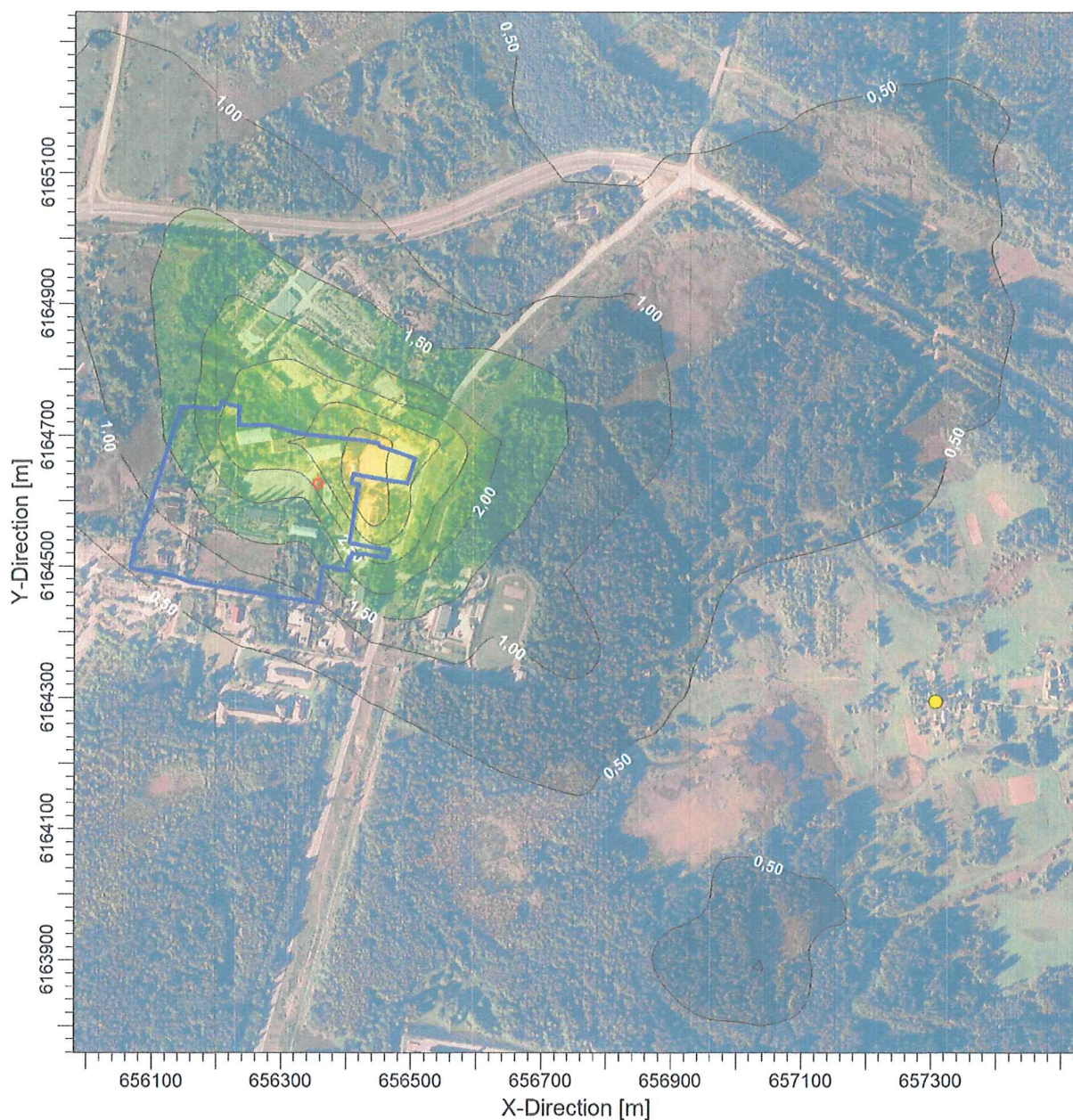
SCALE:

1:10 000

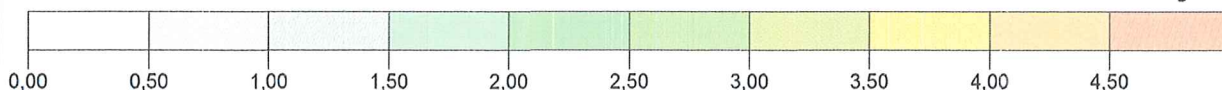
0 0,3 km

-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Aplinkos oro taršos šaltiniai
-  Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Etanolio 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 1400 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

3,95939

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETAI:

ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKIO:

Kornelijus Klinga

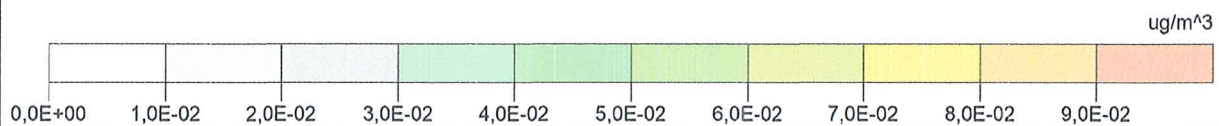
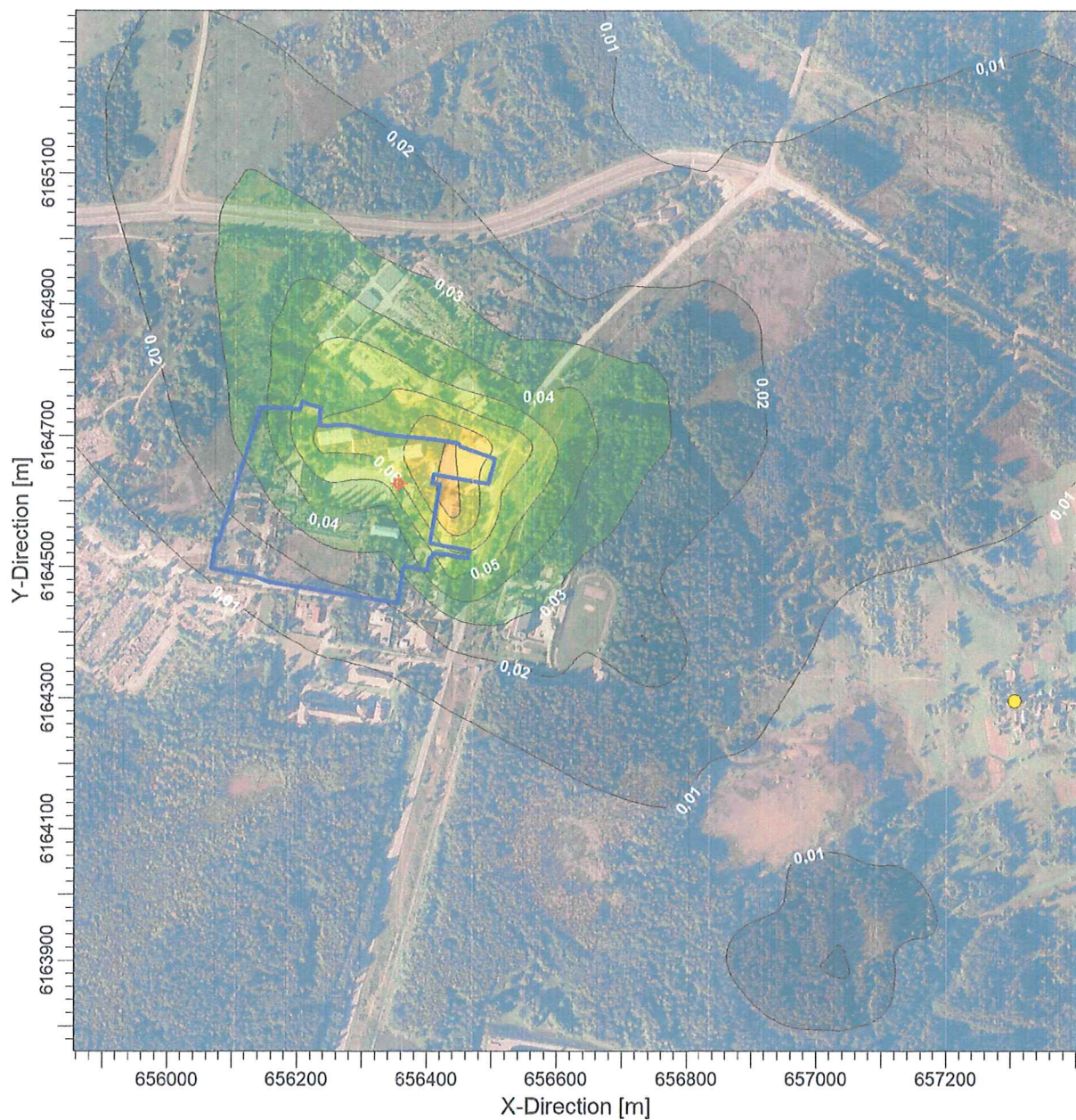
SCALE:

1:10 000

0 0,3 km

-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Aplinkos oro taršos šaltiniai
-  Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

**Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Etilacetato 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)**



PASTABOS:

Ribinė vertė - 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MODELIAVIMO PARINKTYS:

**CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:**

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

0,08527

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETAI:

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



Artimiausi gyvenamieji namai

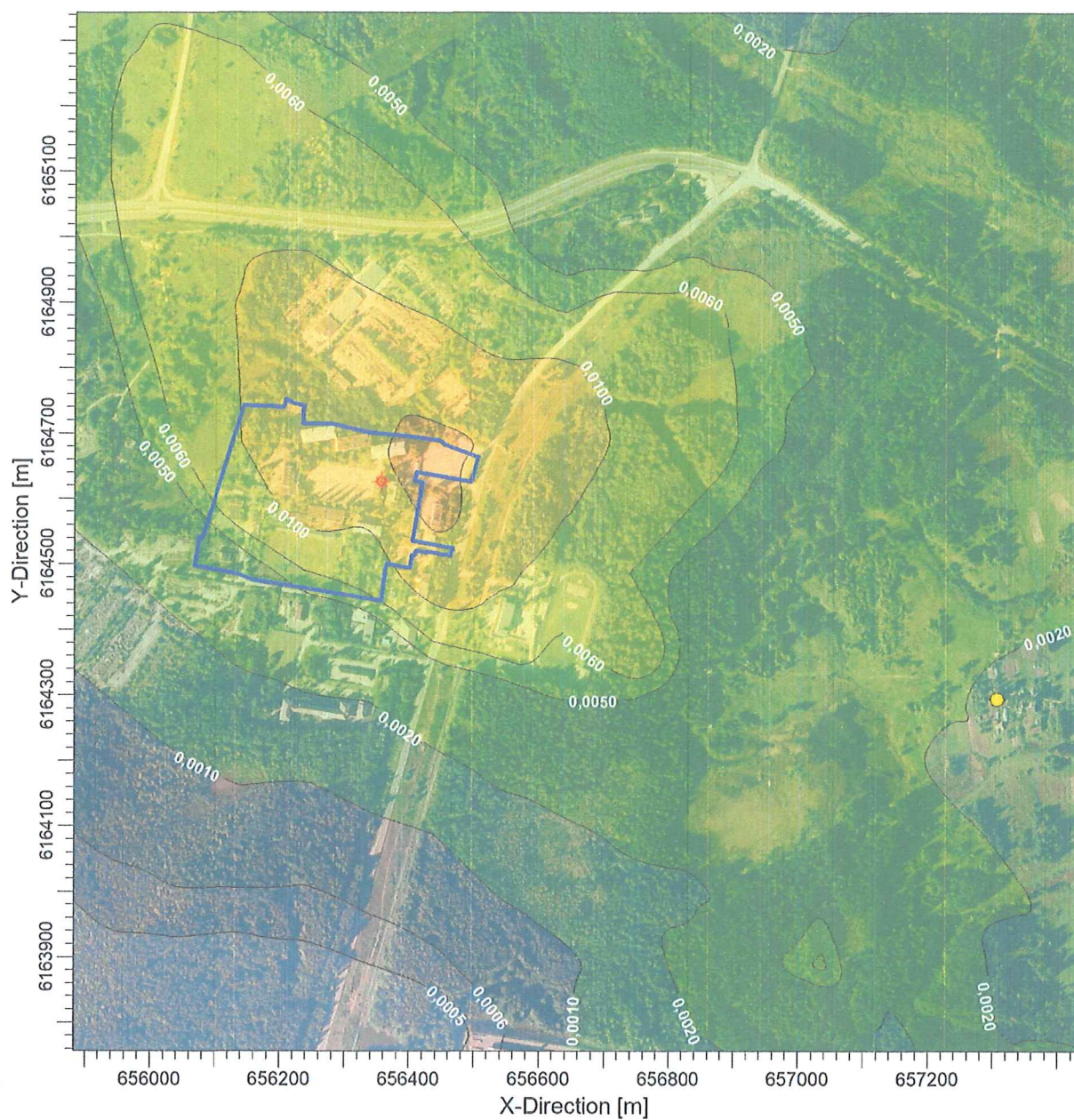


Aplinkos oro taršos šaltiniai

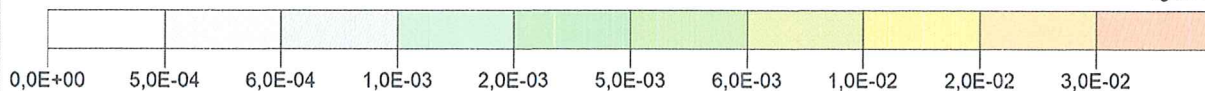


Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Metileno chlorido 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 8800 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

0,02416

RECEPTŲ SK.:

900

VIENETAI:

ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



Artimiausi gyvenamieji namai

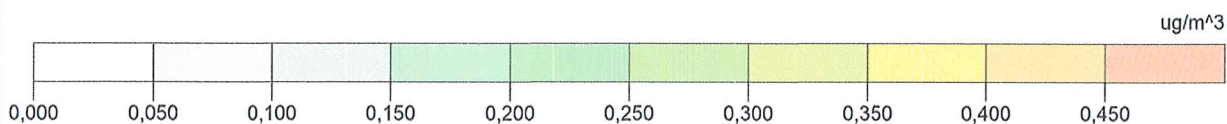
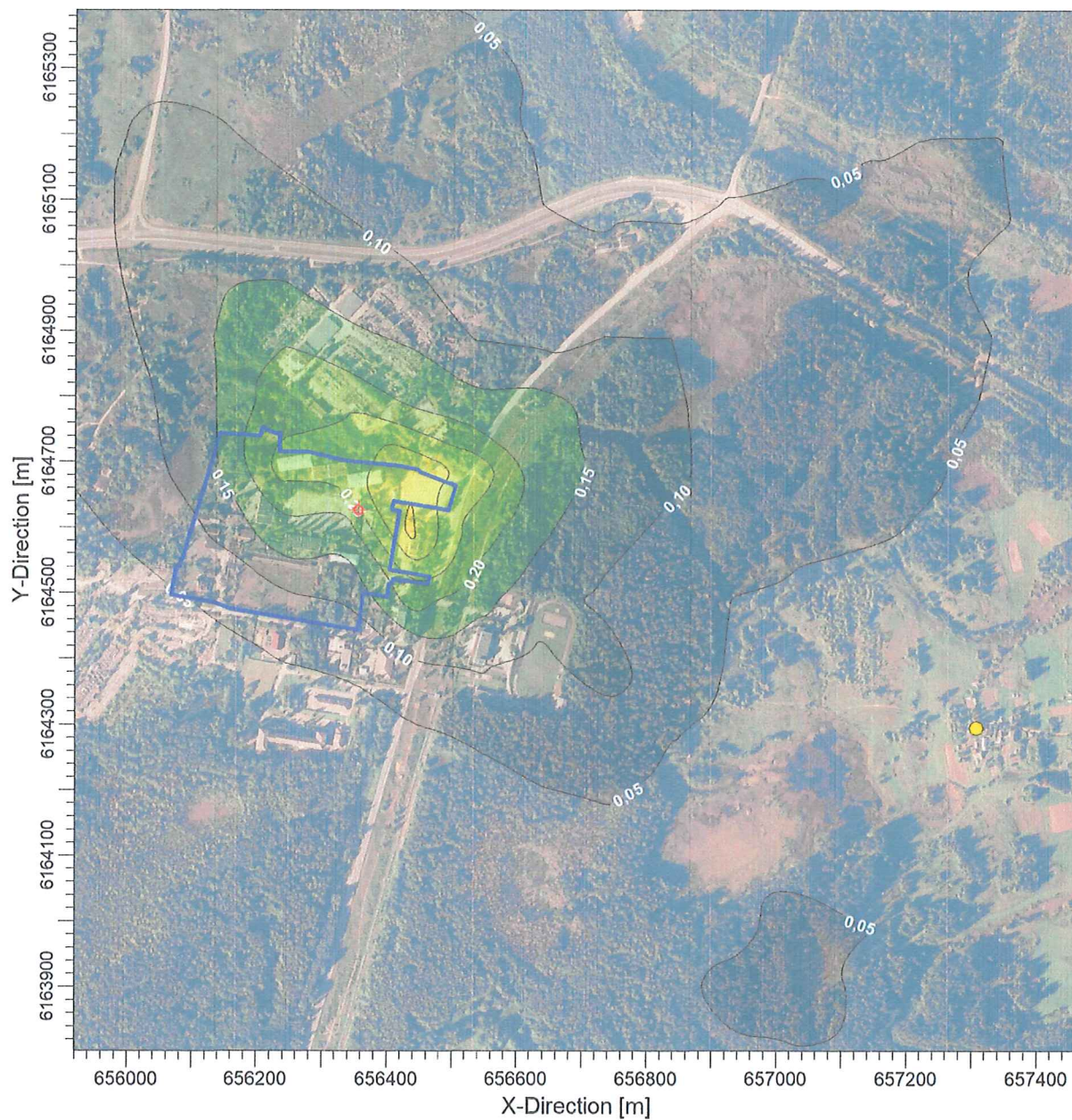


Aplinkos oro taršos šaltiniai



Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Metiletilketono 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



PASTABOS:

Ribinė vertė - 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

0,35956

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETAI:

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



Artimiausi gyvenamieji namai

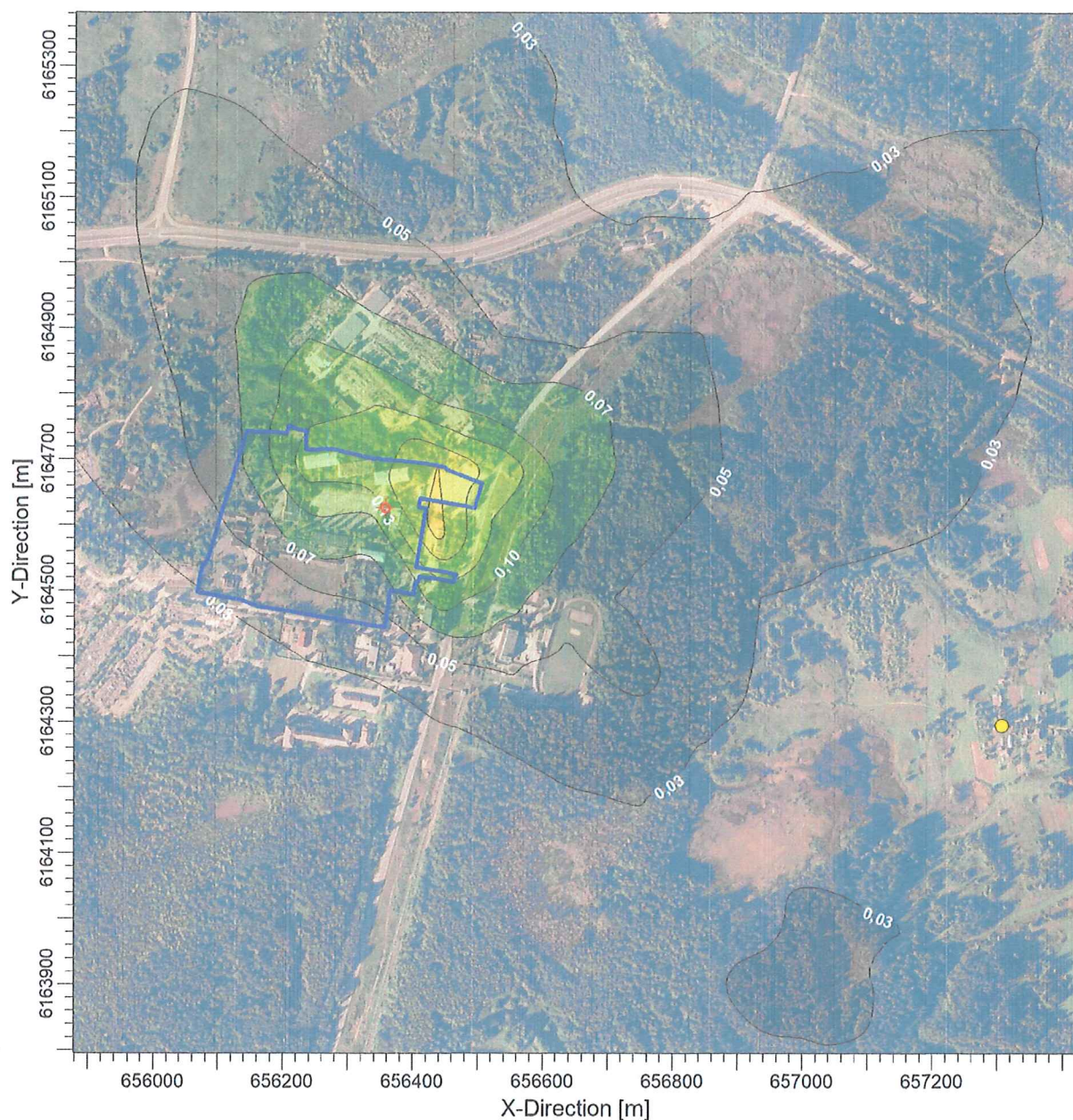


Aplinkos oro taršos šaltiniai

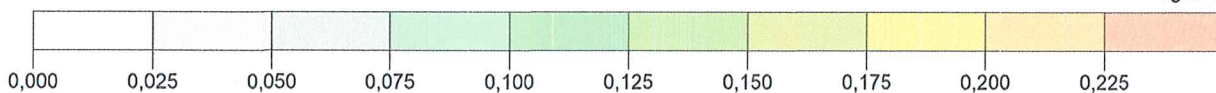


Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.
Difenilmetandiizocianato 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 1 ug/m³

MODELIAVIMO PARINKTYS:

CONC, ELEV, RURAL, FLGPOL,
OPTIONS, MODELING,
REGDFault, USED:

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ

0,18333

RECEPTORIŲ SK.:

900

VIENETAI:

ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKIO:

Kornelijus Klinga

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

7 priedas

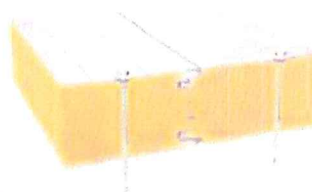
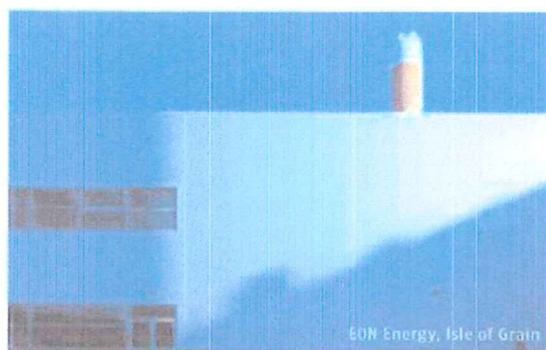
GARSO IZOLIACIJOS RODIKLI R_w ĮRODANTYS DOKUMENTAI

1 lapas

RUUKKI

Daugiasluoksnių plokštės išorinėms sienoms

SPB W



Užpildo storis, mm	Plotis		Apmušalų storis		Didžiausias ilgis, m	Svoris, kg/m²	Projektinė vertė W/m²K	Reagavimas [ugnį]	Triukšmo izoliacijos rodiklis Rw dB
	Viso, mm	Modulinis, mm	Išorė, mm	Vidus, mm					
80	1018 ar 1118	1000 ar 1100	0.6	0.5	12.0	18.2	0.50	A2-s1, d0	≥32
100						20.6	0.41		
120						22.9	0.34		
140						25.2	0.29		
160						27.5	0.26		
180						29.8	0.23		
200						32.2	0.21		

8 priedas

TRIUKŠMO LYGIJ RODANTYS DOKUMENTAI

1 lapas

Elektrokrautuvai

PAPILDOMA INFORMACIJA	8.1	Važiuklės tipas	Elektrinė transmisija
	10.1	Darbinis priedų slėgis, bar	180
	10.2	Tepalo poreikis priedams, l/min	40
	10.3	Hidraulinės alyvos talpos dydis, l	16,8
	10.7	Garso galingumo lygis, dB(A)	69
	10.8	Tempimo sukabinimo įtaisas	Kaištis

9 priedas

TRIUKŠMO SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI

20 lapų

TRANSPORTO TRIUKŠMO SKLAIDOS SKAIČIAVIMAI

Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

Mediciniinių gaminių,
skirtų kvėpavimo takams,
pramonės paskirties pastato
statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas,
Visagino sav.

Esama situacija

Mastelis M1-6000

Skačiavimų aukštis 1,5 m

Paros laikas Diena (7-19 val.)

Skačiavimus atliko Kornelijus Klinga



Aplinkos vadyba

Cadna R

- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenami arba voliau esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Plotiniai triukšmo šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB(A)
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Esama situacija

Mastelis	M1:6000
Skačiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Vakaras (19-22 val.)
Skačiavimus atliko	Kornelijus Klinga



Cadna R

- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenami arba toliau esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Plotai ir triukšmo šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB(A)
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

Mediciniinių gaminių,
skirtų kvėpavimo takams,
pramonės paskirties pastato
statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas,
Visagino sav.

Esama situacija

Mastelis M1:6000

Skačiavimų aukštis 1,5 m

Paros laikas Naktis (22-7 val.)

Skačiavimus atliko Kornelijus Klinga

Aplinkos vadyba

Cadna R

- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenami arba toliau esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijai
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelės
- Plotiniai triukšmo šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB(A)
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

Mediciniu gaminiu, skirtu kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

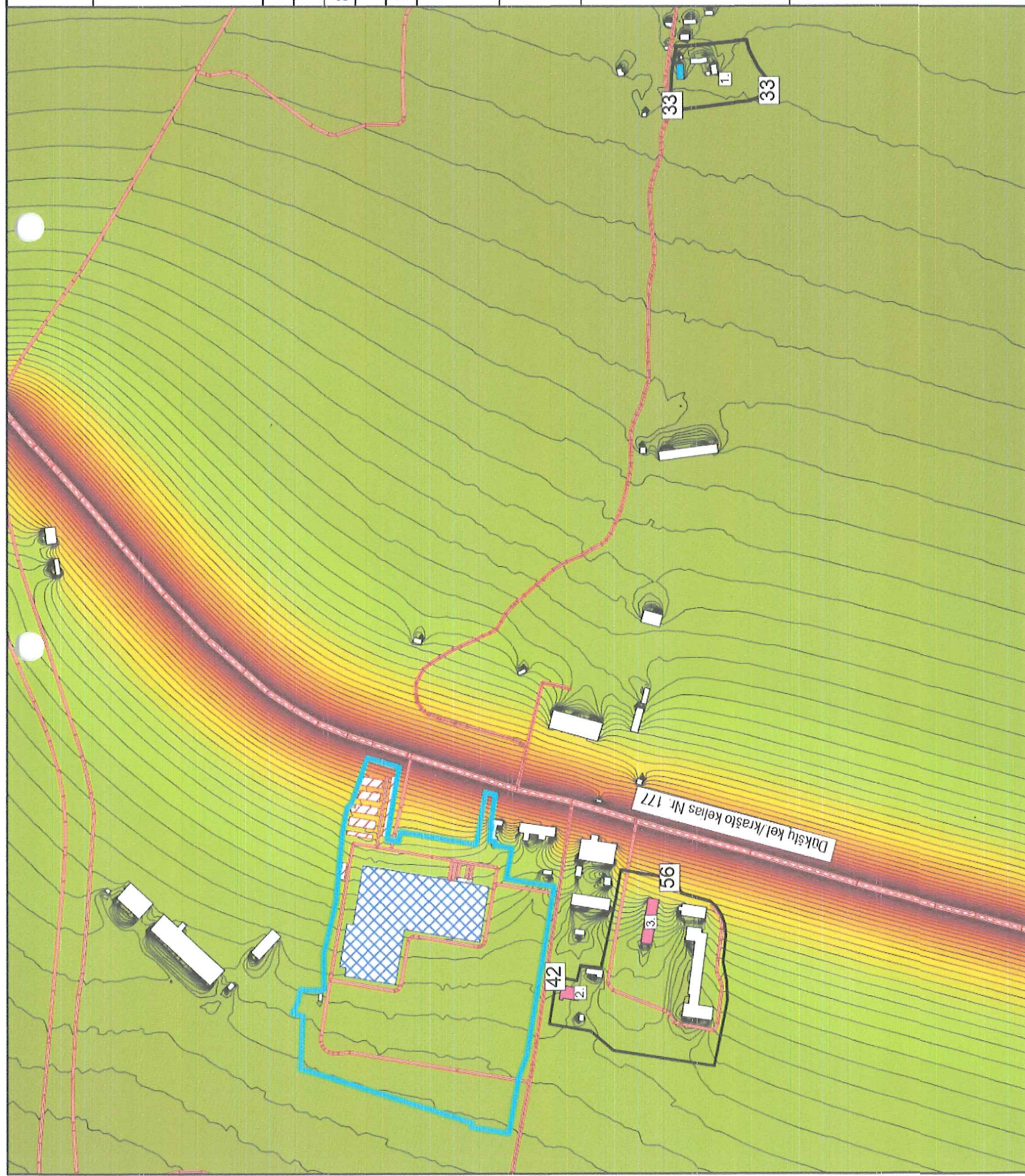
Esama situacija	
Mastelis	M1:6000
Skačiavimų aukštis	4,0 m
Paros laikas	Diena (7-19 val.)
Skačiavimus atliko	Kornelijus Klinga

Aplinkos vadyba

Cadna R

- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenami arba toliau esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorij
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Plotiniai triukšmo šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB dB(A)
- > 40.0 dB dB(A)
- > 45.0 dB dB(A)
- > 50.0 dB dB(A)
- > 55.0 dB dB(A)
- > 60.0 dB dB(A)
- > 65.0 dB dB(A)
- > 70.0 dB dB(A)
- > 75.0 dB dB(A)
- > 80.0 dB dB(A)
- > 85.0 dB dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

Medicininę gaminių,
skirtų kvėpavimo takams,
pramonės paskirties pastato
statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas,
Visagino sav.

Esama situacija

Mastelis	M1-6000
Skačiavimų aukštis	4,0 m
Paros laikas	Vakaras (19-22 val.)
Skačiavimus atliko	Kornelijus Klinga

Aplinkos vadyba

Cadna R

- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenamų arba toliau esančių pastatų
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Plotiniai triukšmo šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB(A)
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

Medicininę gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Esama situacija

Mastelis M1-6000

Skačiavimų aukštis 4,0 m

Paros laikas Naktis (22-7 val.)

Skačiavimus atliko Kornelijus Klinga



Cadna R

- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenami arba toliau esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Plotiniai triukšmo šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB(A)
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

Mediciniinių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Planuojama situacija

Mastelis M1:6000

Skačiavimų aukštis 1,5 m

Paros laikas Diena (7-19 val.)

Skačiavimus atliko Kornelijus Klinga

Aplinkos vadyba

Cadna R

- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenami arba toliau esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijai
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Plotiniai triukšmo šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB(A)
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

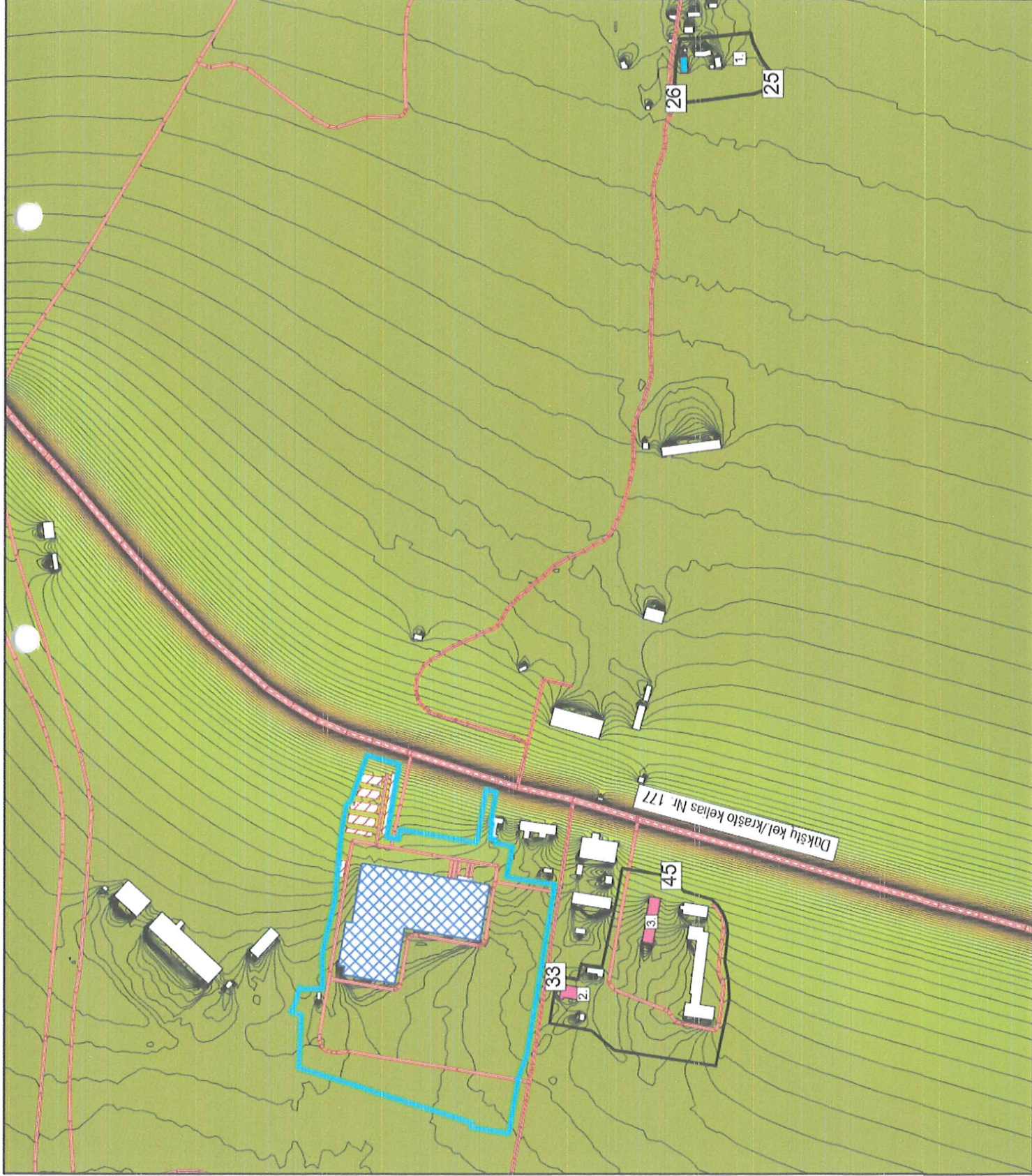
Medicininę gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Planuojama situacija	
Mastelis	M1:6000
Skačiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Vakaras (19-22 val.)
Skačiavimus atliko	Kornelijus Klinga



- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenami arba toliau esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Plotiniai triukšmų šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB dBA
- > 40.0 dB dBA
- > 45.0 dB dBA
- > 50.0 dB dBA
- > 55.0 dB dBA
- > 60.0 dB dBA
- > 65.0 dB dBA
- > 70.0 dB dBA
- > 75.0 dB dBA
- > 80.0 dB dBA
- > 85.0 dB dBA



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

Medicininį gaminių,
skirtų kvėpavimo takams,
pramonės paskirties pastato
statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas,
Visagino sav.

Planuojama situacija

Mastelis M1-6000

Skačiavimų aukštis 1,5 m

Paros laikas Naktis (22-7 val.)

Skačiavimus atliko Kornelijus Klinga



Aplinkos vadyba

Cadna R

Planuojamos ūkinės veiklos
pastatai

Gyvenamieji namai

Negyvenami arba toliau esantys
pastatai

Planuojamos ūkinės veiklos
teritorija

Gyvenamųjų namų žemės sklypai

Automobilių stovėjimo aikštelė

Plotiniai triukšmo šaltiniai

Automobilių keliai

> 35.0 dB(A)

> 40.0 dB(A)

> 45.0 dB(A)

> 50.0 dB(A)

> 55.0 dB(A)

> 60.0 dB(A)

> 65.0 dB(A)

> 70.0 dB(A)

> 75.0 dB(A)

> 80.0 dB(A)

> 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

Mediciniu gaminiu,
skirtu kvėpavimo takams,
pramonės paskirties pastato
statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas,
Visagino sav.

Planuojama situacija

Mastelis M1-6000

Skačiavimų aukštis 4,0 m

Paros laikas Diena (7-19 val.)

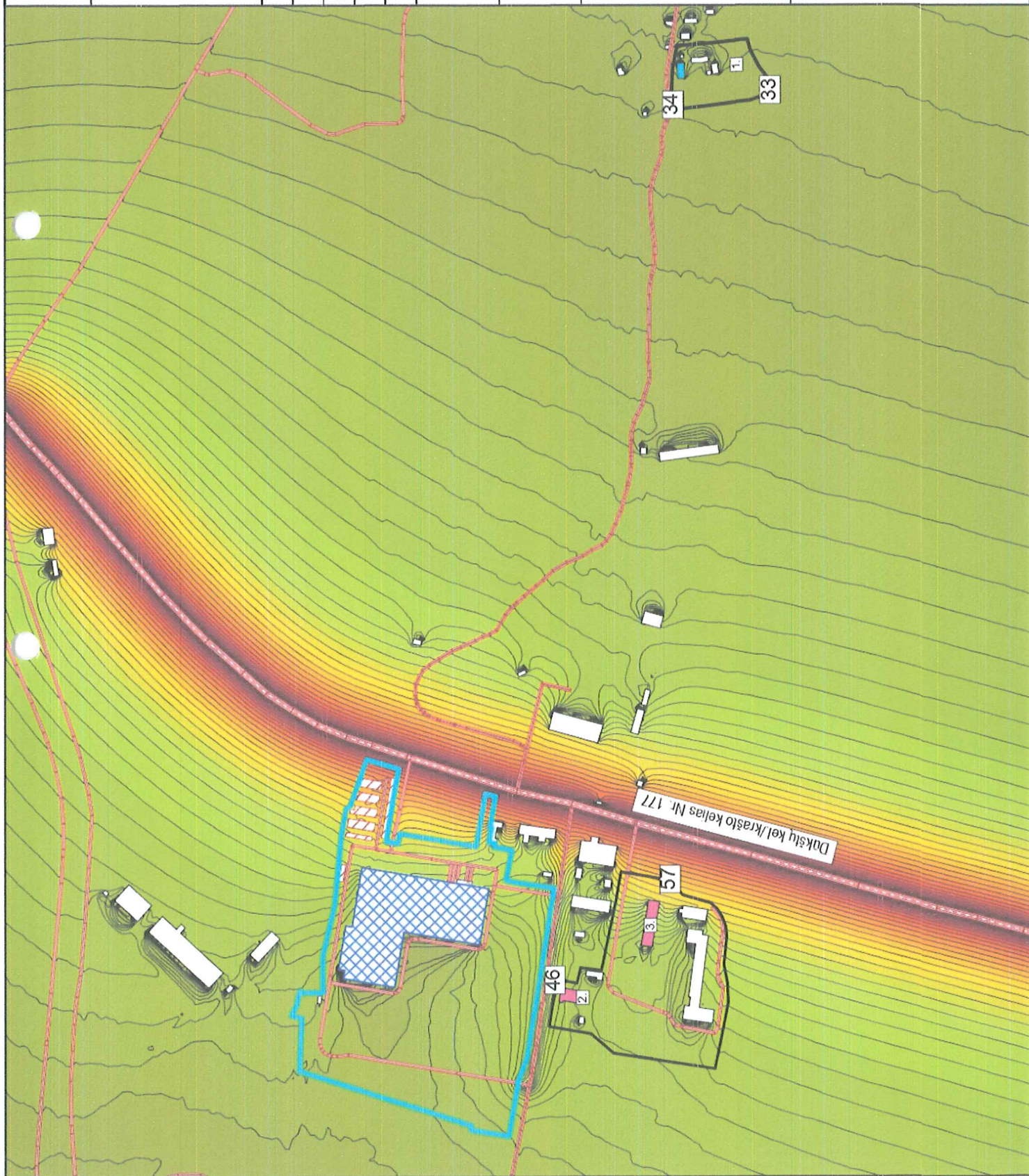
Skačiavimus atliko Kornelijus Klinga

Aplinkos vadyba

Cadna R

- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Nėgyvenami arba toliau esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Plotiniai triukšmo šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB(A)
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

Medicininę gaminių,
skirtų kvėpavimo takams,
pramonės paskirties pastato
statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas,
Visagino sav.

Planuojama situacija

Mastelis M1:6000

Skačiavimų aukštis 4,0 m

Paros laikas Vakaras (19-22 val.)

Skačiavimus atliko Kornelijus Klinga

Aplinkos vadyba

Cadna R

Planuojamos ūkinės veiklos
pastatai

Gyvenamieji namai

Negyvenami arba toliau esantys
pastatai

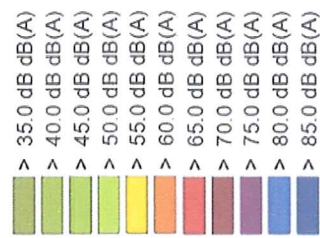
Planuojamos ūkinės veiklos
teritorijos

Gyvenamųjų namų žemės sklypai

Automobilių stovėjimo aikštelės

Plotiniai triukšmo šaltiniai

Automobilių keliai



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

Mediciniu gaminiu,
skirtu kvėpavimo takams,
pramonės paskirties pastato
statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas,
Visagino sav.

Planuojama situacija

Mastelis M1:6000

Skačiavimų aukštis 4,0 m

Paros laikas Naktis (22-7 val.)

Skačiavimus atliko Kornelijus Klinga

Aplinkos vadyba

Cadna R

Planuojamos ūkinės veiklos
pastatai

Gyvenamieji namai

Nėgyvenami arba voliau esantys
pastatai

Planuojamos ūkinės veiklos
teritorija

Gyvenamųjų namų žemės sklypai

Automobilių stovėjimo aikštelė

Plotiniai triukšmo šaltiniai

Automobilių keliai

> 35.0 dB(A)
> 40.0 dB(A)
> 45.0 dB(A)
> 50.0 dB(A)
> 55.0 dB(A)
> 60.0 dB(A)
> 65.0 dB(A)
> 70.0 dB(A)
> 75.0 dB(A)
> 80.0 dB(A)
> 85.0 dB(A)



PLANUOJAMOS ŪKINĒS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDOS SKAIČIAVIMAI

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Planuojama situacija

Mastelis M1:6000

Skačiavimų aukštis 1.5 m

Paros laikas Diena (7-19 val.)

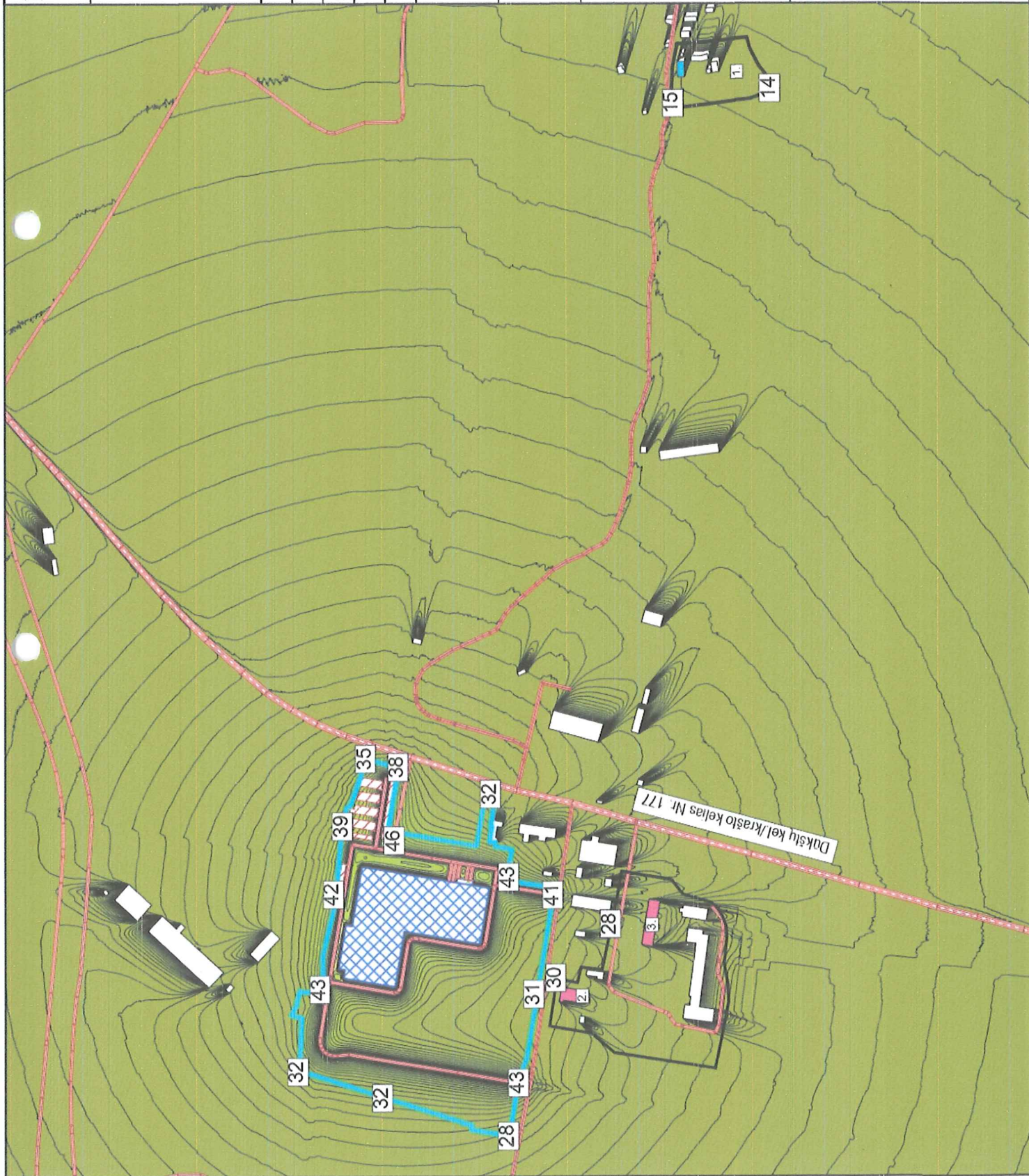
Skačiavimus atliko Kornelijus Klinga



Cadna R

- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenami arba toliau esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Plotiniai triukšmo šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB(A)
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)



Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)

Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Vėšaginas, Vėšagino sav.

Planuojama situacija

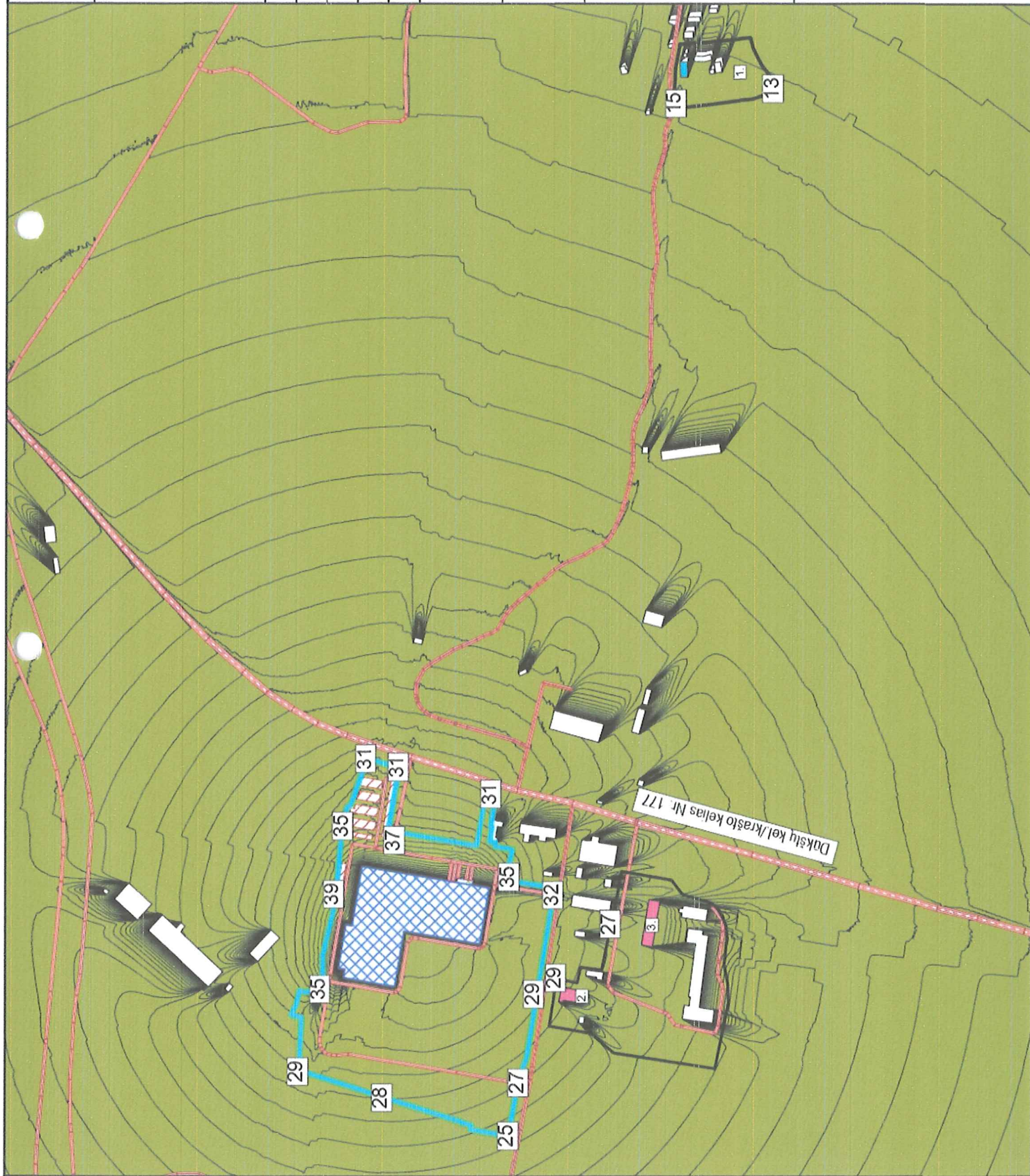
Mastelis	M1:6000
Skačiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Vakaras (19-22 val.)
Skačiavimus atliko	Kornelijus Klinga



Cadna R

	Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
	Gyvenamieji namai
	Negyvenami arba toliau esantys pastatai
	Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	Gyvenamųjų namų žemės sklypai
	Automobilių stovėjimo aikštelė
	Plotai triukšmo šaltiniai
	Automobilių keliai

	> 35.0 dB(A)
	> 40.0 dB(A)
	> 45.0 dB(A)
	> 50.0 dB(A)
	> 55.0 dB(A)
	> 60.0 dB(A)
	> 65.0 dB(A)
	> 70.0 dB(A)
	> 75.0 dB(A)
	> 80.0 dB(A)
	> 85.0 dB(A)



Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)

Medicinininių gaminių,
skirtų kvėpavimo takams,
pramonės paskirties pastato
statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas,
Visagino sav.

Planuojama situacija

Mastelis M1:6000

Skačiavimų aukštis 1,5 m

Paros laikas Naktis (22-7 val.)

Skačiavimus atliko Kornelijus Klinga

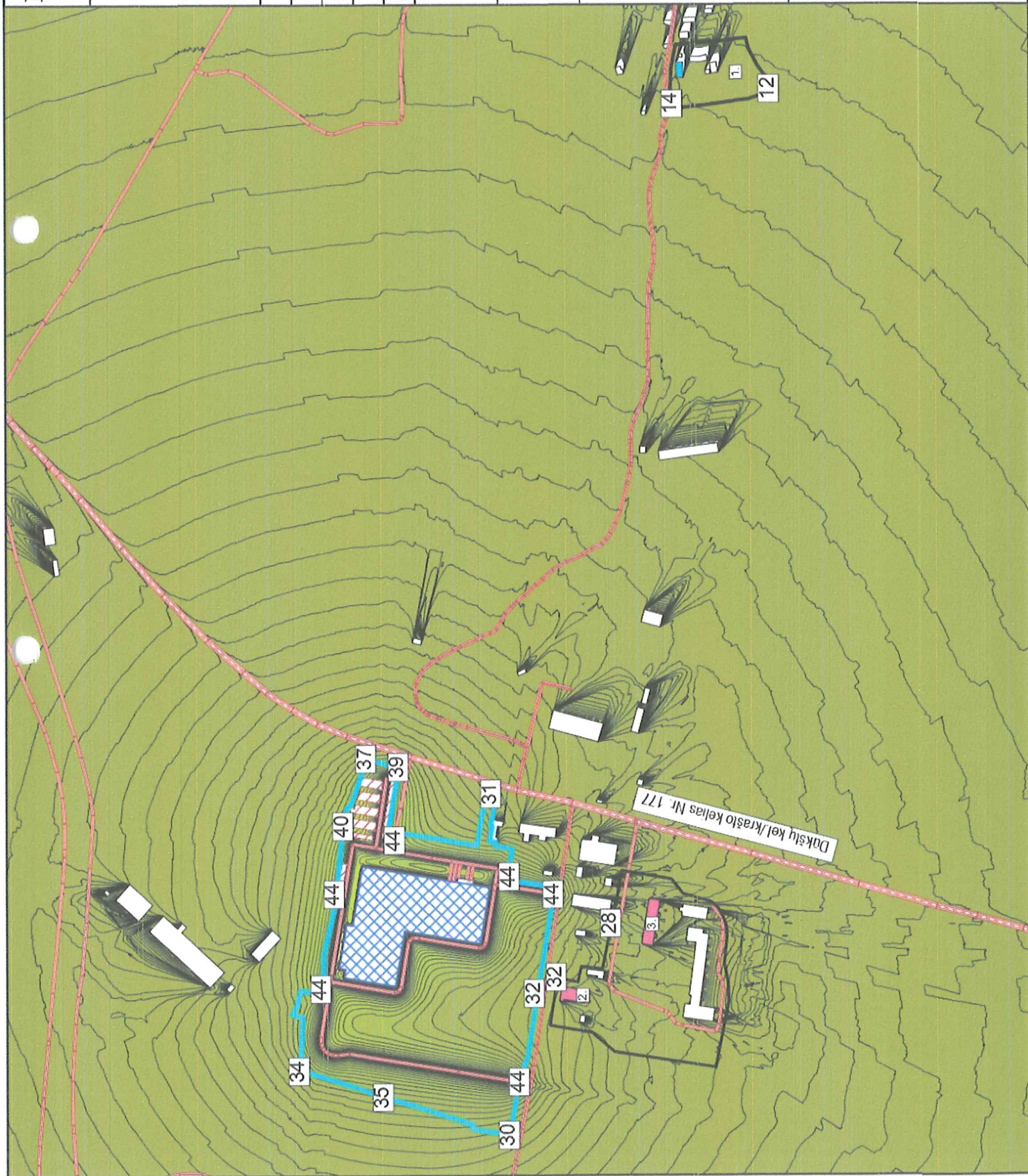


Aplinkos vadyba

Cadna R

- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenami arba toliau esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelės
- Plotiniai triukšmo šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB dB(A)
- > 40.0 dB dB(A)
- > 45.0 dB dB(A)
- > 50.0 dB dB(A)
- > 55.0 dB dB(A)
- > 60.0 dB dB(A)
- > 65.0 dB dB(A)
- > 70.0 dB dB(A)
- > 75.0 dB dB(A)
- > 80.0 dB dB(A)
- > 85.0 dB dB(A)



Planuojamos ūkinės veiklos
triukšmo sklaida, dB(A)

Medicininį gaminių,
skirtų kvėpavimo takams,
pramonės paskirties pastato
statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Višaginas,
Višagino sav.

Planuojama situacija

Mastelis

M1:6000

Skačiavimų aukštis

4,0 m

Paros laikas

Diena (7-19 val.)

Skačiavimus atliko

Kornelijus Klinga



Aplinkos vadyba

Cadna R

Planuojamos ūkinės veiklos



Gyvenamieji namai

Negyvenamų arba toliau esančių

pastatų

Planuojamos ūkinės veiklos

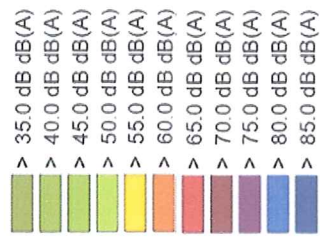
teritorijai

Gyvenamųjų namų žemės sklypai

Automobilių stovėjimo aikštelė

Plotiniai triukšmo šaltiniai

Automobilių keliai



Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)

Medicininčių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

Planuojama situacija

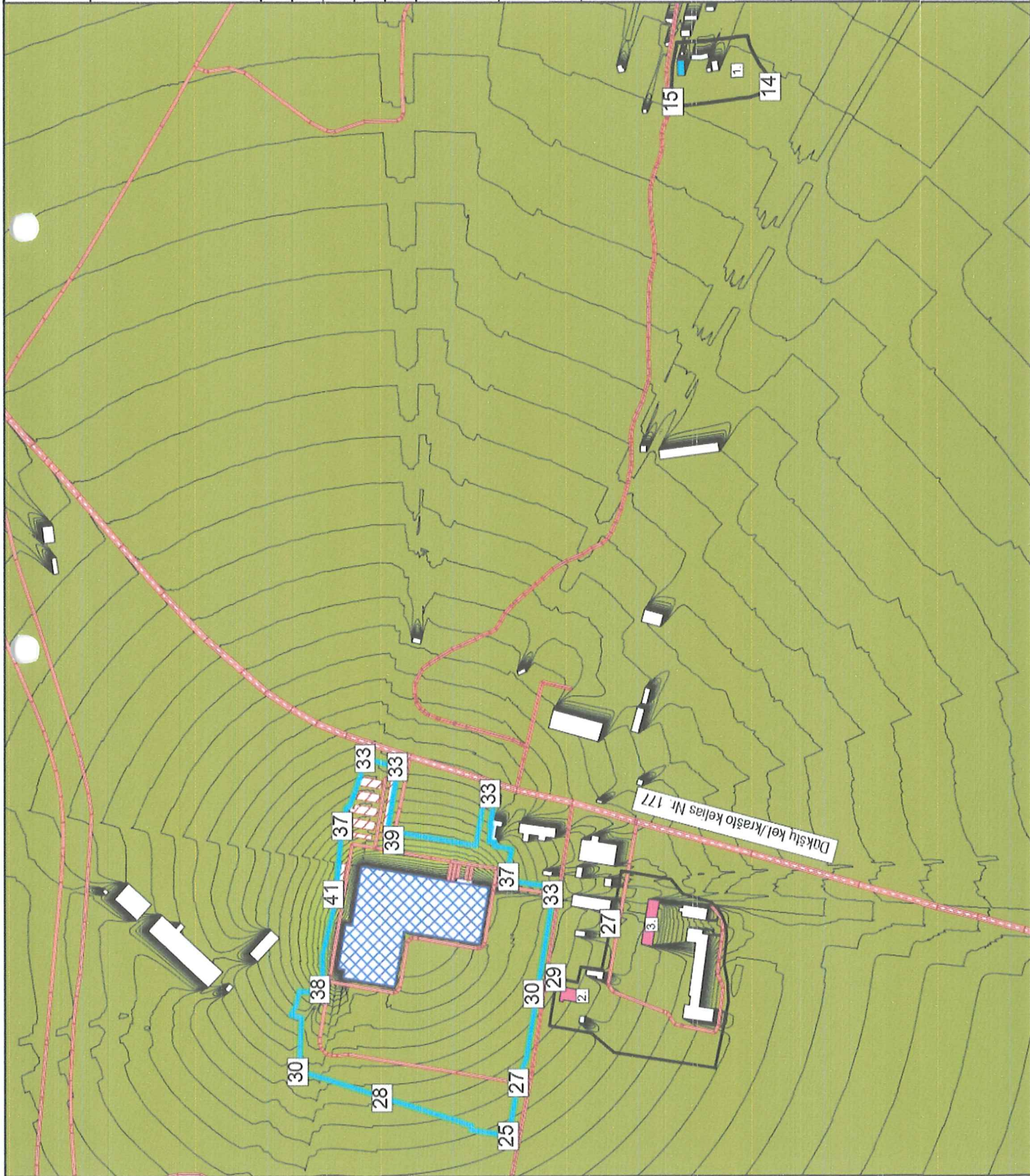
Mastelis	M1:6000
Skačiavimų aukštis	4,0 m
Paros laikas	Vakaras (19-22 val.)
Skačiavimus atliko	Kornelijus Klinga

Aplinkos vadyba

Cadna R

Planuojamos ūkinės veiklos pastatai	Gyvenamieji namai	Negyvenami arba toliau esantys pastatai	Planuojamos ūkinės veiklos teritorija	Gyvenamųjų namų žemės sklypu	Automobilių stovėjimo aikštelė	Plotiniai triukšmo šaltiniai	Automobilių keliai

	> 35.0 dB (A)
	> 40.0 dB (A)
	> 45.0 dB (A)
	> 50.0 dB (A)
	> 55.0 dB (A)
	> 60.0 dB (A)
	> 65.0 dB (A)
	> 70.0 dB (A)
	> 75.0 dB (A)
	> 80.0 dB (A)
	> 85.0 dB (A)



Planuojamos ūkinės veiklos
triukšmo sklaida, dB(A)

Medicinių gaminių,
skirtų kvėpavimo takams,
pramonės paskirties pastato
statyba ir eksploatacija,
Dūkšto kel. 84A, Visaginas,
Visagino sav.

Planuojama situacija

Mastelis M1:6000

Skačiavimų aukštis 4,0 m

Paros laikas Naktis (22-7 val.)

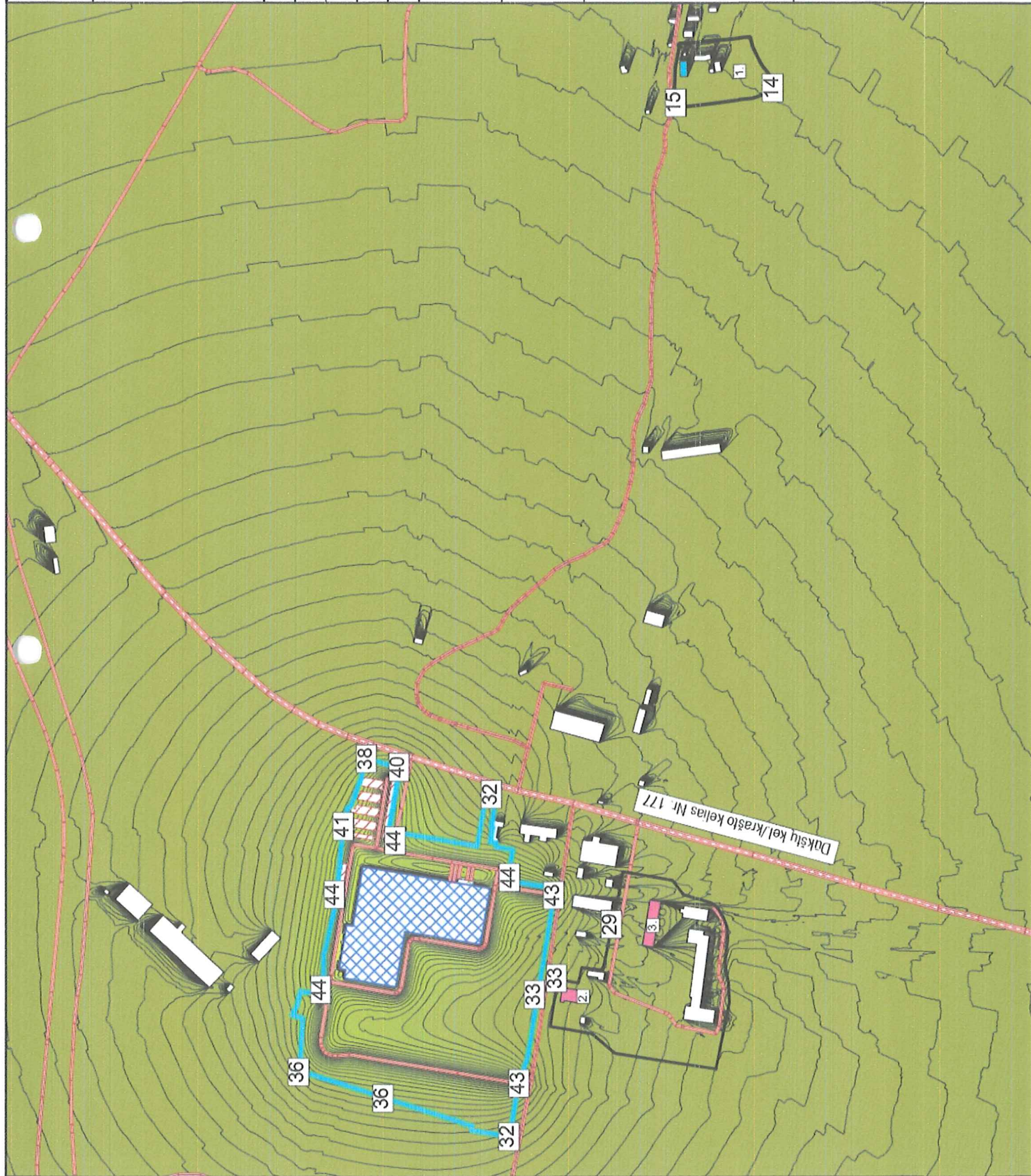
Skačiavimus atliko Kornelijus Klinga

Aplinkos vadyba

Cadna R

- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenami arba toliau esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Plotai triukšmo šaltiniai
- Automobilių keliai

- > 35.0 dB(A)
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)



10 priedas

JURIDINIO ASMENS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LICENCIJOS KOPIJA

1 lapas



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA

2013-05-14 Nr. VSL-358
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę

UAB „APLINKOS VADYBA“,

kodas 300513582,

Vilkpėdės g. 22, Vilniaus m., Vilniaus m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

Direktorius



A.V.

Juozas Galdikas

11 priedas

FIZINIO ASMENS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS SPECIALISTO LICENCIJOS KOPIJA

1 lapas



**LIETUVOS RESPUBLIKOS
SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJA**
VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS SPECIALISTO
LICENCIJA Nr. 0263-MH/SE/PV-09

2009 m. spalio 1 d.
(išdavimo data)

Vilnius

Ši licencija patvirtina, kad

Rimas Šiaulys
(vardas ir pavardė)

turi teisę verstis

- 1. Privalomuoju higienos įgūdžių mokymu**
- 2. Visuomenės sveikatos saugos ekspertize**
- 3. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**
(visuomenės sveikatos priežiūros veiklos sritys (-ys))

Lietuvos Respublikos
sveikatos apsaugos ministras



(parašas)

Algis Čaplikas
(vardas ir pavardė)