



**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

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

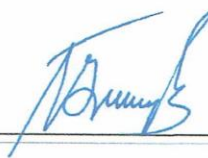


Subačiaus g. 23,
01300 Vilnius

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

OBJEKTAS:

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

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius	UAB „Intersurgical“ Arnionių g. 60, Pabradė Tel. +370 387 66611 El. p.: info@intersurgical.lt Generalinis direktorius _____  Sigitas Žvirblis
--	---

Informacijos atrankai rengėjas	UAB „Aplinkos vadyba“, Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius Tel.: 8 5 204 51 39, 8 613 22747 el. p. info@aplinkosvadyba.lt www.aplinkosvadyba.lt Direktorius _____  Nerijus Dilba Aplinkos apsaugos projektų vadovas _____  Kornelijus Klinga	 Aplinkos vadyba
---	---	--

2019 metai

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	6
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys	6
2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys	6
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	6
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą	6
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas	7
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai	9
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis	9
7. Gamtos išteklių – vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės	10
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą	10
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro, planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas	11
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	11
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	16
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija	29
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	30
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	36
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija	36
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	38
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	40
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, jų dalis, gyvenamąsias vietas ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų; informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla; žemės sklypo planas, jei parengtas	40
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	40
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS duomenų bazėje	42
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptį aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptį aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos	
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO	
Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.	

Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.	45
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	47
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:.....	48
24.1. biotopus, buveines: miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą, pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;.....	48
24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS duomenų bazėje, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	52
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.	52
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų.	53
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos.	53
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre, jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	54
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	55
29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; pobūdį; poveikio intensyvumą ir sudėtingumą; poveikio tikimybę; tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą; suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose teritorijose, ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią.	55
29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų	56
29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui.....	57
29.3 saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms	

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo.	57
29.4. žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų; gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo.	58
29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai.	58
29.6. orui ir klimatui	58
29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo, poveikiu gamtiniam karkasui.	58
29.8. materialinėms vertybėms	59
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms	59
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	59
31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.	59
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.....	60
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	60
PRIEDŲ SĄRAŠAS	62

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)
AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ.

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

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. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).

PAV atrankos dokumentų rengėjas

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“

Adresas: Subačiaus g. 23, Vilnius

Telefonas: 8 5 204 51 39, 8 613 22747

El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).

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

Planuojamos ūkinės veiklos adresas – **Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav..**

Poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūros atliekamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 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) 2 priedo 11 punkto 10.18. papunkčio reikalavimus – *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.*

Numatomas teritorijos užstatymo plotas:

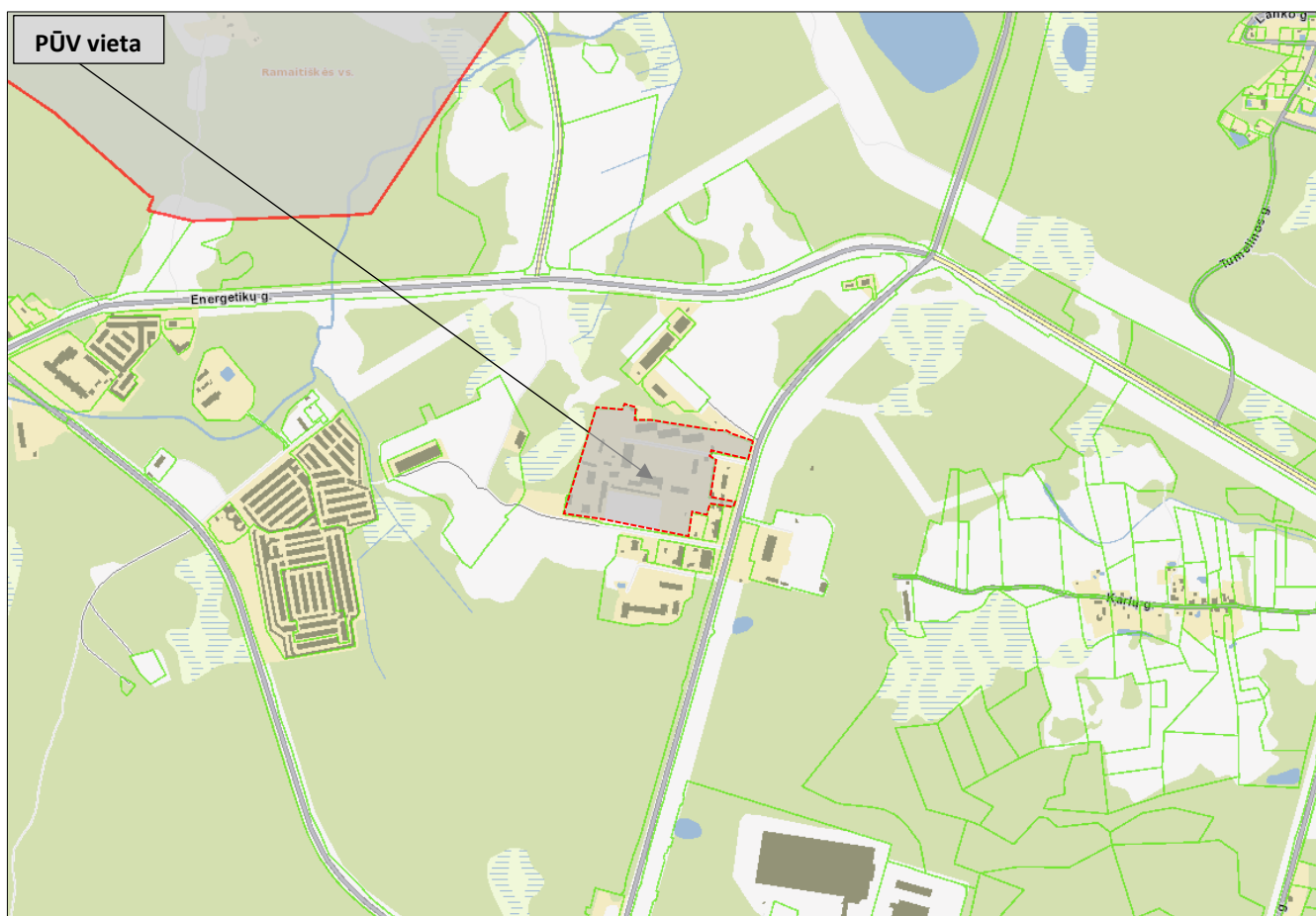
- Projektuojamas pramonės paskirties pastatas – 1,44225 ha;
- Kietosios dangos (privažiavimo keliai, automobilių stovėjimo aikštelės) – 0,8559 ha.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.

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

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

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

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.

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 blokelių, 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 sukarpomis 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.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.

Informacija apie gamyboje planuojamas naudoti žaliavas, chemines medžiagas ir preparatus, jų pavojingumą, laikomus kiekius pateikiama 6.1 lentelėje.

6.1 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>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	2	3	4
1.	RIBLENE, Žemo tankio polietilenas (LDPE)	422,0 t	40 kg, maišuose, sandėlyje
2.	Polipropilenas ELTEX Med 240-MS23	0,124 t	25 kg, maišuose, sandėlyje
3.	BLUE-YLT 1798	0,104 t	0,007 t, talpyklose, sandėlyje
4.	GREEN-YLS 3376	0,52 t	0,017 t, talpyklose, sandėlyje
5.	OMNIColor-Tr. Purple OM55703TRP	0,52 t	0,007 t, talpyklose, sandėlyje
6.	AM91773	0,416 t	0,046 t, talpyklose, sandėlyje
7.	Moplen RP248R	5,266 t	25 kg, talpyklose, sandėlyje
8.	Denaturuotas Etilo alkoholis	1000 L.	1 t, plastikinė bačka, sandėlyje
9.	Loctite klėjai 406	0,013 t.	500 g, plastikinė tara, sandėlyje
10.	Loctite klėjai 409	5 L.	500 ml, plastikinė tara, sandėlyje
11.	Loctite klėjai 420	0,052 t.	2 kg, plastikinė tara, sandėlyje
12.	Loctite klėjai 770 primer	0,008 t.	300 g, plastikinė tara, sandėlyje
13.	Silikonas	8 t.	200 kg, geležinė tara, sandėlyje
14.	Tetrahidrofuranas	5000 L.	200 l, statinė, sandėlyje
15.	SHERGIL 440 tirpiklis/klėjia	0,06 t.	2,5 kg, geležinė tara, sandėlyje

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

7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo bus tiekiamas prisijungus prie centralizuotų vandentiekio tinklų. Vanduo bus naudojamas tik ūkinėms-buitinėms reikmėms. 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.

Pramonės paskirties pastato ir kietųjų dangų (privažiavimo keliai, automobilių stovėjimo aikštelės) statybos metu bus nukasamas derlingasis dirvožemio sluoksnis. Nukastas dirvožemis bus laikinai sandėliuojamas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje. Nukastasis dirvožemis bus naudojamas žaliųjų plotų žemės sklype formavimui, todėl bus užtikrinta dirvožemio regeneracija.

Planuojamos ūkinės veiklos metu kitų gamtos išteklių ir biologinės įvairovės naudojimas neplanuojamas.

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).

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 tiekiamą prisijungus prie elektros energijos skirstymo tinklų. Apskaita bus vykdoma elektros energijos apskaitos prietaisais.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

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.

9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.

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, konteineriais 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, akmenų vata ir kt.);
- ✓ Pavoingosios 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. Nepavoingosios statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavoingosios 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 konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

Atliekų susidarymas planuojamos ūkinės veiklos (atliekų tvarkymo) metu

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys pavoingosios ir nepavoingosios atliekos. Pavoingosios atliekos bus laikomos sandariose talpose ir konteineriuose. Pavojingųjų atliekų

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

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, konteineriai bus sukonstruoti ir pagaminti taip, 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 susidarančios 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 9.1 lentelėje.

9.1 lentelė. Susidarantys preliminarūs atliekų kiekiai

Atliekos								
<i>Kodas pagal atliekų sąrašą</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Patikslintas pavadinimas</i>	<i>Kiekis, t/metus</i>	<i>Agregatinis būvis</i>	<i>Pavojingumas</i>	<i>Technologinis procesas kurio metu susidaro atliekos</i>	<i>Atliekų laikymo sąlygos</i>	<i>Numatomi atliekų tvarkymo būdai</i>
<i>Statybos darbų metų susidaranti atliekos</i>								
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	Kietas	Nepavojinga	Statybos darbų metu	Lauko konteineryje, PŪV teritorijoje	Perdavimas atliekas apdorojančioms įmonėms
<i>Veiklos metu susidaranti atliekos</i>								
20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	0,10	Kietas	Pavojinga	Įmonės veiklos metu, ne medicininių gaminių gamybos metu	Sandariose talpose, pastate	Perdavimas atliekas apdorojančioms įmonėms
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	100,00	Kietas	Nepavojinga		Kontaineriuose, PŪV teritorijoje	
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	0,05	Kietas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
Viso:			100,15	-	-	-	-	-
<i>Medicininių gaminių gamybos metu susidaranti atliekos</i>								
17 04 02	aliuminis	aliuminis	0,33	Kietas	Nepavojinga	Medicininių gaminių gamyba	Kontaineriuose, pastate	Perdavimas atliekas apdorojančioms įmonėms
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	0,20	Kietas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
17 04 05	geležis ir plienas	geležis ir plienas	4,88	Kietas	Nepavojinga		Kontaineriuose, pastate	
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	0,36	Kietas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
08 04 09*	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	0,54	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
13 01 13*	kita hidraulinė alyva	kita hidraulinė alyva	0,01	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
20 01 39	plastikai	plastikai	30,16	Kietas	Nepavojinga		Kontaineriuose, pastate	

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Medicininių 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	Agregatinis būvis	Pavojingumas	Technologinis procesas kurio metu susidaro atliekos	Atliekų laikymo sąlygos	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	58,90	Kietas	Nepavojinga		Konteineriuose, pastate	
06 01 06*	kitos rūgštys	kitos rūgštys	0,07	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	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
16 05 07*	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	0,38	Kietas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	plastiko drožlės ir nuopjovos	324,95	Kietas	Nepavojinga		Konteineriuose, pastate	
06 02 05*	kiti šarmai	kiti šarmai	0,01	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
14 06 02*	kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	0,001	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
06 02 04*	natrio ir kalio hidroksidas	natrio ir kalio hidroksidas	0,06	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	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
13 01 05*	nechlorintosios emulsijos	nechlorintosios emulsijos	1,54	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
17 04 10*	kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmenų anglių dervos ir kitų pavojingųjų medžiagų	kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmenų anglių dervos ir kitų pavojingųjų medžiagų	0,23	Kietas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
11 01 11*	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	0,13	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės	26,01	Kietas	Nepavojinga		Konteineriuose, pastate	
14 06 03*	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	0,01	Skystas	Pavojinga		Sandariose talpose, pastate	
		Viso:	448,801	-	-	-	-	-

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

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

Planuojamos veiklos metu susidarys buitinės ir paviršinės (lietaus) nuotekos. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes technologiniams procesams vanduo nėra naudojamas.

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 nebus naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys.

Paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastatų stogų, kurių bendras plotas – 144225 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:

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

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).

$$Q_{\text{metų}} = 10 \cdot 625 \cdot 0,85 \cdot 1,44225 \cdot 1 = 7661,95 \text{ m}^3/\text{metus}$$

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, įvertinanti 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. 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 uždaromąja armatūra. Valytos paviršinės (lietaus) nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

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.
- ✓ **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.

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

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:

- ✓ 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 2016 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 11.1 lentelėje.

11.1 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. 11.2 lentelę.

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

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

Metinės taršalų 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 11.1 lentelėje.

Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai apskaičiuojami:

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

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

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

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 analogiški inventorizacijoje aprašyti aplinkos oro taršos šaltiniai 037 ir 052.

Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos pateiktos 11.3 lentelėje, planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama tarša į aplinkos orą pateikta 11.4 lentelėje. Stacionarių oro taršos šaltinių išsidėstymas pateiktas 3 paveiksle.



3 pav. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas teritorijoje

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

11.3 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			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

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

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

Taršos šaltiniai		Teršalai				Tarša			
pavadinimas	Nr.	pavadinimas	Kodas	Srauto greitis, m/s	Aukštis, m	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
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/Nm³	-	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/Nm³	-	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
Ortakis	004	solventnafta	1820	5,8	8,0	g/s	0,00004	0,00004	0,0008
		cikloheksanonas	506			g/s	0,00008	0,00008	0,002
		diacetonas	531			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
		metiletilketonas	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 kurų deginančių įrenginių normų patvirtinimo“ išmetamų teršalų iš vidutinių kurų deginančių įrenginių normų priede pateikta informacija.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

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 2014–2019 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Utenos 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 4 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 žemėlapiu 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 11.5 lentelėje.

11.5 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
Etanolis	1 val.	98,5

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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>
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.

11.6 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" (11.7 lentelė).

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

11.7 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.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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 4 priede) pateikta informacija.

Pagrindinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Pagrindinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai yra pateikti 11.8 lentelėje.

11.8 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 4 priede.

Specifinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Specifinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų skaitinės reikšmės yra pateiktos 11.9 lentelėje.

11.9 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	-	-	-
Metiltilketonas	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 4 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.

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).

11.5 lentelė. Pradiniai transporto duomenys

<i>Transporto priemonių tipas</i>	<i>Transporto priemonių skaičius per parą, vnt.</i>	<i>Kuro tipas</i>	<i>Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą</i>	<i>Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km</i>	<i>Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km</i>	<i>Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km</i>	<i>Kuro sąnaudos, kg/d, KSd</i>
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..

11.6 lentelė. Momentinės teršalų emisijos

<i>Transporto priemonių tipas</i>	<i>Kuro tipas</i>	<i>Bendros kuro sąnaudos, kg/diena</i>	<i>CO</i>			<i>NO_x</i>			<i>KD</i>			<i>LOJ</i>		
			<i>EFi, g/kg</i>	<i>g/d</i>	<i>g/s</i>	<i>EFi, g/kg</i>	<i>g/d</i>	<i>g/s</i>	<i>EFi, g/kg</i>	<i>g/d</i>	<i>g/s</i>	<i>EFi, g/kg</i>	<i>g/d</i>	<i>g/s</i>
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		

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

11.7 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.

Cheminė tarša statybų metu

Statybų metu galimas laikinas, lokalus ir nežymus oro užterštumo padidėjimas, dėl iš statybose dirbsiančio transporto vidaus degimo variklių išmetamų teršalų (CO, NO_x, SO₂, KD, LOJ). Tikėtinas taršos poveikis lokalus, trumpalaikis ir nereikšmingas. Manoma, kad minėtų išmetamų teršalų kiekis neviršys didžiausios leistinos koncentracijos ir žymios įtakos aplinkos orui bei gyventojų sveikatai neturės.

12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

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/m³). 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/m³). 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/m³) planuojamos ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų maksimalios pažemio koncentracijos (skaičiavimai pateikti 11 punkte) lyginamos su cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertėmis, kurios nurodytos HN 35:2007 priede. Palyginimo rezultatai pateikiami 12.1 lentelėje.

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

Teršalo pavadinimas	Suskaičiuota maksimali pažemio koncentracija	Kvapo slenksčio vertė
	mg/m³	mg/m³
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

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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>
Diacetonas	0,000018	-
Etanolis	0,00396	0,28
Etilacetatas	0,000085	-
LOJ	0,000091	-
Metileno chloridas	0,000024	3,42
Metiletilketonas	0,000359	0,87
Butilacetatas	0,000006	0,047
Difenilmetandiizocianatas	0,000183	4,2

Pagal 12.1 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 OU_E/m³).

13. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

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

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

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 – $dx(m):4$; $dy(m):4$, 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 13.1 lentelėje.

13.1 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_{AFmax}), 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 rodiklis

įrodantys dokumentai pateikti 4 priede). Pastatė veikla bus vykdoma dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu;

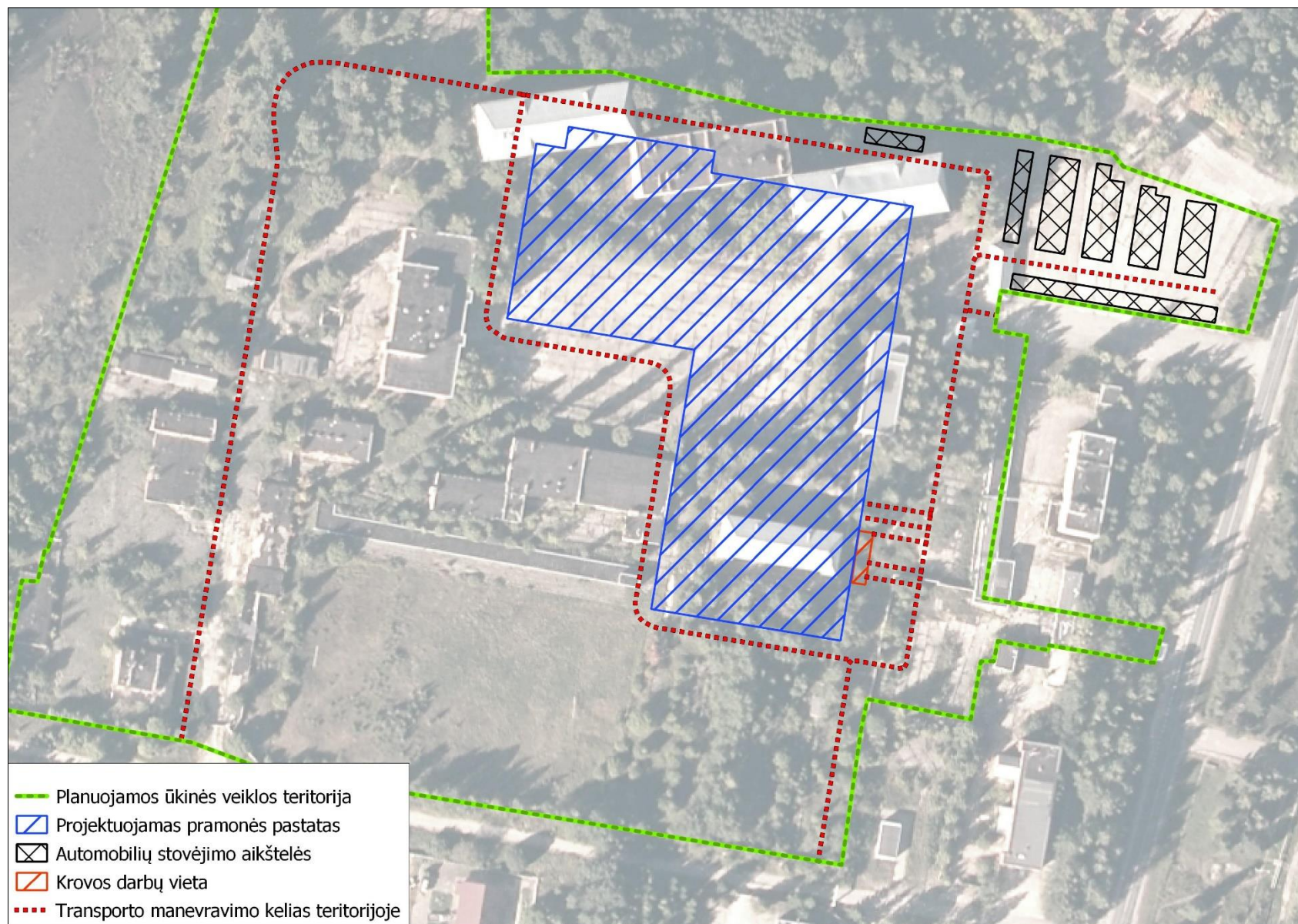
- ✓ Autokrautuvo krovos darbų vieta teritorijoje. Krovos darbai bus atliekami naudojant elektrinį autokrautuvą, kurio skleidžiamas triukšmo lygis – 69 dB(A). Krovos darbai bus atliekami dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu.

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 4 paveiksle.



4 pav. Triukšmo šaltinių išsidėstymas PŪV teritorijoje

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

Skaičiuojant autotransporto sukeltą 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 padidėsinčio 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 13.2 lentelėje.

13.2 lentelė. Autotransporto srautai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose

<i>Gatvė, gatvės atkarpa</i>	<i>Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI)</i>	
	<i>VISO autotransporto, aut./parą</i>	<i>VISO sunkiojo autotransporto, aut./parą</i>
<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 13.3 lentelėje.

13.3 lentelė. Skaičiavimuose naudotas transporto judėjimo greitis

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

Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant planuojamos ūkinės veiklos sukiamą 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.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamojo namo aplinkoje Karlių g. 9, Karlos, Visagino sav..

Gyvenamasis namas yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateikti 13.4 lentelėje.

13.4 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
		Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
1.	Karlių g. 9	15	15	14

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje 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 5 priede.

Autotransporto sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant autotransporto sukiamą 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.

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

Triukšmo lygis vertinamas artimiausio šalia pravažiavimo kelio esančio gyvenamojo namo aplinkoje, Karlių g. 9, Karlos, Visagino sav.. Gyvenamasis namas yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Autotransporto sukiamo triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatai gyvenamosios paskirties pastato aplinkoje esamoje situacijoje ir prognozuojamoje situacijoje pateikti 13.5 lentelėje.

13.5 lentelė. Autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausio gyvenamosios paskirties pastato aplinkoje esamoje ir planuojamoje situacijoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskačiuotas triukšmo lygis esamoje situacijoje, dB(A)			Suskačiuotas 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.	Karlių g. 9	32	25	32	33	26	32

*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 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 5 priede.

IŠVADOS:

- ✓ Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos metu sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje 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 ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Fizikinė tarša statybų metu

Numatoma, kad vykdamas statybos darbus triukšmo lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas bus trumpalaikis ir padidės tik vykdomų darbų zonoje, statybų darbai bus atliekami darbo dienomis ir darbo valandomis, todėl vykdomų darbų metu padidėjęs triukšmo lygis neigiamo poveikio gyvenamosioms teritorijoms ir gamtinei aplinkai neturės. Statybų metu triukšmas turi būti ribojamas kontroliuojant darbo valandas ir statybos transporto judėjimą atitinkamame pervežimo maršrute, naudojant techniškai tvarkingą įrangą. Svarbus yra išankstinis darbų planavimas ir apribojimas, saugant artimiausius gyventojus nuo galimo neigiamo poveikio ir trukdymų. Darbuotojai, dirbantys statybos aikštelėje, esant reikalui, turi naudotis asmeninėmis apsaugos nuo triukšmo mažinimo priemonėmis. Statybų metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai, kurie atitiks STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sprendiniai nesusiję su biologinės taršos susidarymu. Planuojamos ūkinės veiklos metu biologinė tarša nesusidarys.

15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų yra minimali.

Reikalavimai eksploatacijos metu

Gamybos paskirties pastatas projektuojamas II atsparumo ugniai laipsnio. Atsižvelgiant į statinio paskirtį, plotą ir aukštį, pastatas formuojamas į atskirus gaisrinius skyrius.

Pastato kategorija pagal sprogimo ir gaisro priskiriami Cg kategorijai. Gaisrinių automobilių privažiavimas numatytas ne didesniu kaip 25 m atstumu nuo pastato. Keliai gaisriniams automobiliams ne siauresni kaip 3,5 m pločio ir 4,5 m aukščio.

Objektas nėra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose gali būti saugomos ypač kenksmingos ar kitaip pavojingos medžiagos viršijant leistinus ribinius kiekius, todėl kilęs incidentas gali būti pavojingas lokaliai, gretimų teritorijų apsaugai nepadarant esminių nuostolių.

Teritorijoje bus įrengtos apsaugos nuo žaibo sistemos.

Pastate bus įrengta gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai bus įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos. Atstumas iki artimiausio rankinio gaisrinio signalizatoriaus – ne didesnis kaip 30 m. Signalas perduodamas į saugos kompanijos pultą.

Bus įrengta vidaus gaisrinio vandentiekio sistema. Vidaus patalpų gaisro gesinimui numatomas 2 čirukšlių skaičius kiekvienam patalpos taškui. Vidaus priešgaisrinio vandentiekio gaisriniai čiaupai rengiami 1,35 m aukštyje nuo grindų ir talpinami į spinteles. Gaisrinių čiaupų spintelės komplektuojamos su 20 m. ilgio plokščiosiomis žarnos.

Pastato išorės ir vidaus gesinimui vandens atsargos numatytos projektuojamuose antžeminiuose atviro tipo vandens rezervuaruose (2 vnt. po 50 proc.). Bendras rezervuarų tūris 500 m³.

Pastato išorės gesinimas numatytas iš įmonės teritorijoje projektuojamų antžeminių hidrantų, sujungtų su projektuojama gesinimo stotimi ir rezervuarais. Vandens atsargos rezervuaruose sukaupiamos iš miesto centralizuotų vandentiekio tinklų. Stacionari gaisro gesinimo sistema neprojektuojama.

Reglamentuojami norminiai evakuaciniai atstumai pastate yra išlaikomi. Evakuacijos keliai numatomi tiesiai į lauką.

Pagal elektros energijos tiekimo patikimumą pastate gaisrinės saugos sistemų elektros imtuvai priskiriami pirmajai grupei, tarp jų:

- ✓ Automatinė gaisro signalizacija;
- ✓ Avarinis apšvietimas;
- ✓ Inžinerinė įranga, ar inžinerinės sistemos, skirtos apsaugoti nuo gaisro.

Objektas aprūpintas informaciniais ženklais (evakavimo (si) krypties, pastatų, patalpų ir įrenginių kategorijų pagal sprogimo ir gaisro pavojų).

Objektas aprūpintas pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Pastate tolygiai išdėstyti milteliniai gesintuvai.

Už gaisrinę saugą įmonėje bus atsakingas vadovas, kuris turi gaisrinės saugos pažymėjimą. Darbuotojai periodiškai instruktuojami gaisrinės saugos klausimais, pagal gaisrinės saugos instrukciją.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus laikomasi Bendrosios gaisrinės saugos taisyklių reikalavimų.

Gaisro atveju, jo plitimas į aplinką būtų nedelsiant stabdomas, kadangi pastate bus įrengtos šios priešgaisrinės priemonės: A tipo (adresuojama) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, numatyta išorės ir vidaus gaisrų gesinimo sistemos, pirminės gaisro gesinimo priemonės. Pagrindinė prevencinė priemonė – galiojančių priešgaisrinių normų ir taisyklių reikalavimų užtikrinimas visuose objekto eksploatavimo etapuose. PAV atrankos informacijos 15 punkte nurodytos numatomos priemonės gaisrų prevencijai.

Žmonių evakuacija gaisro metu

Projektuojama įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Evakuaciniuose keliuose durys ne žemesnės kaip 2 m, evakavimo(si) keliai ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m. pločio. Visų evakuacinių durų plotis vertinamas vidinio staktos išmatavimo atžvilgiu („švarus praėjimas“).

Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojamasi garažų, gamybos ir sandėliavimo paskirties patalpose, turi būti ne siauresnio durų varčios pločio kaip:

- ✓ 0,85 m – 15 ir mažiau žmonių;
- ✓ 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių.
- ✓ 1,2 m – nuo 51 iki 200 žmonių.
- ✓ 1,35 m – nuo 201 ir daugiau žmonių.

Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojamasi administracinės paskirties patalpose, turi būti ne siauresnio durų varčios pločio kaip:

- ✓ 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;
- ✓ 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių.
- ✓ 1,2 m – nuo 51 iki 200 žmonių.
- ✓ 1,35 m – nuo 201 ir daugiau žmonių.

Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina yra į patalpų vidų.

Pastato numatomas mechaninės vėdinimo ir dūmų šalinimo sistemos.

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje.

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:

- 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.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaranti bendros ūkio-buities (buitinės) nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus, į gamtinę aplinką buitinės nuotekos nebus išleidžiamos.

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidarys, nes technologiniame procese vanduo nebus naudojamas.

Paviršinės lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos savitakine lietaus nuotekų sistema ir nevalytos išleidžiamos į šalia esančią gamtinę aplinką. Paviršinės lietaus nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų surenkamos atskirai ir nukreipiamos į projektuojamą paviršinių nuotekų valymo sistemą, kuri susideda iš paviršinių nuotekų valyklos (smėlio purvo nusodintuvo, naftos produktų atskirtuvo) ir mėginių paėmimo šulinio su uždaromąja armatūra. Valytos paviršinės (lietaus) nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Planuojamos ūkinės veiklos metu išsiskiriantys aplinkos oro teršalai iš stacionariųjų ir mobiliųjų oro taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio, nedarys reikšmingos įtakos artimiausios gyvenamosios aplinkos orui, jo kokybei, poveikis žmonių sveikatai nebus daromas.

Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos sukiamą triukšmą nustatyta, kad PŪV metu keliamas triukšmas artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Įvertinus viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto sukiamą triukšmą lygį nustatyta, kad triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Darbuotojai išklauskys darbų saugos su įrenginiais reikalavimus, jie bus aprūpinami visomis reikiamomis darbų saugos priemonėmis.

Planuojama ūkinė veikla nedarys reikšmingos įtakos paviršiniams ir požeminiams vandenims, jų kokybei, poveikis žmonių sveikatai daromas nebus.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramonės ir sandėliavimo objektams skirtoje teritorijoje, aplinkinėje teritorijoje vyrauja visuomeninės, komercinės, teritorijos krašto apsaugos teritorijos.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma vieno žemės sklypo ribose, pagrindinė gamybos veikla bus vykdoma pastato viduje ir įtakos aplinkinėms teritorijoms neturės.

Pagal Teritorijų planavimo dokumentų registro (www.tpdr.lt) duomenis, artimiausiuose kaimyniniuose žemės sklypuose nėra patvirtintų naujų teritorijų planavimo dokumentų. Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinė veikla atitinka Visagino savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.

Įvertinus visą esamą situaciją, nagrinėjama ūkinė veikla reikšmingos įtakos kitoms vykdomoms ar planuojamomis vykdyti ūkinėmis veiklomis nedarys.

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).

18.1 lentelė. Veiklos vykdymo terminai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Terminas</i>
1.	Techninio projekto rengimas	2019 m.
2.	Poveikio aplinkai vertinimo procedūrų atlikimas	2019 m.
3.	Statybos leidimo gavimas	2019 m.
4.	Statybos darbai	2019-2020 m.
5.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Medicininį 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.

Veiklą planuojama vykdyti viename žemės sklype. Žemės sklypo kad. Nr. 4583/0003:116, unikalus numeris – 4535-0005-0014. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. UAB „Intersurgical“ yra sudariusi ilgalaikę nuomos sutartį, kopija pateikta 2 priede.

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

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 sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- II. Kelių apsaugos zonos. Plotas – 0,3316 ha;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos. Plotas – 0,0665 ha.

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

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. Atlikus atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo, vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923 ir vėlesni pakeitimai) bus nustatyta normatyvinė sanitarinės apsaugos zona arba atliekamos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros – atliekamas normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos tikslinimas ir rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos nustatymas.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

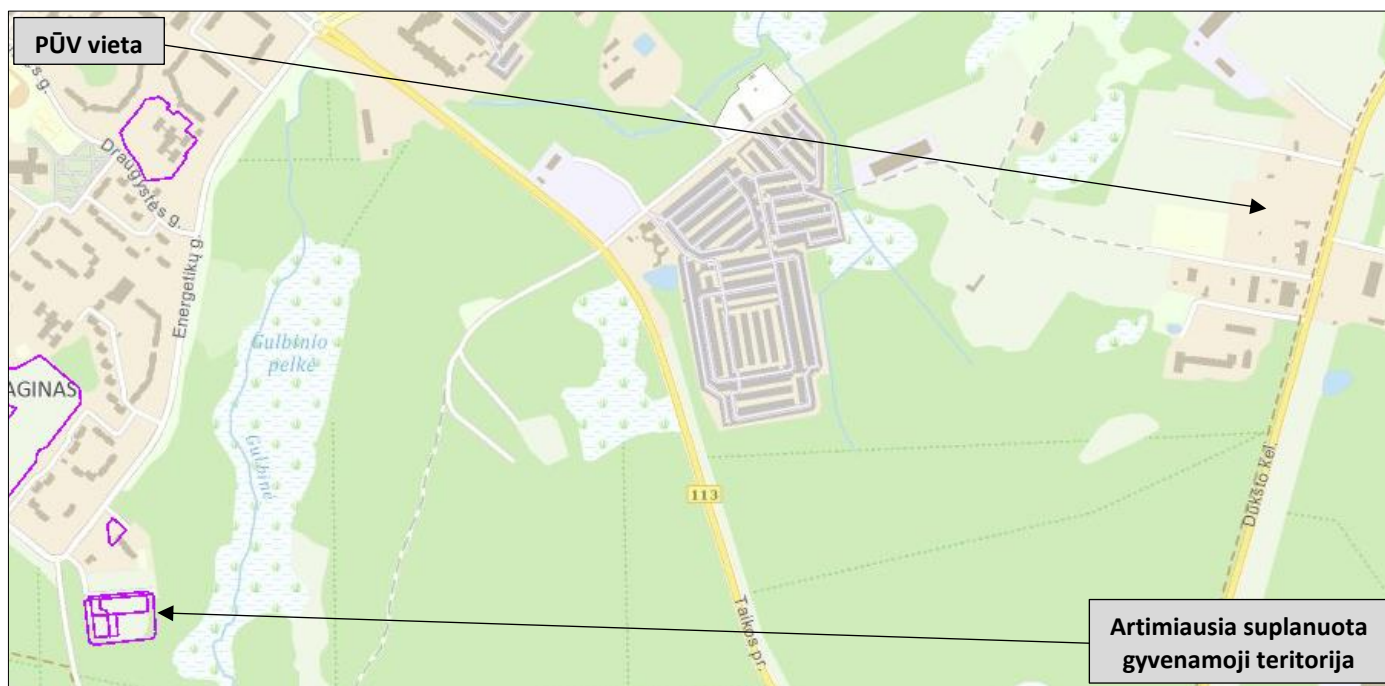
Medicininį gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Dūkšto kel. 84A, Visaginas, Visagino sav.

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:

- 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 "Ažuoliukas", 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 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 5 paveiksle.



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

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 (6 pav.) nustatyta, kad:

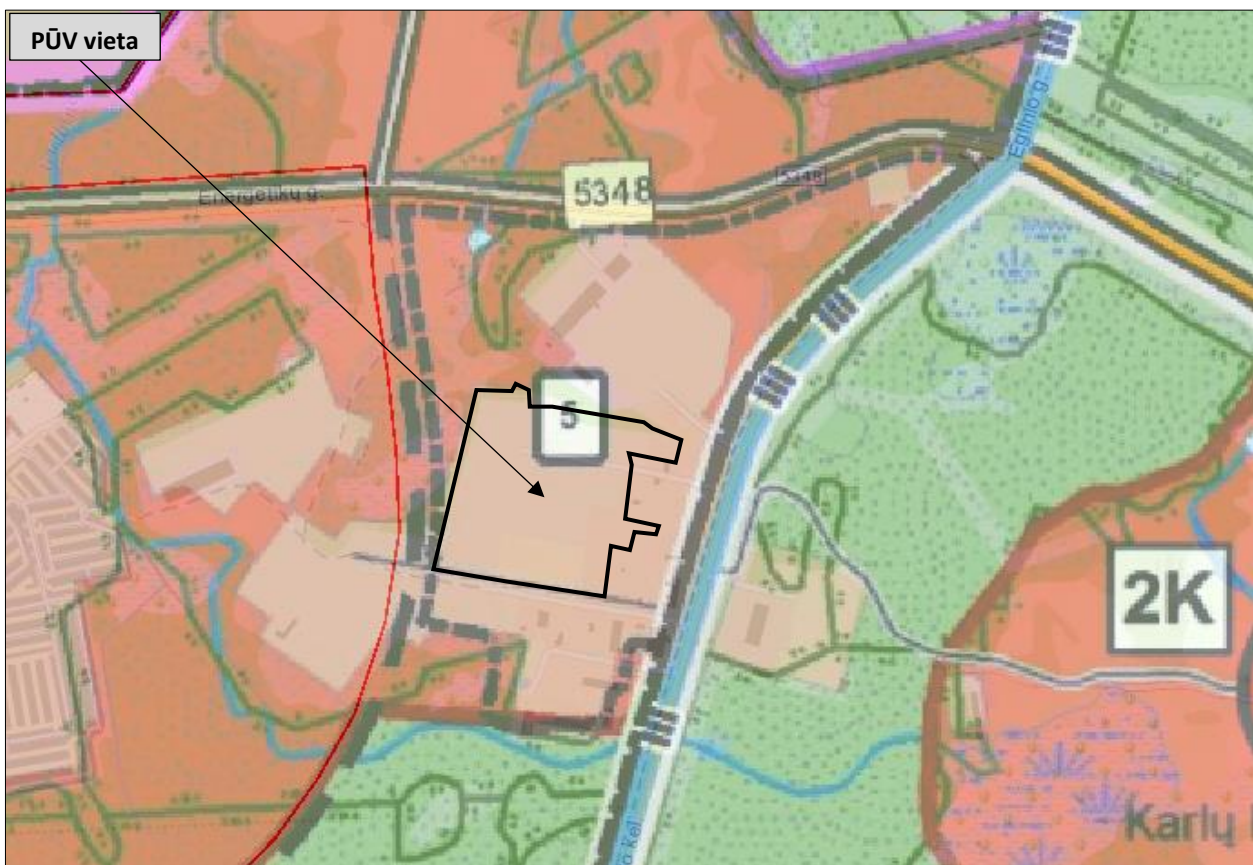
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į urbanizuotą ir numatomą urbanizuoti teritoriją. Teritorija priskiriama tvarkymo (funkcinio prioriteto) zonai, kurioje galioja

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

Visagino miesto intensyvios plėtros zonos reglamentas. Užstatymo tipas: pramonės ir infrastruktūros įmonių kompleksai.

- Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinė veikla atitinka Visagino savivaldybės bendrojo plano sprendinius.



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

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos gręžinių žemėlapiu (7 pav.) nustatyta, kad:

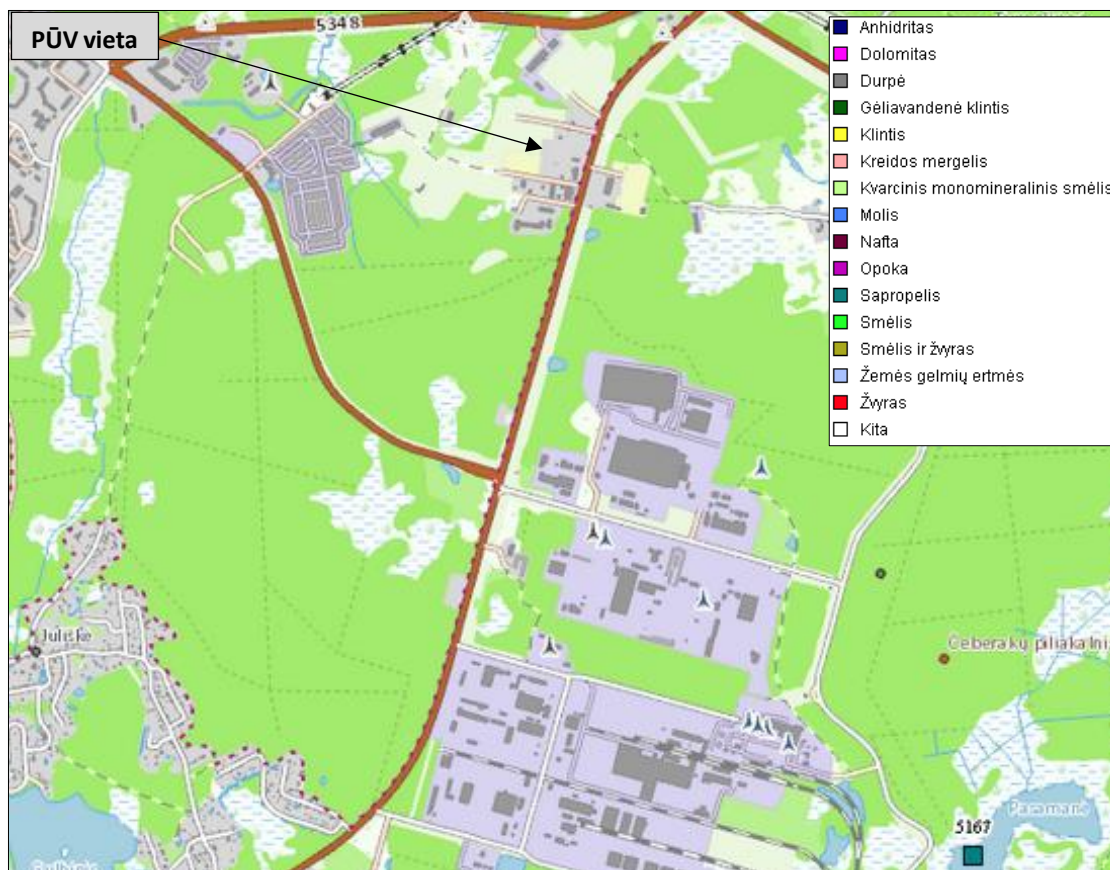
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra gręžinių;
- Artimiausias gręžinys, gavybos (požeminio vandens), Nr. 30857, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs ~0,13 km pietų kryptimi. Gręžinys yra naudojamas.



7 pav. Artimiausių gręžinių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu (8 pav.) nustatyta, kad:

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) naudingųjų iškasenų telkinių nėra;
- Artimiausias naudingųjų iškasenų telkiniai - nenaudojamas sapropelio telkinys (Reg. Nr. 9764), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs ~2,9 km.



8 pav. Artimiausių naudingųjų iškasenų telkinių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

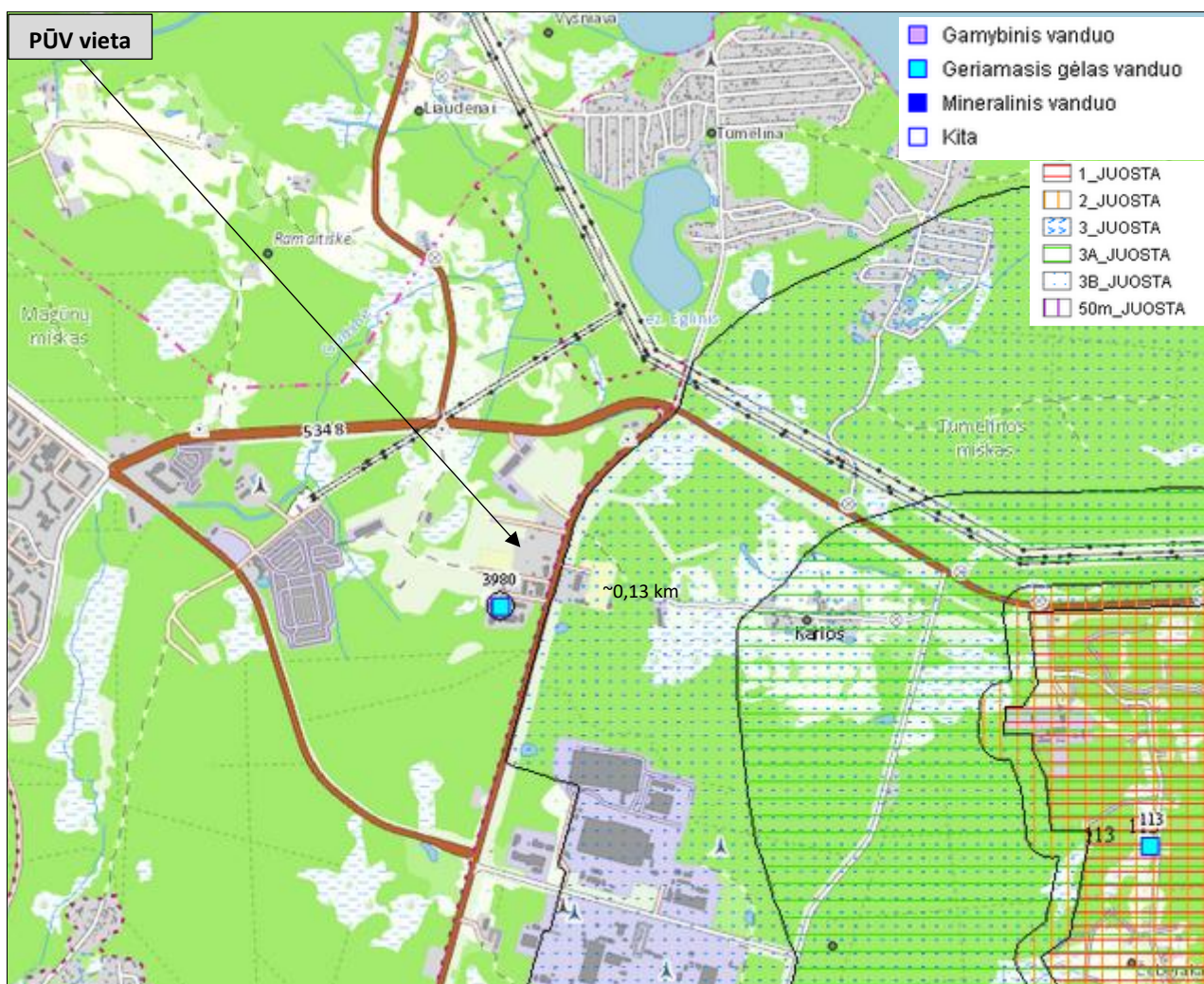
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (9 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) reikalavimams. Planuojama ūkinė veikla nesusijusi su chemine ir mikrobiologine dirvožemio ir požeminio vandens tarša.



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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos geotopų žemėlapiu (10 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra, ji nesiriboja ir nekerta geotopams priskirtų objektų;
- Artimiausias geotopams priskirtas objektas, Girutiškių akmuo su ženklais (Nr. 493), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs ~9,5 km vakarų kryptimi.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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



10 pav. Artimiausių geotopų išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Remiantis Lietuvos Respublikos pasienio ruožo ribų žemėlapiu (11 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja, nekerta ir nepatenka į Lietuvos Respublikos pasienio ruožo ribą.



11 pav. Pasienio ruožo ribos (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu,

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu (12 pav.) nustatyta, kad:

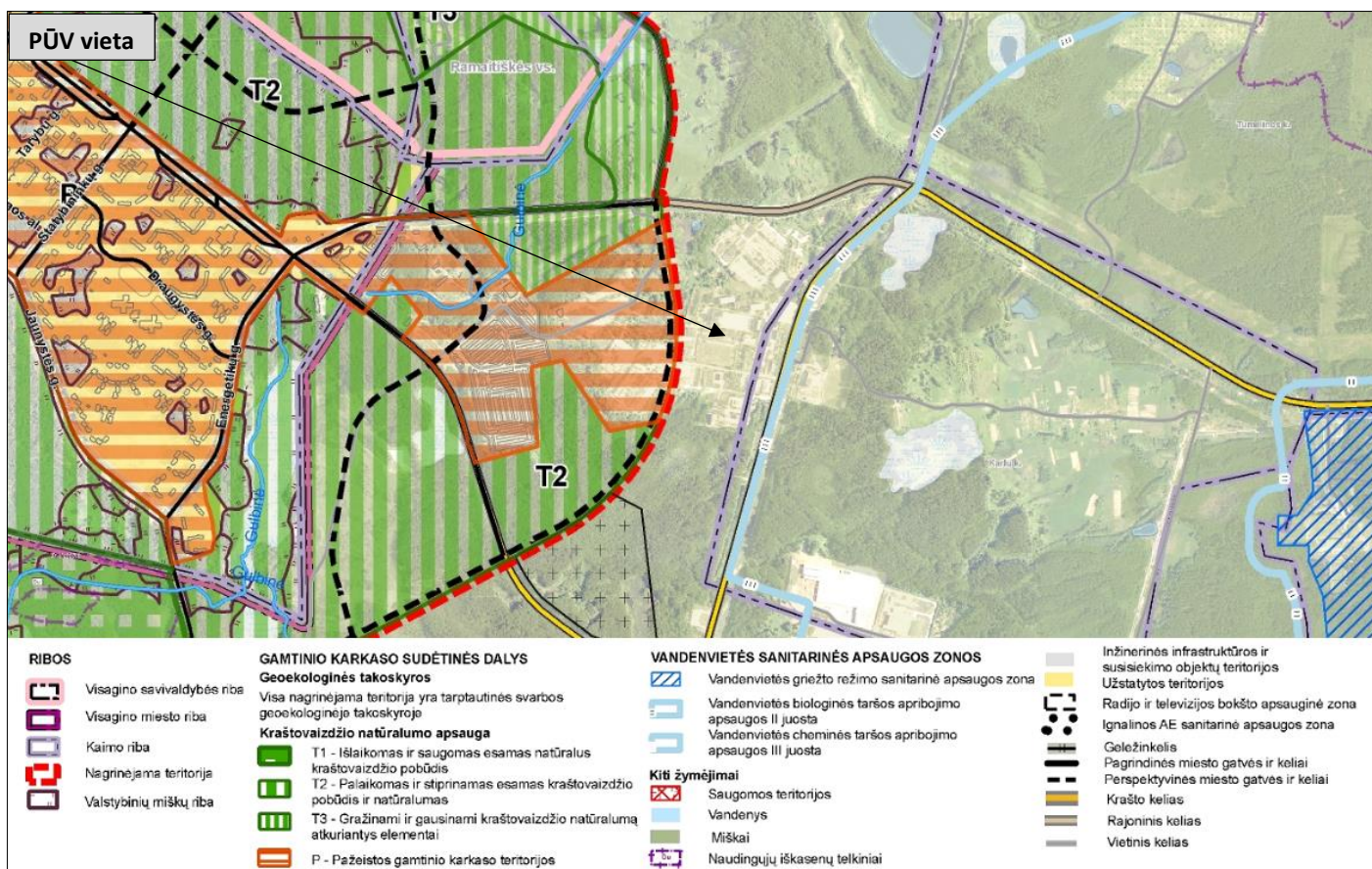
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į vidutinės vertikaliosios sąskaidos (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais), vyraujančių uždarytų nepažvelgiamų erdvių kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipo zoną (V2H0-c). Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje nėra išreikštų dominantiškumų.



12 pav. Ištrauka iš Lietuvos vizualinės struktūros žemėlapiu (inf. šaltinis – www.am.lt)

Remiantis Visagino savivaldybės bendrojo plano kraštovaizdžio apsaugos brėžiniu (13 pav.) nustatyta, kad:

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



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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija neturi istorinės – kultūrinės vertės, nepatenka į valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonas ar juostas ir kitas saugomas ar kraštovaizdžiui išsaugoti bei puoselėti skirtas teritorijas.

23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Saugomos teritorijos

Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (14 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų ir kitų saugomų teritorijų;
- 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.

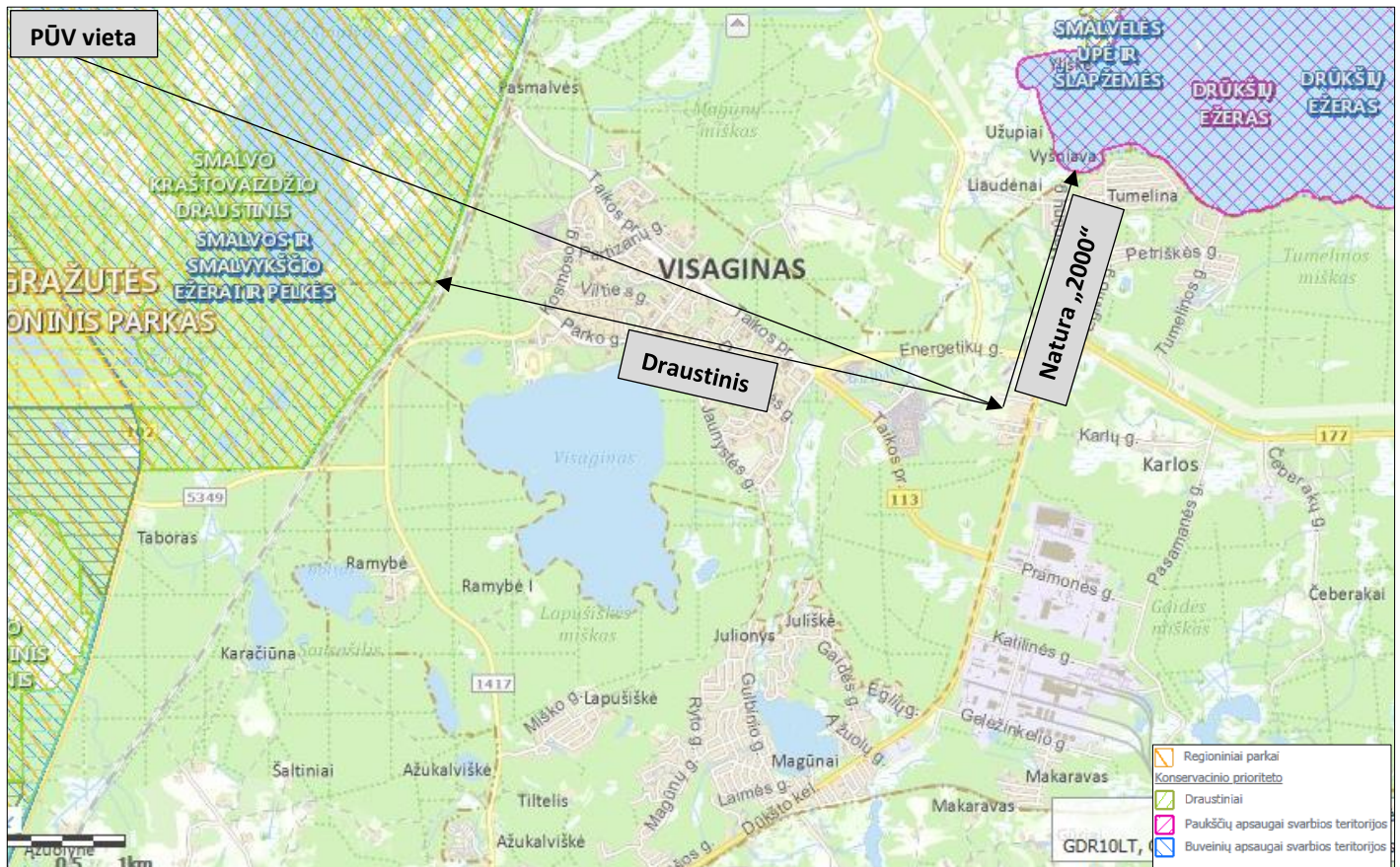
Ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (14 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų;
- Artimiausia paukščių ir buveinių apsaugai skirta „Natura 2000“ skirta teritorija, Drūkšių ežeras (identifikavimo kodai – 1000000000067 ir 10000000000196), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~1,9 km šiaurės kryptimi.



14 pav. Artimiausios saugomos ir ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos (inf. šaltinis – <http://stk.am.lt>)

Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nėra arti saugomų bei ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų, planuojama ūkinė veikla nedarys įtakos šioms teritorijoms, todėl poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms procedūros PŪV veiklai nėra būtinos.

24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:

24.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas,

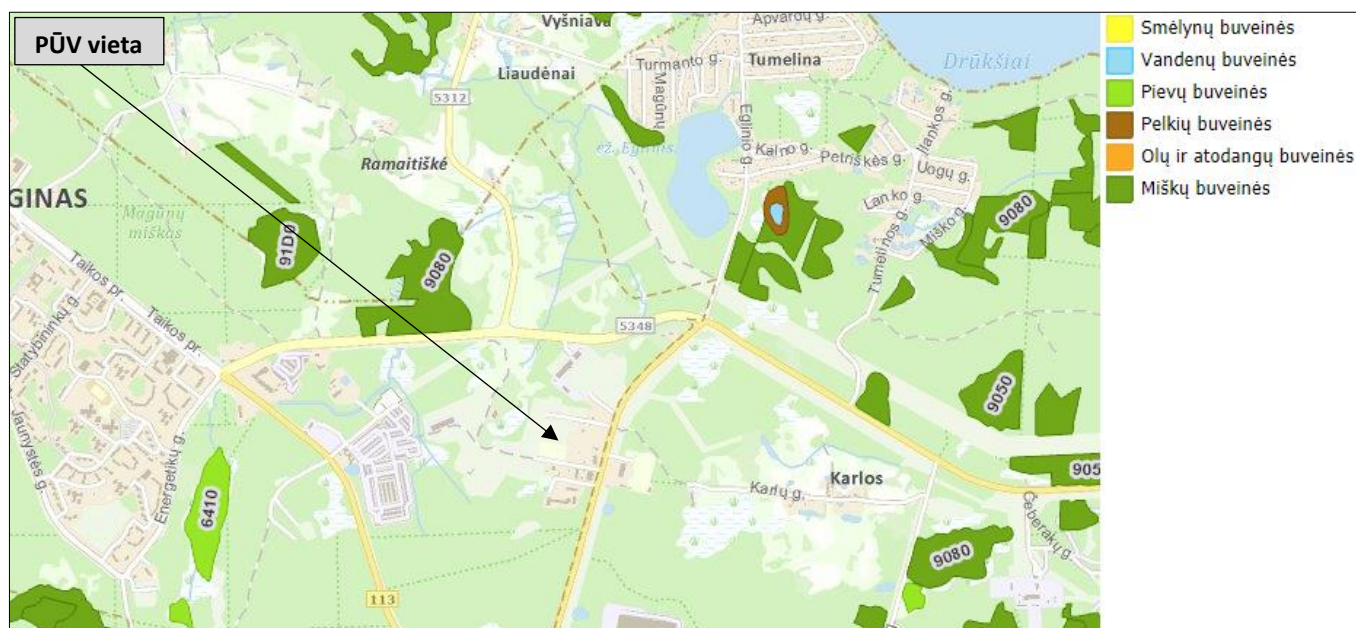
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;

Remiantis Europos Bendrijos svarbos buveinių inventorizacijos duomenų žemėlapiu (15 pav.) nustatyta, kad:

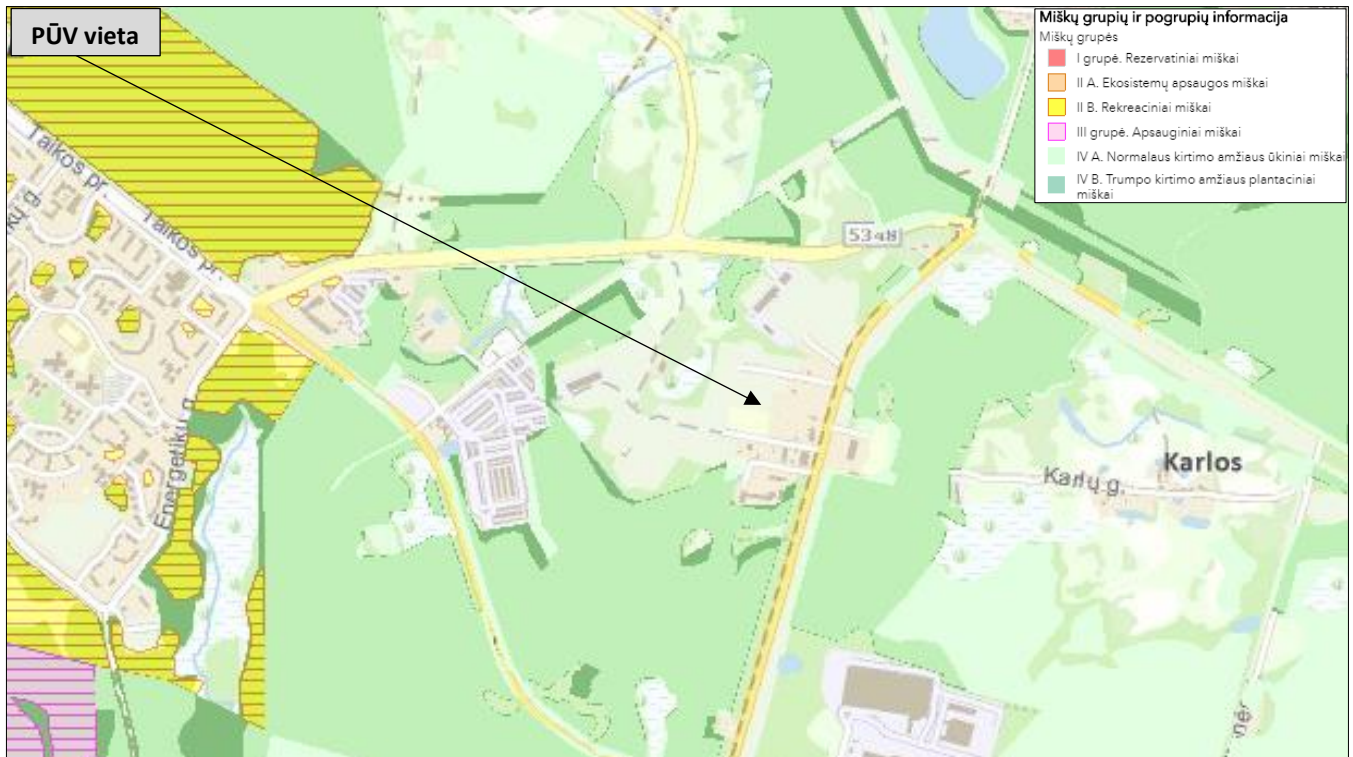
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų;
- Artimiausia EB svarbos buveinė, 9080 (Fenoskandijos pelkėti lapuočių miškai), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~0,5 km šiaurės vakarų kryptimi.



15 pav. Artimiausios Europos Bendrijos svarbos buveinės (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų žemėlapiu (16 pav.) nustatyta, kad:

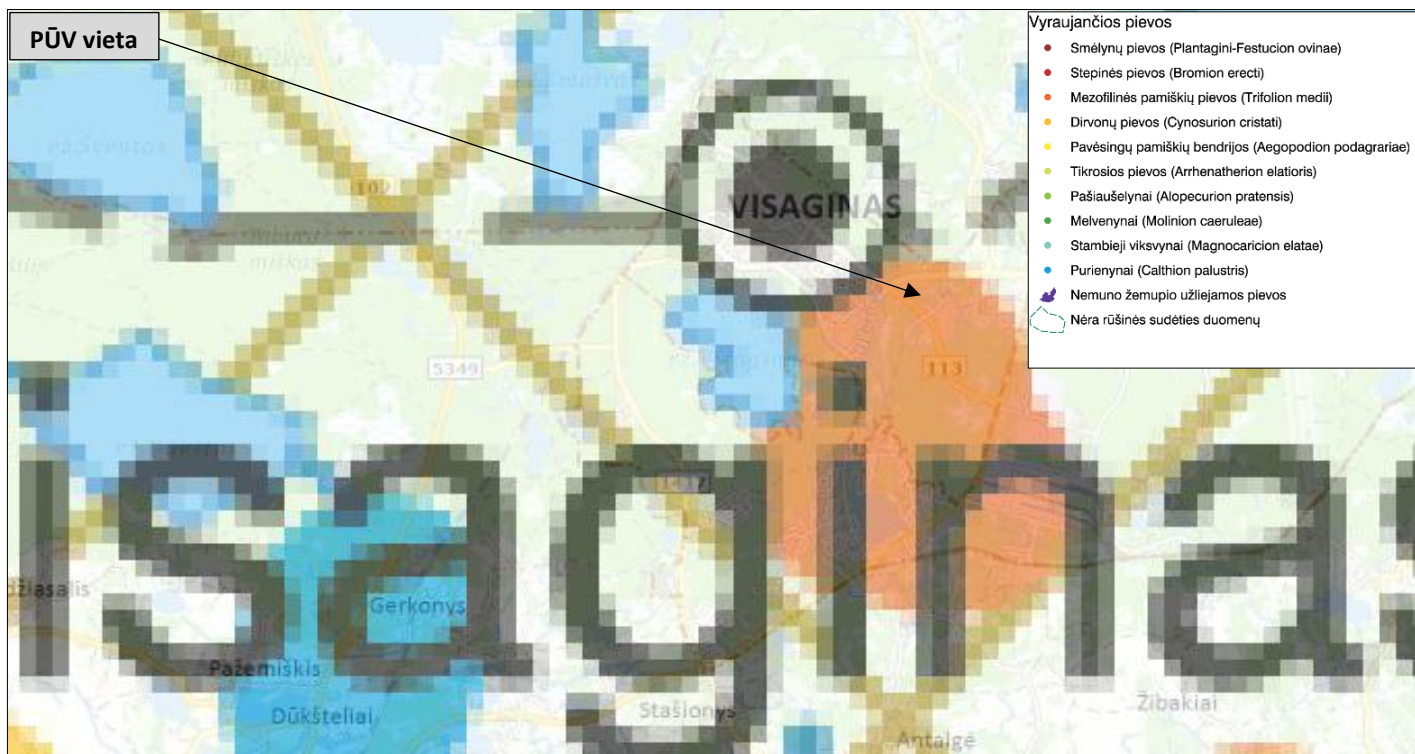
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis;
- Artimiausia miško teritorija, ūkiniams miškams priskirta teritorija, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~0,1 km pietų kryptimi.



16 pav. Artimiausios miškų teritorijos (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis natūralių pievų ir ganyklų žemėlapiu (17 pav.) nustatyta, kad:

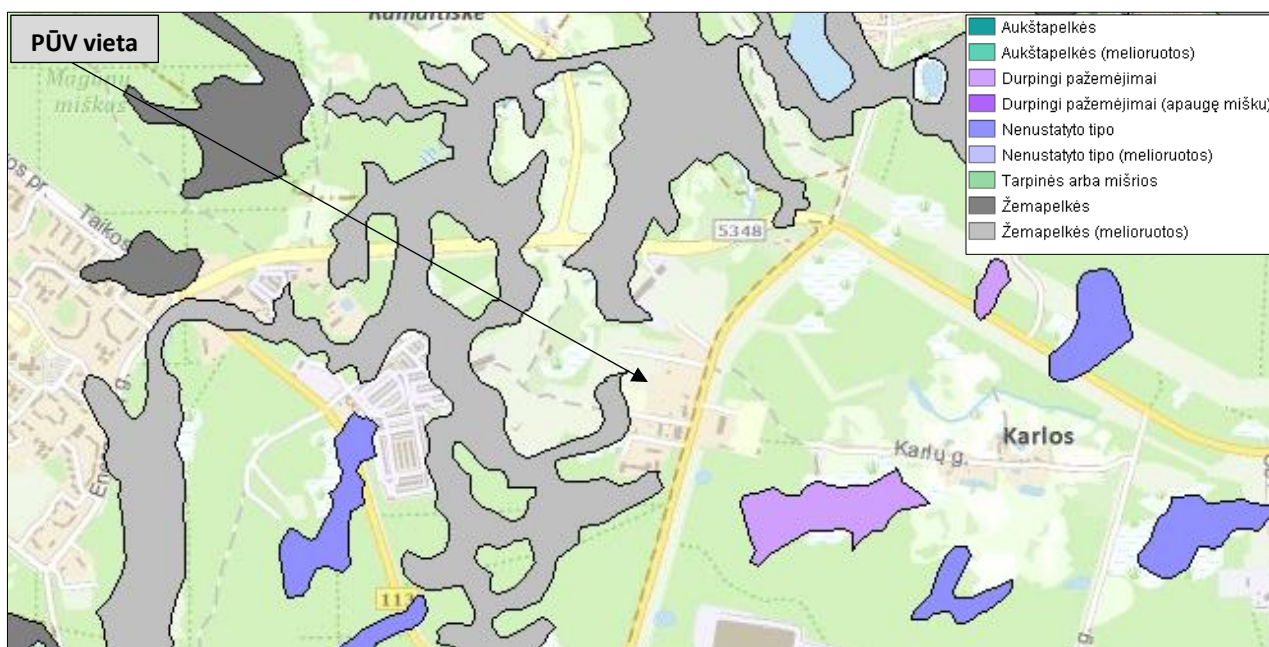
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su natūralių pievų ir ganyklų teritorijomis;
- Artimiausia vyraujančių pievų teritorija, mezofilinės pamiškių pievos (*Trifolion medii*), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~0,1 km pietvakarių kryptimi.



17 pav. Artimiausios natūralių pievų ir ganyklų teritorijos (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos pelkių ir durpynų žemėlapiu (18 pav.) nustatyta, kad:

- Dalis planuojamos ūkinės veiklos teritorijos patenka į melioruotos žemapelkės teritoriją.



18 pav. Artimiausios pelkių ir durpynų teritorijos (inf. šaltinis – www.lgt.lt)

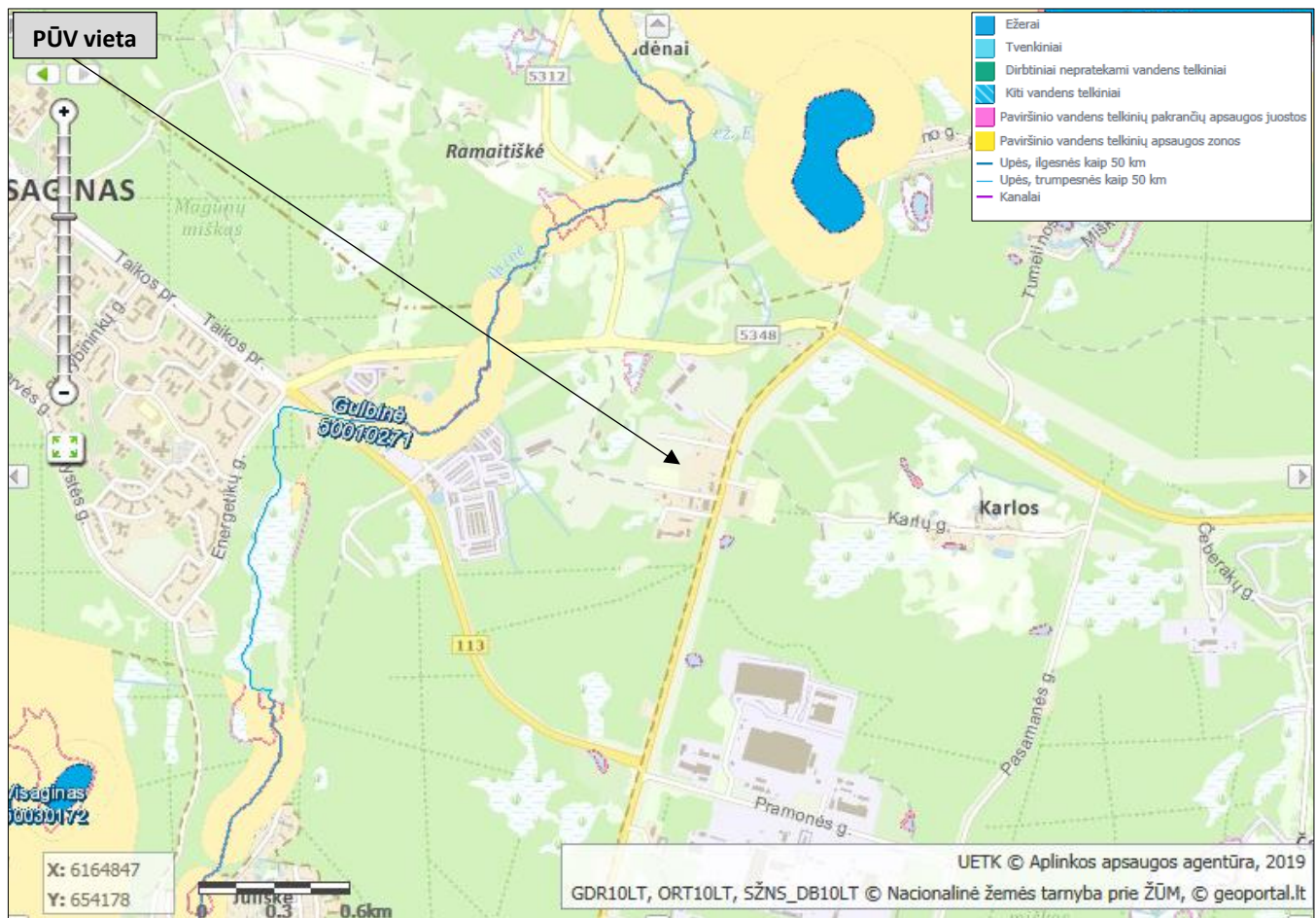
Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu (19 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenka į jų apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas;

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

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



19 pav. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai (inf. šaltinis - <https://uetk.am.lt/>)

24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Remiantis saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis nustatyta, kad 1 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nėra jokių saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos karstinio regiono žemėlapiu nustatyta, kad:

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) karstinio regiono teritorijų nėra;
- Artimiausia karstinio regiono teritorija, mažo aktyvumo karstinė teritorija, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~150 km rytų kryptimi.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (9 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su vandenvietėmis;
- 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.

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu (19 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenka į jų apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas;
- Artimiausias paviršinis vandens telkinys – ežeras Eglinis – nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs ~0,9 km šiaurės kryptimi;
- Artimiausias upė – Gulbinė – nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~0,7 km vakarų kryptimi.

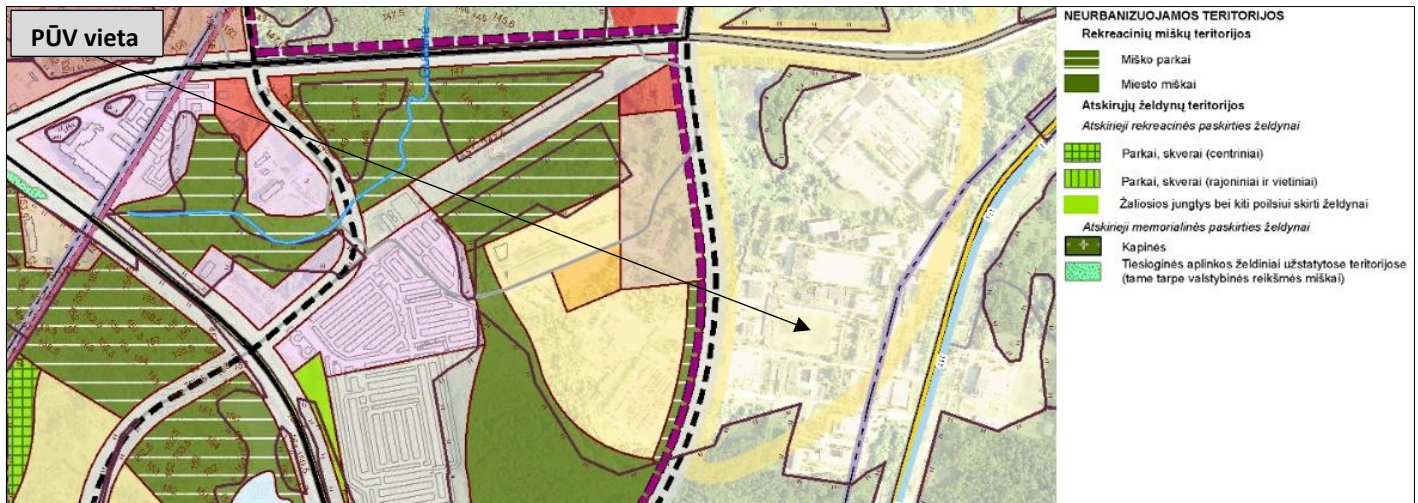
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Remiantis Visagino savivaldybės bendrojo plano žaliųjų plotų sistemos vystymo schemos brėžiniu (20 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.



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

Remiantis Visagino savivaldybės bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu (6 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.

Statistikos departamento duomenimis, 2017 m. pradžioje Visagino savivaldybėje gyveno 20,6 tūkst. nuolatinių gyventojų.

Remiantis teritorijų planavimo dokumentų registru (www.tpdr.lt) artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~1,8 km į pietvakarius. 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:

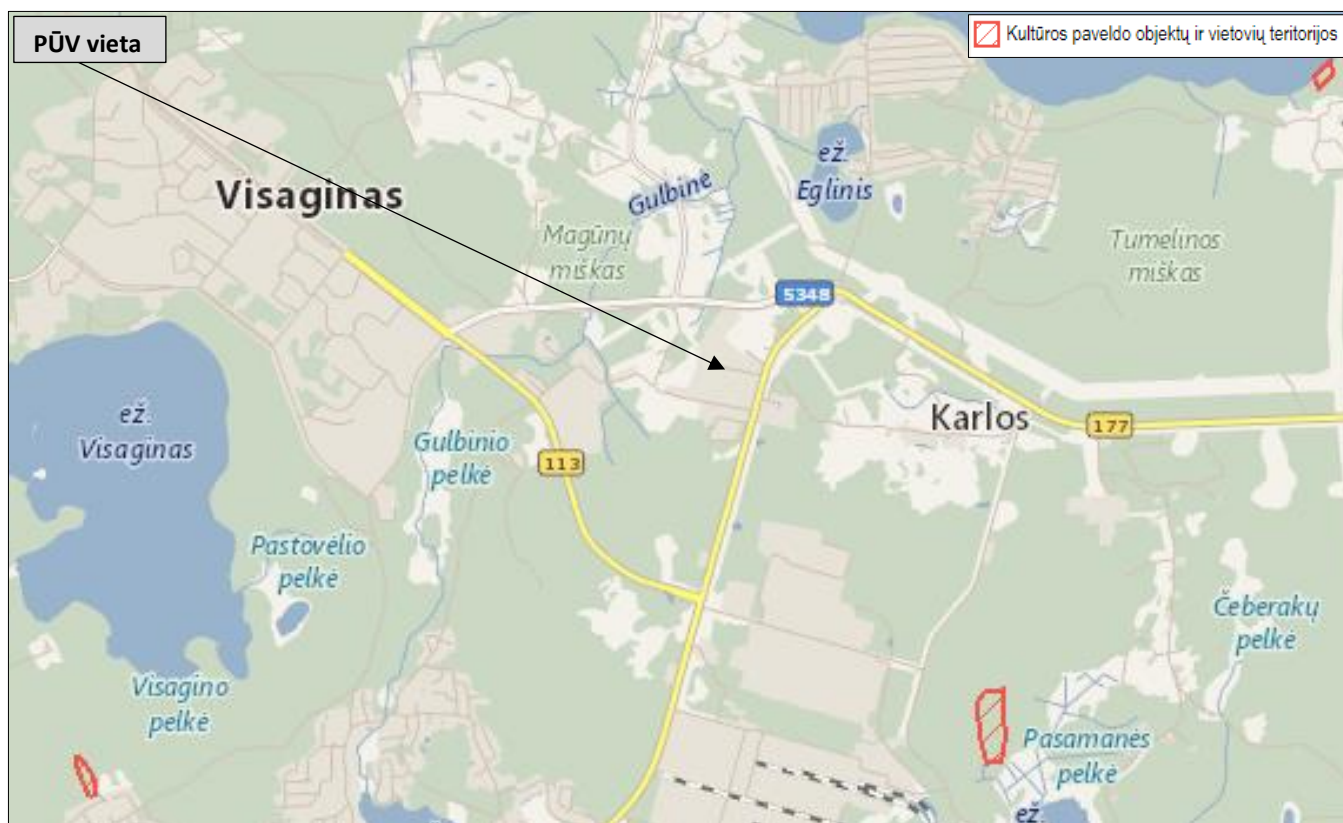
- Sporto klubas „Sparta“, Taikos pr. 78A-32, Visaginas, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~1,7 km vakarų kryptimi;
- Visagino vaikų lopšelis-darželis "Gintarėlis", Draugystės g. 19, Visaginas, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~1,8 km vakarų kryptimi;
- Visagino Draugystės progimnazija, Draugystės g. 12, Visaginas,, nuo PŪV teritorijos nutolusios ~1,8 km vakarų kryptimi;
- Visagino vaikų lopšelis-darželis "Ažuoliukas", 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.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamas kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos

Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Remiantis Lietuvos Respublikos Kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro žemėlapiu (21 pav.) nustatyta, kad:

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



21 pav. Artimiausios nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės (inf. šaltinis - <https://kvr.kpd.lt>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią.

Užtikrinant reikiamas gaisrinės saugos ir eksploatavimo priemones, įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos sprendinius, galimo reikšmingo poveikio aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai nebus.

Galimas poveikis aplinkos komponentams statybų metu

Statybų metu galimas trumpalaikis poveikis aplinkos orui dėl transporto srauto padidėjimo, žemės darbų, specializuotos technikos darbo ir pan.. Statybos darbų metu bus naudojamos techniškai tvarkingos transporto priemonės ir įranga, iš kurių išmetami oro teršalai neviršys toms transporto priemonėms ir įrangai keliamų reikalavimų. Esant sausam orui ir kylant dulkėtumui, jo sumažinimui bus naudojamas vanduo, juo drėkinant kelius. Transporto priemonėmis gabenamos statybinės birios atliekos, žemės gruntas siekiant sumažinti galimą dulkėtumą bus uždengiami.

Statybos darbų metu galimas laikinas poveikis kraštovaizdžiui dėl iškasų, griovių, žemės kalvų ir statybos darbų medžiagų, įrenginių ir technikos laikymo. Įgyvendinus projektą teritorija bus sutvarkoma, dirvožemis iš iškastų vietų grąžinamas atgal.

Statybų metu galimas poveikis dirvožemiui dėl užterštumo ir suslėgimo. Pagrindiniai taršos šaltiniai gali būti iš statybinės technikos išsipylę degalai, tepalai ar hidrauliniai skysčiai. Tam, kad nebūtų užterštas dirvožemis, statybų metu numatoma nuolat tikrinti transporto priemones ir techniką dėl galimų skysčių nutekėjimų, statybų vietoje saugoti absorbentą, kurį būtų galima panaudoti avarijos atveju ištekėjusių skysčių surinkimui. Numatoma taip organizuoti statybos darbus, kad įrengiamos statybos aikštelės, naudojamų statybinių medžiagų saugojimo ir atliekų laikymo vietos užimtų kuo mažesnę plotą ir mažiau paveiktų dirvožemį.

Teritorijoje, kurioje planuojama įrengti kietąsias dangas derlingojo dirvožemio sluoksnio nėra.

Statybų metu triukšmas turi būti ribojamas kontroliuojant darbo valandas ir statybos transporto judėjimą atitinkamame pervežimo maršrute, naudojant techniškai tvarkingą įrangą. Svarbus yra išankstinis darbų planavimas ir apribojimas, saugant artimiausius gyventojus nuo galimo neigiamo poveikio ir trukdymų. Darbuotojai, dirbantys statybos aikštelėje, esant reikalui, turi naudotis asmeninėmis apsaugos nuo triukšmo mažinimo priemonėmis. Statybų metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai, kurie atitiks STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.).

Numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas yra nežymus, aplinkos oro tarša bus vietinio pobūdžio, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas, žmonių sveikatos apsaugai nustatytos ribinės vertės, reglamentuojamos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakyme Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 ir vėlesni pakeitimai) ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakyme Nr. D1-329/V-469 "Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertės" (Žin., 2007, Nr. 67-2627 ir vėlesni pakeitimai) nebus viršijamos.

Iš planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų suskaičiuotų maksimalių pažemio koncentracijų 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), poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas.

Apskaičiuotas viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto, prie kurio pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl ūkinės veiklos objekto, skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bet kuriuo paros metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas.

Apskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribų dienos, vakaro ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas.

Planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos Visagino miesto gyventojų demografijai bei sergamumui neturės. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymas turės teigiamą įtaką vietovės darbo rinkai. Dėl šių priežasčių neigiamo poveikio visuomenės sveikatai tikimybė yra labai maža.

29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje saugomų gamtos objektų, įv. biotopų, saugomų rūšių aplinkoje, todėl neigiamas poveikis biologinei įvairovei nebus daromas.

Įvertinus tai, kad planuojama ūkinė veikla bus vykdoma urbanizuotoje ir numatomoje urbanizuoti teritorijoje, taip pat įvertinus tai, kad artimoje aplinkoje nėra saugomų rūšių augaviečių bei radaviečių galime daryti išvadą, kad teritorija nėra patraukli gyvūnams maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui, todėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas išvardintiems procesams nedarys reikšmingo neigiamo poveikio.

29.3 saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų

rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo.

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

29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje didelės apimties žemės darbai, gausus išteklių naudojimas nenumatomas. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis nesikeičia.

Neigiamas poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus daromas, nes:

- ✓ Susidarančios buitinės nuotekos bus tvarkomos prisijungus prie centralizuotų nuotekų tinklų, į gamtinę aplinką buitinės nuotekos nebus išleidžiamos;
- ✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys;
- ✓ Paviršinės lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos savitakine lietaus nuotekų sistema ir nevalytos išleidžiamos į šalia gamtinę aplinką. Paviršinės lietaus nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų surenkamos atskirai ir nukreipiamos į projektuojamą paviršinių nuotekų valymo sistemą, kuri susideda iš paviršinių nuotekų valyklos (smėlio purvo nusodintuvo, naftos produktų atskirtuvo) ir mėginių paėmimo šulinio su uždaromąja armatūra. Valytos paviršinės (lietaus) nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nesiriboja ir nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir apsaugos zonas, todėl poveikis paviršiniam vandeniui, hidrologiniam režimui nebus daromas.

29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje galimas nežymus vietinis aplinkos oro taršos padidėjimas dėl stacionarių ir mobilių aplinkos oro taršos šaltinių. Teršalų kiekių skaičiavimai pateikti

11 punkte. Oro tarša neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, tarša bus vietinio pobūdžio.

Poveikio vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus.

29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma naujai statomame pastate. PŪV metu planuojamas statyti ir eksploatuoti pastatas numatomas mažai urbanizuotoje teritorijoje.

Igyvendinus planuojamos ūkinės veiklos sprendinius reikšmingi ilgalaikiai estetiški, rekreaciniai ar vizualiniai pokyčiai gamtiniam kraštovaizdžiui, gamtinio karkaso teritorijoms ir nekilnojamos kultūros paveldo vertybėms nebus daromi.

29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);

Planuojamos ūkinės veiklos metu papildomai sukelia fizikinė tarša (triukšmas) padidės neženkliai ir gyvenamojoje bei visuomeninėje aplinkoje didesnio poveikio nesukels. Planuojamos ūkinės veiklos metu papildomos vibracijos nesusidarys. Planuojamos ūkinės veiklos sprendiniai neturės poveikio materialinėms vertybėms.

29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).

Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir artimoje aplinkoje nėra, poveikis kultūros paveldui nebus daromas.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo reikšmingas poveikis aplinkos veiksmų kompleksinei sąveikai nenumatomas.

31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).

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

Gaisro atveju, jo plitimas į aplinką būtų nedelsiant stabdomas, kadangi įmonėje bus įrengtos šios priešgaisrinės priemonės: priešgaisrinė signalizacija, užtikrintas prisijungimas prie lauko priešgaisrinio vandentiekio, gesintuvai. Pagrindinė prevencinė priemonė – galiojančių priešgaisrinių normų ir taisyklių reikalavimų užtikrinimas visuose objekto eksploatavimo etapuose. PAV atrankos informacijos 15 punkte nurodytos numatomos priemonės gaisrų prevencijai.

Reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir/arba ekstremaliųjų situacijų nenumatomas.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

Planuojama ūkinė veikla neįrašyta į Jungtinių Tautų Organizacijos (1991 m., Espoo) Konvencijos dėl poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste (toliau – Konvencija) 1 priede nurodytų veiklų rūšių sąrašą. Taip pat planuojama ūkinė veikla nekels reikšmingo neigiamo tarpvalstybinio poveikio aplinkai, nes:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~8,0 km nuo užsienio valstybės sienos.
- Susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus, tiesiogiai į gamtinę aplinką nebus išleidžiamos. Išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršys nustatytų ribinių dydžių;
- Paviršinės lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos savitakine lietaus nuotekų sistema ir nevalytos išleidžiamos į gamtinę aplinką. Paviršinės lietaus nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų bus surenkamos atskirai ir nukreipiamos į projektuojamą paviršinių nuotekų valymo sistemą, kuri susideda iš paviršinių nuotekų valyklos (smėlio purvo nusodintuvo, naftos produktų atskirtuvo) ir mėginių paėmimo šulinio su uždaromąja armatūra. Valytos paviršinės (lietaus) nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką. Išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys nustatytų ribinių dydžių;
- Atlikti planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimai tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų bei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių. Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,8 km, o valstybinė siena nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~8,0 km, todėl galima daryti išvadą, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos kylanti aplinkos oro tarša bus lokalaus pobūdžio ir nekels reikšmingo neigiamo tarpvalstybinio poveikio aplinkai;
- Atlikti planuojamos ūkinės veiklos bei autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai parodė, kad planuojamos ūkinės veiklos bei autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršija reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių. Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,8 km, valstybinė siena nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~8,0 km, todėl galima daryti išvadą, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos kylantis triukšmas bus lokalaus pobūdžio ir nekels reikšmingo neigiamo tarpvalstybinio poveikio aplinkai;
- Planuojama ūkinė veikla nėra susijusi su tarpvalstybiniais projektais.

Dėl šių priežasčių nebūtina tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procedūros neatliekamos.

33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.

Vandens apsauga

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys bendros ūkio-buities (buitinės) kurios bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys.

Paviršinės lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos savitakine lietaus nuotekų sistema ir nevalytos išleidžiamos į gamtinę aplinką. Paviršinės lietaus nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų bus surenkamos atskirai ir nukreipiamos į projektuojamą paviršinių nuotekų valymo sistemą, kuri susideda iš paviršinių nuotekų valyklos (smėlio purvo nusodintuvo, naftos produktų atskirtuvo) ir mėginių paėmimo šulinio su uždaromąja armatūra. Valytos paviršinės (lietaus) nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Oro tarša

Planuojamos ūkinės veiklos metu, siekiant sumažinti į aplinkos orą išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių teršalų kiekį ir taip sumažinti galimą neigiamą poveikį aplinkai, patalpų šildymui bus naudojamos gamtinės dujos. Taip pat siekiant įvertinti naujo kurą deginančio įrenginio išmetamų teršalų įtaką aplinkos orui, buvo parinktas atitinkamo aukščio dūmtraukis ir atlikti oro teršalų sklaidos ore modeliavimai.

Suskaičiuotos 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.

Triukšmas

Prognozuojama, kad medicininių gaminių, skirtų kvėpavimo takams, pramonės paskirties pastato statybos ir eksploatacijos sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje 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 ir keliais pravažiuojančio ir planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

PRIEDŲ SĄRAŠAS

- 1 priedas** Situacijos schema, 1 lapas.
- 2 priedas** Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija, 3 lapai.
- 3 priedas** Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų planas, 1 lapas.
- 4 priedas** Oro taršos sklaidos žemėlapiai, 31 lapas.
- 5 priedas** Garso izoliacijos rodiklį įrodantys dokumentai, 1 lapas.
- 6 priedas** Triukšmo sklaidos žemėlapiai, 11 lapų.
- 7 priedas** Kvalifikaciją patvirtinanti deklaracija, 1 lapas.