



Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

**AB “Detonas” planuojamos ūkinės veiklos – naujai
statomos emulsinės amonio nitrato matricos gamybos
esamame pastate –**

atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai

KLAIPĖDA, 2017



Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

**AB “Detonas” planuojamos ūkinės veiklos – naujai
statomos emulsinės amonio nitrato matricos gamybos
esamame pastate –**

atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai

Darbo užsakovas:

AB „Detonas“

**PAV atrankos dokumentų
rengėjas:**

VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

Direktorius:




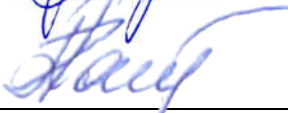

Feliksas Anusauskas

Projekto vadovas:
Versija:

Rosita Milerienė
V-02.
2017-08-25

Klaipėda, 2017

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS
DOKUMENTUS PARENGĖ:**

Rengėjas	Skyrius	Parašas
Rosita Milerienė	Projekto vadovė, Visi	
Feliksas Anusauskas	Rizika ir ekstremalios situacijos	
Darius Pavolis	Fizikinė, cheminė tarša	
Aurelija Žalienė	Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai SAZ	
Viačeslav Jurkin	Grafinė informacija	

TURINYS

1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių	6
1.1 Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatoriaus kontaktiniai duomenys.....	6
1.2 Poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentų rengėjo kontaktiniai duomenys	6
2. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.....	6
2.1. PŪV pavadinimas.....	6
2.2. PŪV fizinės charakteristikos	6
2.3. PŪV pobūdis: produkcija, technologijos, pajėgumai	8
2.4. Žaliavų ir cheminių medžiagų naudojimas	8
2.5. Gamtos išteklių ir energijos išteklių naudojimo mastas	8
2.6. Atliekų susidarymas ir tvarkymas	9
2.7. Nuotekų susidarymas ir tvarkymas	10
2.8. Cheminės taršos susidarymas ir prevencija.....	10
2.9. Fizikinės taršos susidarymas ir prevencija	11
2.10. Biologinės taršos susidarymas ir prevencija	11
2.11. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, ekstremaliųjų įvykių ir situacijų tikimybė bei prevencija	11
2.12. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	13
2.13. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita ūkine veikla	13
2.14. Veiklos vykdymo terminai, eiliškumas	13
3. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	14
3.1. PŪV vieta.....	14
3.2. PŪV sklypo ir teritorijos funkcinis zonavimas ir naudojimo reglamentas.....	14
3.3. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius.....	15
3.4. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	18
3.5. Informacija apie saugomas teritorijas, biotopus ir saugomas rūšis ir vertybes	19
3.6. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	20
3.7. Informacija apie teritorijos taršą praeityje.....	20
3.8. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas	21
3.9. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes	23
4. Galimo poveikio aplinkai rūšys ir apibūdinimas.....	24
4.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai	24
4.1.1. Triukšmo poveikio vertinimas	25
4.1.2. Galimas PŪV oro taršos poveikis	27
4.1.3. Galimas biologinės taršos ir kvapų poveikis.....	27
4.1.4. Galimas poveikis darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai	28
4.2. Poveikis biologinei įvairovei.....	28
4.3. Poveikis žemės gelmėms ir dirvožemiui	28
4.4. Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūros aplinkai	28
4.5. Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms	28
4.5.1. Oro teršalų susidarymas, orientaciniai jų kiekiai	28
4.6. Poveikis kraštovaizdžiui.....	29
4.7. Poveikis materialinėms vertybėms.....	29
4.8. Poveikis kultūros paveldui	30
4.9. Galimas reikšmingas poveikis visų nagrinėtų veiksmų sąveikai	30
4.10. Galimas reikšmingas poveikis nagrinėtiems veiksniams dėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo.....	30
4.11. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	30
4.12. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir reikšmingo neigiamo poveikio mažinimo priemonės	30
Literatūra	31

Priedų sąrašas

- 1 priedas. VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas ir žemės sklypo planas (M1:2000).
- 2 priedas. Sklypo planas M1:500.
- 3 priedas. Brėžinys su pažymėtomis sanitarinės apsaugos zonos ribomis.
- 4 priedas. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai.
- 5 priedas. Konfidenciali informacija (pateikiamas atskira byla ir CD).

1. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

1.1 Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatoriaus kontaktiniai duomenys

Įmonės pavadinimas	AB „Detonas“
Adresas	Jovarų g. 3a, Kaunas
Kontaktinis asmuo	Vytautas Lunskus, direktorius
Telefonas, faksas	Tel. 8-37-363137, tel./faksas 8-37-362265
El. paštas	vytautaslunskus@detonas.eu

1.2. Poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentų rengėjo kontaktiniai duomenys

Įmonės pavadinimas	VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)
Adresas	Vilhelmo Berbomo g. 10-206, LT – 92221, Klaipėda
Kontaktinis asmuo	Rosita Milerienė, projekto vadovė
Telefonas, faksas	+370-46-398848, faksas +370-46-390818
El. paštas	rosita@corpi.lt

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

2.1. PŪV pavadinimas

Planuojama ūkinė veikla – emulsinės amonio nitrato matricos gamyba naujai įrengiamoje linijoje esamame gamybiniame pastate.

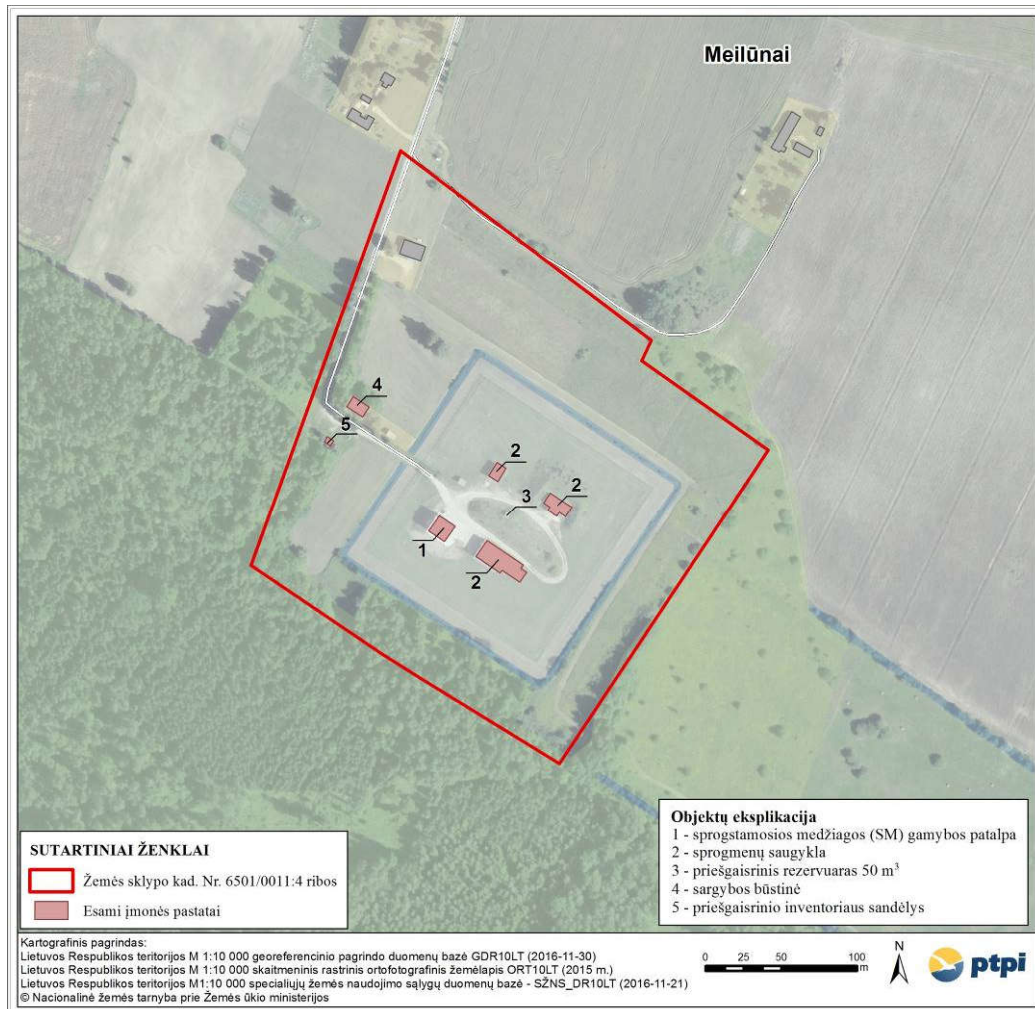
AB „Detonas“ nuo 1959 metų atlieka sprogdinimo darbus Lietuvoje: atsižvelgdami į klientų poreikius siūlo saugius, efektyvius sprogdinimo bei pastatų griovimo darbus. Sprogdinimo būdu karjeruose išpurenami dolomitas ir klintys, griaujami statiniai ir pastatai, ardomi betoniniai ir gelžbetoniniai pamatai, išlaisvinami nuo ledo sangrūdų tiltai. Įmonė naudoja šiuolaikiškus, atitinkančius Europos Sąjungos saugos reikalavimus sprogmenis, kuriuos savo reikmėms gamina esamame gamybiniame pastate. Siekiant padidinti sprogstamųjų medžiagų saugumą ir efektyvumą yra planuojama gaminti emulsinę amonio nitrato matricą ir tam įdiegti naują gamybos liniją.

PŪV yra numatoma AB „Detonas“ (toliau – Bendrovė) valdomame žemės sklype kadastro Nr. 6501/0011:4 (1 priedas), adresu Meilūnų k. 2, Klovainių sen., Pakruojo raj. sav., esančiame gamybiniame pastate, kuriame įmonė vykdo analogišką veiklą.

Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros atliekamos pagal LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495) 2 priedo 14 punktą: „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus”.

2.2. PŪV fizinės charakteristikos

Naujos emulsinės amonio nitrato matricos gamybos linijos įrengimas numatomas esamame gamybiniame pastate (2.2.1 pav., 1 pozicija). Kituose esamuose pastatuose bus tęsiama vykdoma veikla, pakeitimai neplanuojami.



2.2.1 pav. Gamybinių pastatų išsidėstymas žemės sklype.

Žemės sklypas, kuriame vykdoma ir planuojama veikla, yra adresu Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Meilūnų k. 2; žemės sklypo kadastrinis Nr. 6501/0011:4 Balsių k. v., plotas 7,2724 ha. VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai ir sklypo planas (M1:2000) pateikiami 1 priede.

PŪV reikalinga inžinerinė infrastruktūra

Nauja gamybos linija yra planuojama esamame gamybiniame pastate, kuris yra prijungtas prie reikalingos inžinerinės infrastruktūros. Įmonės teritorijoje yra įrengti visi gamybai vykdyti reikalingi inžineriniai tinklai. Teritorija yra gerai išvystyta susisiekimo atžvilgiu. Yra asfaltuoti privažiavimai, pėsčiųjų takai. Bus naudojami esami transporto įvažiavimo keliai – projektuojamas krovinio transporto pravažiavimas pietvakarinėje tvarkomo sklypo dalyje. Prie esamos asfalto dangos aikštelės bus prijungiama nauja asfaltuota aikštelė produkcijos iškrovimui-pakrovimui.

Planuojama, kad gamyba pastate bus vykdoma tik šiltuoju metų laikotarpiu, pastatas nešildomas.

Greta gamybinio pastato projektuojamas naujai statomas konteineris (2 priedas, obj. 02) katilinės, skirtos garo gamybai, technologinei įrangai sumontuoti. Katilas elektrinis.

Dar vienas naujai statomas konteineris (2 priedas, obj. 04) skirtas kompresoriaus (suspausto oro gamyba) ir el. skydų technologinei įrangai sumontuoti. Planuojama, kad kompresorius dirbs tik šiltuoju metų laikotarpiu. Veikiant kompresoriui pagal technologinę užduotį reikalinga 150 m³/h šviežio oro suspausto oro gamybai. Kompresorius aušinamas patalpos oru, savo šilumos nuvedimo sistemos į lauką neturi.

2.3. PŪV pobūdis: produkcija, technologijos, pajėgumai

AB „Detonas“ veikla pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių¹ 2 red. priskiriama apdirbamajai gamybai:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Veiklos pavadinimas
C	20	20.5	20.51	Sprogiųjų medžiagų gamyba

Esama veikla ir pajėgumai

AB „Detonas“ gamybinis pastatas, kuriame planuojama ūkinė veikla, yra Meilūnų km. Klovainių sen. Pakruojo rajone. Objekte sandėliuojama, gaminama, išduodama ir priimama sprogstamoji medžiaga bei inicijavimo priemonės. Įrengtos trys saugyklos (žr. 2.2.1 pav.).

Pagal pavojingumo laipsnį saugyklose laikomos SM priskiriamos I klasei. Objekte esantys sprogmenys priklauso B, D, S pavojingumo grupėms, jie yra saugomi saugyklose.

Gamybai reikalingos medžiagos atvežamos į gamybos pastatą sandėliuojamos tam skirtose patalpose.

Planuojama ūkinė veikla: emulsinės amonio nitrato matricos gamybos technologinis aprašymas

AB „Detonas“ projektuoja naują emulsinės amonio nitrato matricos gamybos liniją. Iki pat jos paleidimo dirbs ir esamas sprogmenų gamybos įrenginys taip užtikrinant produkcijos tiekimą klientams. Dabartinio produkto gamybos įrenginys perkeliamas į kitą vietą patalpoje, nežymiai koreguojant jo gabaritus. Jis galės būti naudojamas sutrikus naujo įrenginio darbui ar dėl kitų priežasčių nesant galimybės gaminti emulsinės amonio nitrato matricos; tokiais atvejais galės būti gaminamas dabartinis produktas.

Visos gamybos pagrindinės talpos projektuojamos tokio tūrio, kad numatomą per dieną pagaminti emulsinės amonio nitrato matricos kiekį, būtų galima pagaminti per du kartus. Visas technologinis procesas beatliekinis. Talpų, siurblių ir vamzdynų valymas atliekamas suspaustu oru. Praplovimas atliekamas vandeniu, kuris gražinamas į technologinį procesą.

Pagaminta emulsinė amonio nitrato matrica yra nesprogi, tik vėlesniuose procesuose, nesujisusiuose su jos gamyba, ji aktyvuojama ir taip tampa sprogi. Pagal ADR emulsinė amonio nitrato matrica priskiriama 5.1 klasei – oksiduojančios medžiagos; JT numeris – 3375 (amonio nitrato emulsija arba suspensija arba gelis, tarpinė medžiaga brizantiniams sprogmenims, skysta).

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos technologinio proceso aprašymas, informacija apie gaminamą ir planuojamą gaminti produkciją bei žaliavų ir cheminių medžiagų naudojimą yra konfidenciali informacija, todėl atsakingai institucijai pateikiama atskirame PAV atrankos dokumentų 5 priede „Konfidenciali informacija“.

Remiantis LR PŪV poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (1996-08-15 Nr. I-1495) 13 straipsnio 4 punktu prašome Atsakingos institucijos saugoti planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) ir poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo pateiktos informacijos konfidencialumą ir be raštiško AB „Detonas“ sutikimo neatskleisti PAV subjektams ar visuomenei.

2.4. Žaliavų ir cheminių medžiagų naudojimas

Informacija apie gamybos procesuose naudojamas žaliavas ir chemines medžiagas yra konfidenciali ir pateikiama atskiru 5 priedu.

2.5. Gamtos išteklių ir energijos išteklių naudojimo mastas

Vandens naudojimas

Vanduo įmonės reikmėms tiekiamas iš artezinio gręžinio, įrengto analizuojamo žemės sklypo ribose. Šiuo metu vanduo gamyboje nėra naudojamas.

¹ 2007 m. spalio 31 d Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus įsakymas Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

Remontuojamame gamybiniame pastate geriamasis vanduo bus naudojamas technologinėms reikmėms (gamyboje), laboratorijoje praustuvo, avarinio saugos dušo su akių praplovimo fontaneliu, patalpų plovimo reikmėms, bei katilinės (garo gamyba) reikmėms.

Geriamojo vandens apskaitai, gamybinio pastate vandens įvado vietoje, numatytas nekomercinės paskirties vandens apskaitos mazgas su skaitikliu.

Pagrindiniai vandens sunaudojimo rodikliai pateikiami 2.5.1 lentelėje.

2.5.1 lentelė. Geriamo vandens naudojimas

Vandens šaltinis	Veikla	Numatomas naudoti kiekis	
		m ³ /metus	m ³ /val.
Esamas arтеzinis gręžinys	Technologinėms reikmėms	140,0	0,55
	Katilinės reikmėms	410,0	0,2
	Darbuotojų būtinėms reikmėms	153,0	0,6
	<i>Bendras poreikis</i>	<i>703,0</i>	<i>1,35</i>

Geriamasis vanduo į pastatą bus tiekiamasis iš AB „Detonas“ priklausančio arтеzinio gręžinio, prisijungiant prie linijos tiekiančio geriamąjį vandenį į sarginę.

Priešgaisrinėms reikmėms įmonės teritorijoje yra įrengtas priešgaisrinis rezervuaras – talpa 200 m³.

Energijos išteklių naudojimas

PŪV metu bus naudojama elektros energija bei dyzelinas.

2.5.1 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas

Energijos ištekliai	Matavimo vnt.	Sunaudojimas		Šaltiniai
		Esamas	Planuojamas	
Elektros energija	kWh	14200	30000	Elektros tinklai
Dyzelinas	t	7	34	Tiekėjai pagal sutartis
Automobilių kuras (dyzelinas, benzinas)	t	Pagal poreikį		Degalinės, bei tiekėjai pagal sutartis

2.6. Atliekų susidarymas ir tvarkymas

Planuojamas gamybos procesas yra beatliekinis.

Įmonėje susidarančios atliekos (komunalinės atliekos, antrinės žaliavos (popierius, kartonas, plastikas), automobilių priežiūros atliekos ir kt.) yra išvežamos pagal pasirašytas sutartis su atliekų tvarkytojais (UAB „Pakruojo komunalininkas“, UAB „Žalvaris“, UAB „Metaloidas“, UAB „SP verslas“).

Susidarančios atliekos iki perdavimo atliekų tvarkytojams rūšiuojamos.

Gamybiniame pastate numatoma įrengti laboratoriją, kurios paskirtis – kontroliuoti gamybos proceso technologinius parametrus, t. y. tirpalų pH, koncentraciją, sumaišymo kokybę. Laboratorijoje naudoti kitas pavojingas/nepavojingas chemines medžiagas neplanuojama. Numatomi laboratorijoje susidarančių atliekų preliminarūs kiekiai apie 20 kg/mėn. Laboratorijoje atliekos susidarys nuo atliktų emulsijos pH matavimų, bus kaupiami laboratorijoje tam skirtoje talpoje ir utilizuojami sprogdinimo proceso metu karjeruose.

2.6.1 lentelė. Susidarančių atliekų tipai ir orientaciniai kiekiai

Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas	Kiekis, t/m
Popieriaus ir kartono pakuotės (kartonas)	15 01 01	2

Mišrios komunalinės atliekos	20 03 01	5
Laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius	16 05 06*	0,24

Igyvendinus PŪV susidarancios atliekos bus sandėliuojamos ir tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217; Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakcija).

2.7. Nuotekų susidarymas ir tvarkymas

Gamybinės ir buitinės nuotėkos

PŪV metu gamybinės nuotekos nesusidarys.

Igyvendinant PŪV į gamybinį pastatą bus atvesti buitinių nuotėkų tinklai. Buitinių nuotėkų tinklais bus surenkamos nuotekos iš patalpose numatytų trapų, skirtų surinkti grindų plovimo nuotekas ir ištuštinamų vandentiekio tinklų vandenį (gamyba pastate šaltuoju metų laiku neplanuojama, todėl vandentiekio tinklai turi būti iššutinami), taip pat sąlyginai švarias nuotekas iš praustuvo laboratorijoje.

Gamybiniame pastate ir inžineriniame statinyje konteineryje (katilinėje) surinktos nuotekos išleidžiamos į sklype projektuojamą buitinių nuotėkų savitakinę liniją, kuria nuotekos nuvedamos į surinkimo talpą. Projektuojama modulinė polietileninė nuotėkų sukaupti 3,2 m³ talpa. Surinktos buitinės nuotėkos išvežamos išvalymui pagal sudarytas sutartis (šiuo metu sudaryta sutartis su UAB „Pakruojis vandentiekis“).

Veikla	Numatomas kiekis	
	m ³ /metus	m ³ /val.
Buitinės nuotėkos	153,0	0,6

Paviršinės nuotėkos

Lietaus nuotekos nuo pastatų stogų ir esamų sklypo dangų nuvedamos į žalius plotus. Nuo projektuojamų dangų lietaus vanduo nuvedamas į teritorijos žalius plotus. Lietaus nuotėkų tinklas neprojektuojamas, dėl sąlyginai nedidelio dangų ploto (apie 150 m²) padidėjimo.

2.8. Cheminės taršos susidarymas ir prevencija

Igyvendinus PŪV gamybos procese naudojamos cheminės medžiagos bus sandėliuojamos sandariose talpose, todėl garavimas į aplinką sandėliavimo metu nenumatomas.

Gamyba bus vykdoma uždaroje gamybos linijoje, pagamintas produktas laikomas sandariose talpose.

Esamoje gamybos linijoje technologinio proceso metu pilant salietrą iš maišo į maišymo agregatą gali pasklisti nedideli kiekiai jos dulkių, todėl virš pylimo vietos įrengtas vietinio nutraukimo gaubtas. Įrenginio fasavimo vietose įrengti du vietiniai nutraukėjai. Ši linija bus naudojama tik kaip atsarginė, jeigu dėl kokių nors priežasčių nebūtų galima vykdyti emulsinės amonio nitrato matricos gamybos. Dėl šių priežasčių amonio nitrato dulkių emisijos į aplinkos orą bus nykstamai mažos ir nėra skaičiuotinos.

Emulsinės amonio nitrato matricos gamybos linijoje vietiniai nutraukimai projektuojami vietose, kuriose technologinio proceso metu galimi minimalūs garavimai medžiagų dozavimo metu. Sklindančių teršalų kiekiai nedideli, sprogių junginių nesudaro, pagal technologinius reikalavimus juos galima jungti į bendrą nutraukimo sistemą. Šios emisijos į aplinkos orą bus nykstamai mažos ir nėra skaičiuotinos.

Įmonės teritorijoje nėra galimai teršiamų teritorijų, todėl susidarancios paviršinės nuotėkos bus sąlyginai švarios.

2.9. Fizikinės taršos susidarymas ir prevencija

Fizikinis poveikis aplinkai galimas nuo esamų ir planuojamų išorėje esančių triukšmo šaltinių. Stacionarūs išorėje esantys ir planuojami triukšmo šaltiniai: vėdinimo, vėsavimo ir technologinė įranga pastato išorėje.

Įmonės teritorijoje taip pat veiks mobilūs triukšmo šaltiniai: autotransportas. Triukšmo šaltinių charakteristikos ir galimų triukšmo lygių įvertinimas pateikiamas 4.1.1 skyriuje.

PŪV neįtakos kitos fizikinės taršos (šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) susidarymo.

2.10. Biologinės taršos susidarymas ir prevencija

PŪV metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

2.11. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremalių situacijų, ekstremalių įvykių ir situacijų tikimybė bei prevencija

Pagal LR vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimą Nr.966 „Dėl pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“ (toliau Nuostatai) ūkio objektai, kuriuose saugomų, naudojamų ar transportuojamų pavojingų medžiagų kiekiai viršija nustatytą kvalifikacinį kiekį priskiriami prie pavojingų. AB „Detonas“ sprogmenų sandėlyje Nr. 2 galimas pavojingų medžiagų kiekis siekia 50 tonų ir vadovaujantis Nuostatų dalies Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašas, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašas (LR 2015-05-27 nutarimu Nr.517 patvirtinta redakcija) 1 lentelės 2.2 p. atitinka žemesnįjį kvalifikacinį pavojingų medžiagų kiekių lygį (iki 50 t).

Vadovaujantis Nuostatų p. 13. Sprogmenų klasei priskiriami ir sprogieji gaminiai (žr. Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedo „Pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo ir ženklinimo reikalavimai“ 2.1 skirsnį „Sprogmenys“). Jeigu gaminyje esantis sprogiosios medžiagos arba mišinio kiekis yra žinomas, tas kiekis skaičiuojamas taikant Nuostatus. Jeigu kiekis nėra žinomas, visas gaminyje laikomas sprogmeniu.

AB „Detonas“ sprogmenų gamybai ir sandėliavimui Petrašiūnų kaime, Pakruojo raj. Pavojaus bei rizikos analizė (rengėjas UAB Sabelija, 2004 metai). 2015 metais yra parengta sprogstamosios medžiagos gamybos darbų saugos analizė. 2016 m. įmonė atnaujino Avarijų prevencijos ir priemonių planą.

Nustatytos galimos avarijų priežastys:

- avarijos pažeidus darbų saugos instrukcijų reikalavimus gamybos, sandėliavimo ar transportavimo technologiniuose procesuose;
- galimi teroro aktai, diversijos; apsaugos būrio šauliai turi nuolat stebėti objekto teritoriją ir apsauginę zoną. Esant reikalui iškviesti pastiprinimą.
- gamtos jėgos galinčios sukelti avarijas tai stiprus vėjas, potvynis, grunto sėdimai, stiprūs šalčiai, dideli karščiai, žaibai. Katastrofiniai meteorologiniai reiškiniai Lietuvos Respublikoje gana reti, todėl jie neturėtų sukelti avarijos objekte, tik susidariusios labai nepalankios sąlygos galėtų netiesiogiai įtakoti avarinę situaciją pvz. sukelti trumpą elektros jungimą dėl kurio gali kilti gaisras.

Atliekant sprogstamosios medžiagos gamybos darbų saugos analizę nustatyti šie galimi avarijų scenarijai:

- sprogimas sprogmenų gamybos patalpoje: pažeidus sprogstamosios medžiagos gamybos saugos taisyklių reikalavimus, darbų saugos instrukcijų reikalavimus sprogsta 2 tonos sprogstamos medžiagos;
- sprogimas sprogmenų gamybos patalpoje: dėl trumpo elektros jungimo elektros instaliacijoje ar kitokių priežasčių užsidega pastatas, ugnis apima visą pastatą ir sprogsta gaminama medžiaga;
- transportuojant pagamintą medžiagą pavojingo objekto teritorijoje autopakrovėjas susiduria su kita transporto priemone, ko pasėkoje sprogsta 2 tonos transportuojamos sprogstamosios medžiagos;
- gaisras, sprogimas vienoje iš sprogdinimo priemonių saugyklų.

Nustatyti šie saugūs atstumai, jeigu sprogtų 2 tonos sprogstamosios medžiagos:

Objektai, kuriems skaičiuojami minimalūs saugūs atstumai	Minimalus saugus atstumas (m)
Atskiri pastatai, auto ir geležinkelio keliai su neintensyviu judėjimu, ypatingai atsparūs sprogimo bangai statiniai pvz. tiltai, viadukai	126
Gyvenvietės, auto ir geležinkelio keliai, įmonės, sprogstamų ir degių medžiagų sandėliai, visuomeninės paskirties pastatai	378
Objektai, kuriems galimi tik atsitiktiniai įstiklinimo pažeidimai	632
Žmogui	378

Saugūs atstumai, jeigu sprogtų 49 tonos sprogstamosios medžiagos:

Objektai, kuriems skaičiuojami minimalūs saugūs atstumai	Minimalus saugus atstumas (m)
Atskiri pastatai, auto ir geležinkelio keliai su neintensyviu judėjimu, ypatingai atsparūs sprogimo bangai statiniai pvz. tiltai, viadukai	616
Gyvenvietės, auto ir geležinkelio keliai, įmonės, sprogstamų ir degių medžiagų sandėliai, visuomeninės paskirties pastatai	1100
Objektai, kuriems galimi tik atsitiktiniai įstiklinimo pažeidimai	2200
Žmogui	1250

Ekstremalių situacijų ir avarių prevencijos priemonės yra numatytos parengtame ir suderintame Avarių prevencijos ir priemonių plane: gaisrinės saugos priemonės; papildomos priemonės objekto saugumui padidinti; asmens apsaugos priemonės.

Siekiant užtikrinti darbo saugumą AB „Detonas“ nuolat kelia darbuotojų kvalifikaciją, vykdo įmonės darbuotojų instruktavimą ir atestavimą.

Teritorija yra saugoma – sprogdintų sandėlio ginkluota apsauga vykdoma ištiesą parą. Apsaugos darbuotojai yra baigę specialius saugos kursus ir turi licencijas koviniam ginklui ir atestuojami ne rečiau, kaip kas trys metai.

SM sandėlio vedėjas turi sprogdintojo kvalifikaciją. Sprogdintojais gali dirbti asmenys, išdirbę kasybos darbuose ne mažiau kaip metus, baigę kursus pagal sprogdintojo apmokymo programą ir gavę sprogdintojo kvalifikaciją.

Gaminant sprogstamąją medžiagą (SM) pagalbiniais darbininkais gali dirbti ne jaunesni kaip 21 metų AB „Detonas“ darbuotojai, išdirbę ne mažiau kaip metus, baigę mokymus pagal įmonėje paruoštą programą ir įgiję SM pagalbinio darbininko kvalifikaciją.

Sprogstamųjų medžiagų gamybos operatoriais gali dirbti asmenys turintys sprogdintojo kvalifikaciją, išdirbę AB „Detonas“ ne mažiau kaip 1 metus, ne jaunesni kaip 21 metų amžiaus, baigę mokymus pagal įmonėje paruoštą programą ir įgiję SM gamybos operatoriaus kvalifikaciją.

Igyvendinus PŪV ir įdiegus naują technologiją, sprogdimas bus galimas tik gręžinyje (sprogdinimo vietoje) sumaišius komponentus, kadangi pats pagamintas produktas iki jo sumaišymo su reikalingais komponentais nebus sprogas. Gamybos ir saugojimo metu sprogimo pavojus nepadidėja. Pradėjus planuojamą ūkinę veiklą rekomenduojama atnaujinti Įmonės vidaus avarinį planą ir jį suderinti su savivaldybės administracija, numatytais specialiosiomis pajėgomis ir apskrities priešgaisrine gelbėjimo valdyba. Plano atnaujinimas planuojamas 2018 m.

Pavojingo objekto vidaus avarinio plano rengimo tvarka numatyta Nuostatų 3 priedo reikalavimuose ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie LR vidaus reikalų ministerijos 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. 1-81 patvirtintose Pavojingojo objekto vidaus avarinio plano rekomendacijose.

2.12. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Igyvendinus planuojamą ūkinę veiklą papildomos rizikos žmonių sveikatai nenumatoma: pagal atliktus skaičiavimus fizikinė (triukšmas) tarša planuojamos ūkinės veiklos metu neviršys leidžiamų koncentracijų ir lygių artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, todėl poveikis sveikatai dėl fizikinės taršos neprognozuojamas.

Igyvendinus PŪV ir įdiegus naują technologiją gamybos ir saugojimo metu sprogimo pavojus nepadidėja – numatoma gaminti saugesnį produktą. Taip pat naudojant uždaras technologines linijas gamybos procesas taps saugesnis darbo aplinkai.

2.13. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita ūkine veikla

Planuojama ūkinė veikla yra numatoma AB „Detonas“ esamoje teritorijoje, todėl nesukels jokių apribojimų greta veikiančių įmonių veiklai.

2.14. Veiklos vykdymo terminai, eiliškumas

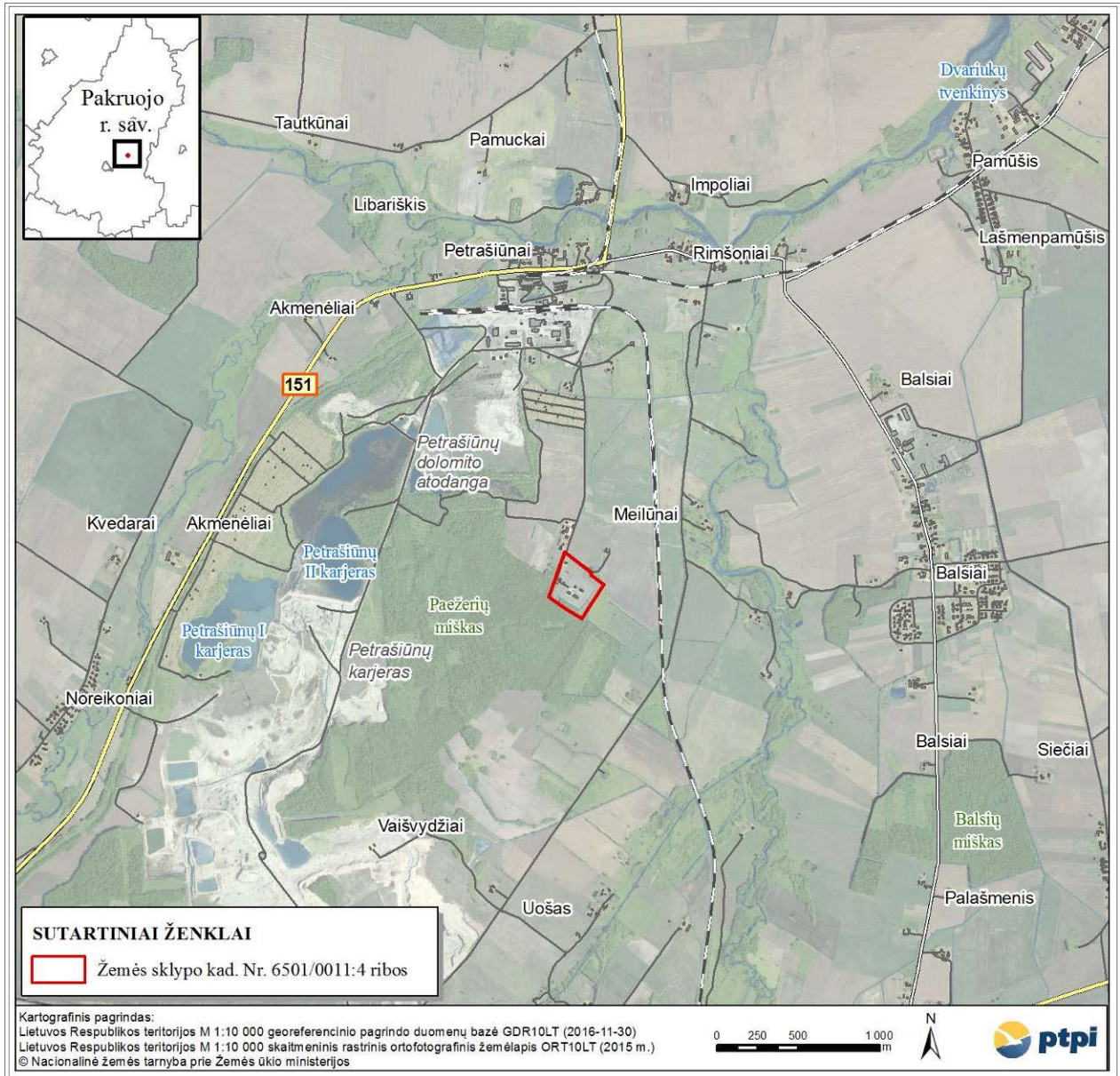
Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai rengiami techninio projektavimo etapo metu: UAB „Projektų centras“ rengia „Emulsinės amonio nitrato matricos gamybos esamame gamybiniame pastate techninį darbo projektą“.

Linijos įdiegimas ir paleidimas numatomas 2019 m I ketv.

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

3.1. PŪV vieta

PŪV yra numatoma AB „Detonas“ valdomame žemės sklype kadastro Nr. 6501/0011:4 (1 priedas), adresu Meilūnų k. 2, Klovainių sen., Pakruojo raj. sav., esančiame gamybiniame pastate, kuriame įmonė vykdo analogišką veiklą.



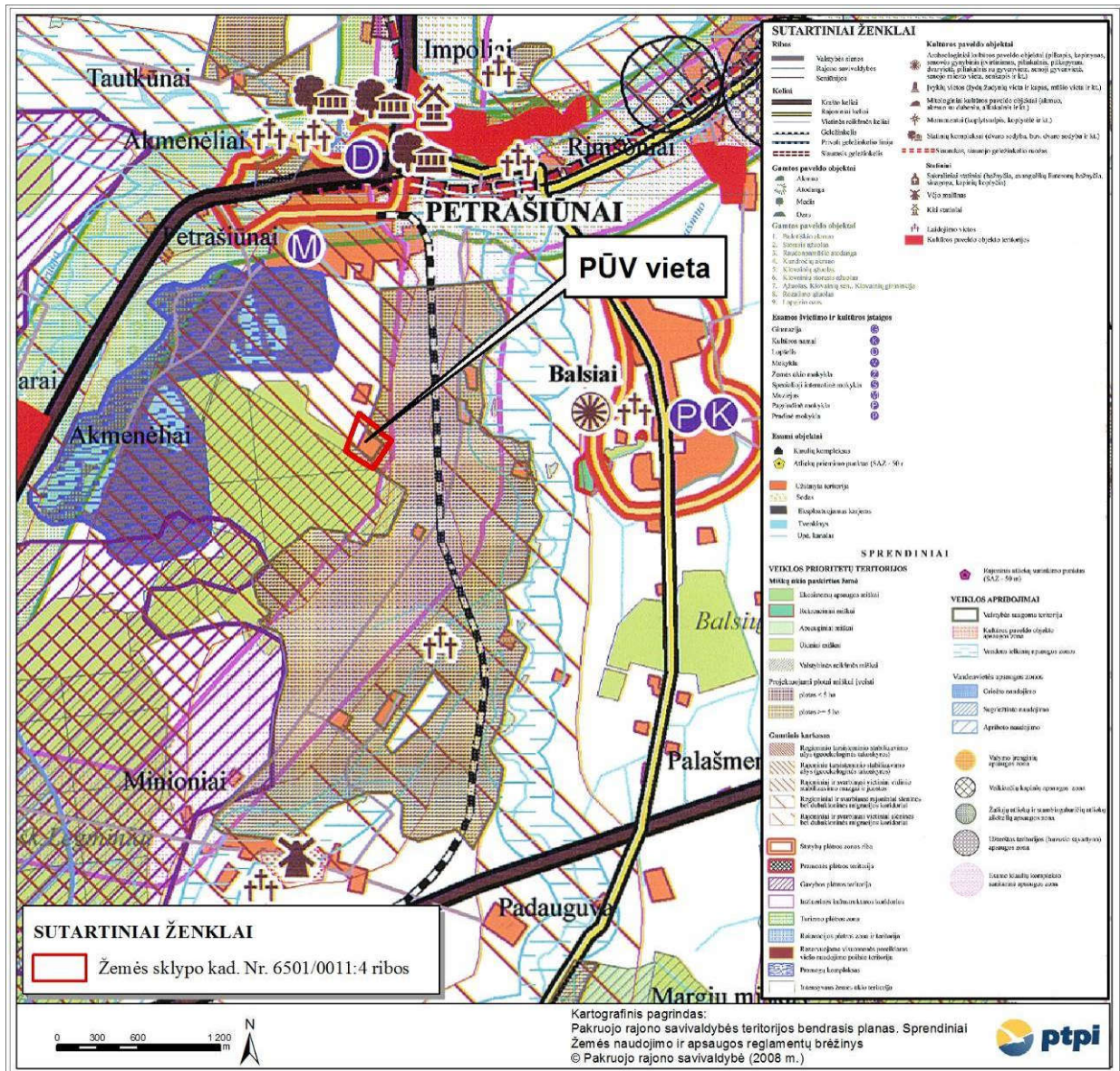
3.1.1 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

3.2. PŪV sklypo ir teritorijos funkcinis zonavimas ir naudojimo reglamentas

Analizuojamo žemės sklypo pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Pagal Pakruojo rajono savivaldybės bendrąjį planą analizuojamas žemės sklypas patenka į gamtinio karkaso rajoninių ir svarbiausių vietinių vidinio stabilizavimo mazgų ir juostų veiklos prioritetų teritoriją.

Ištrauka iš Pakruojo rajono savivaldybės bendrojo plano teritorijos žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio, su pažymėta PŪV vieta, pateikiama 3.2.1 pav.



3.2.1 pav. PŪV vieta Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių atžvilgiu (pagrindas Pakruojo rajono savivaldybės bendrojo plano teritorijos žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinys).

Sklype yra įregistruotos šios specialios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos. Plotas: 0,2043 ha;
- XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai) augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje. Plotas – 0,0995 ha;
- XIV Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos. Plotas 0,7854 ha;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos. Plotas: 0,1713 ha;
- II. Kelių apsaugos zonos. Plotas: 0,4583 ha;
- I. Ryšių linijos apsaugos zonos. Plotas: 0,335 ha.

Vietovės infrastruktūra pilnai išvystyta. Esami pastatai yra prijungti prie centralizuotų inžinerinių tinklų: vandentiekio, nuotekų tinklų, apšvietimo, ryšių ir elektros tinklų.

Planuojama ūkinė veikla nekeičia žemės sklypo užstatymo tankumo, paskirties, naudojimo būdo ar galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinių.

3.3. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius

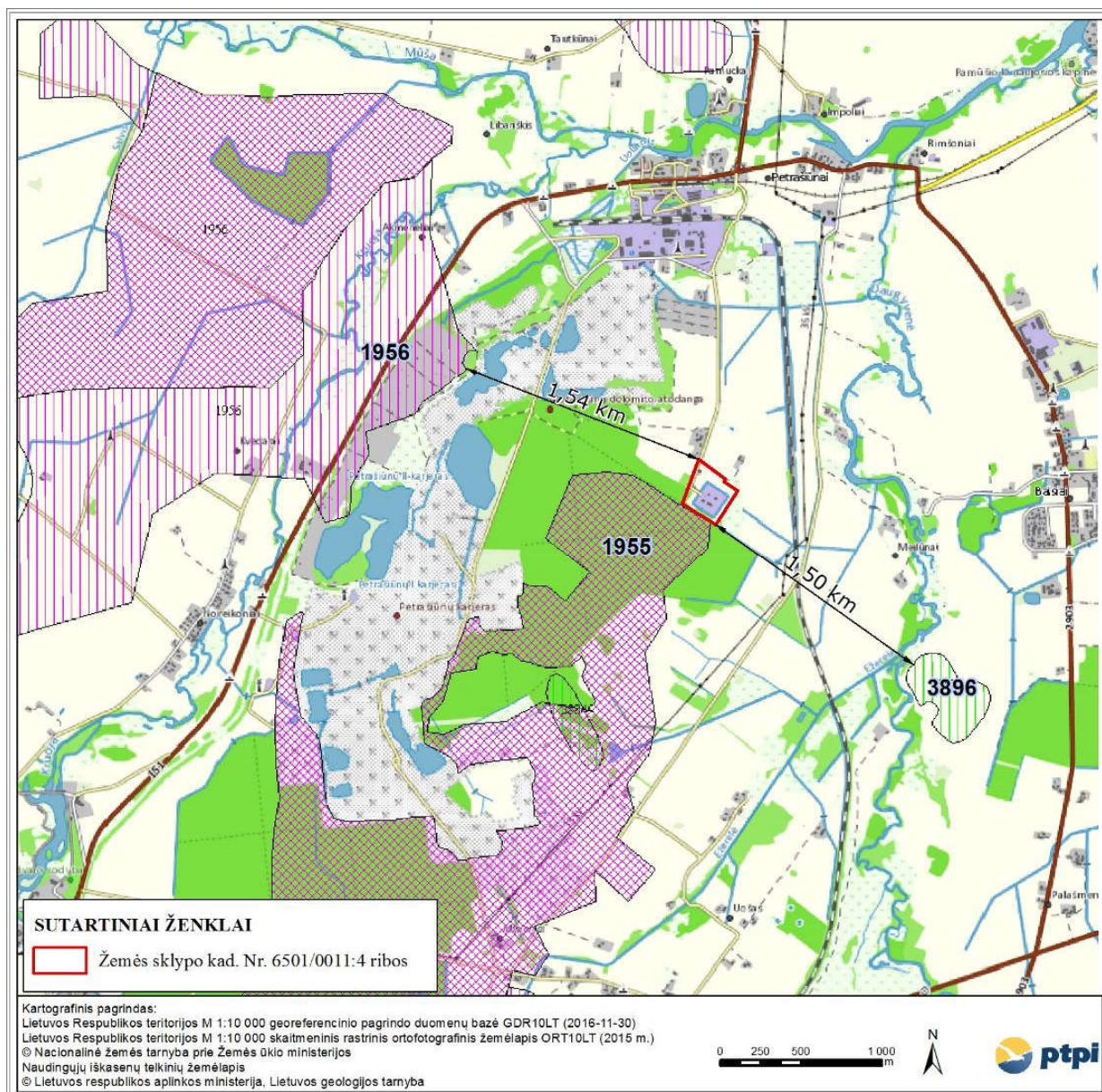
PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų žemės gelmių telkinių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemio, geologinius procesus ir reiškinius (pvz., eroziją, sufoziją,

karstus, nuošliaužas). Žemės sklypas, kuriame yra planuojama ūkinė veikla, ribojasi su detaliai išžvalgytu Petrašiūnai II (1955) dolomito telkiniu. PŪV bus vystoma esamame gamybos pastate, todėl poveikio žemės gelmių ištekliams neturės.

Informacija apie artimiausius naudingųjų išteklių telkinius pateikiama 3.3.1 lentelėj ir 3.3.1 pav.

3.3.1 lentelė. Informacija apie artimiausius naudingųjų iškasenų telkinius

Telkinio kodas	Telkinio pavadinimas	Išteklių rūšis	Geologinio tyrimo etapas
1955	Petrašiūnai II	Dolomitas	Detaliai išžvalgyti ištekliai
1956	Petrašiūnai III	Dolomitas	Parengtinai išžvalgyti ištekliai
3896	Balsiai (Pakruojo r.)	Smėlis	Prognoziniai ištekliai



3.3.1 pav. Artimiausių naudingųjų išteklių telkiniai.

Artimiausia požeminio vandens vandenvietė nuo planuojamos veiklos žemės sklypo ribos nutolusi 1,65 km atstumu (3.3.2 lentelė ir 3.3.2 pav.).

3.3.2 lentelė. Informacija apie artimiausias vandenvietes

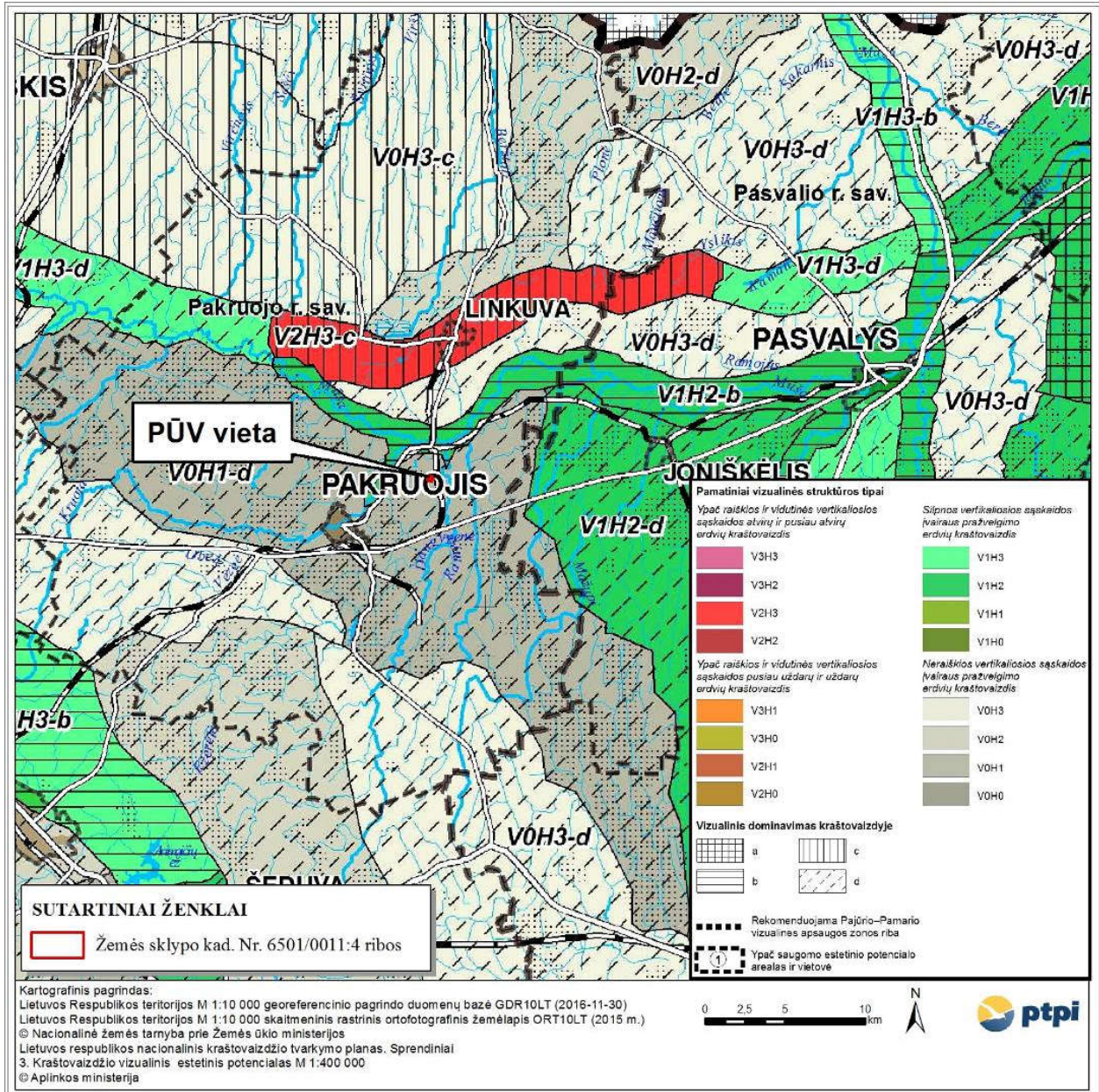
Nr.	Pavadinimas	Registravimo ŽGR data	Būklė	Ištekliai rūšis	AZ (projektai)
3562	Balsių (Pakruojo r.)	2006-07-27	Naudojamas	Geriamasis gėlas vanduo	50 m
2609	Petrašiūnų (Pakruojo r.)	1998-01-31	Naudojamas	Geriamasis gėlas vanduo	50 m



3.3.2 pav. Atstumas iki artimiausios požeminio vandens vandenvietės.

3.4. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje PŪV vieta pažymėta indeksu V0H1, t. y. neišreikštosios vertikalios sąskaidos, vyraujančių pusiau uždary iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinio dominantišumo indeksas – „d“, t. y. kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalinių ir horizontalių dominančių (3.4.1 pav.).

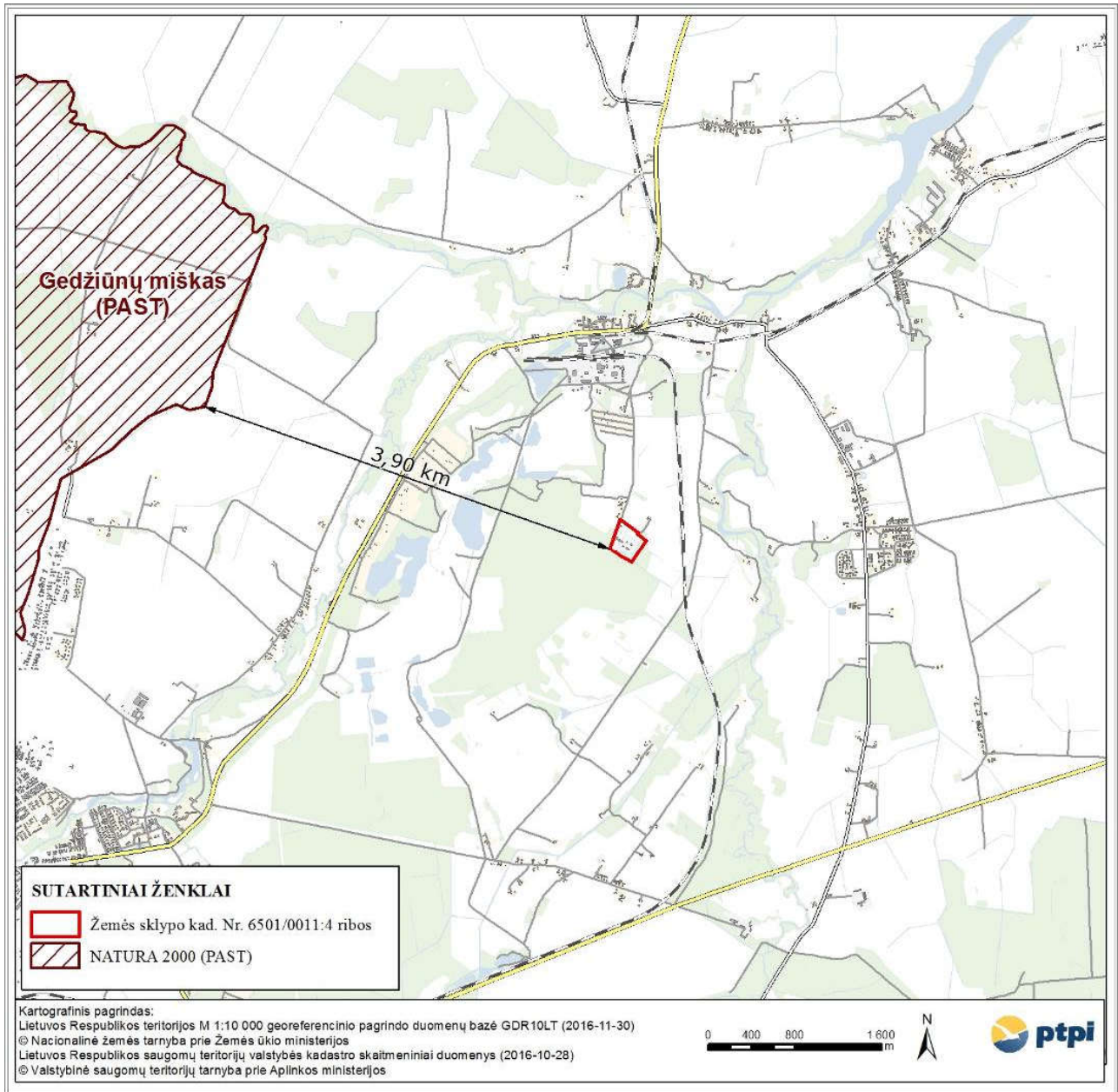


3.4.1 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje.

PŪV teritorijos gretimybėse rekreacinių teritorijų nėra. Veikla planuojama esamame gamybiniame pastate, todėl papildomo poveikio kraštovaizdžiui nebus. Žemėnaudos struktūros kitimas nenumatomas.

3.5. Informacija apie saugomas teritorijas, biotopus ir saugomas rūšis ir vertybes

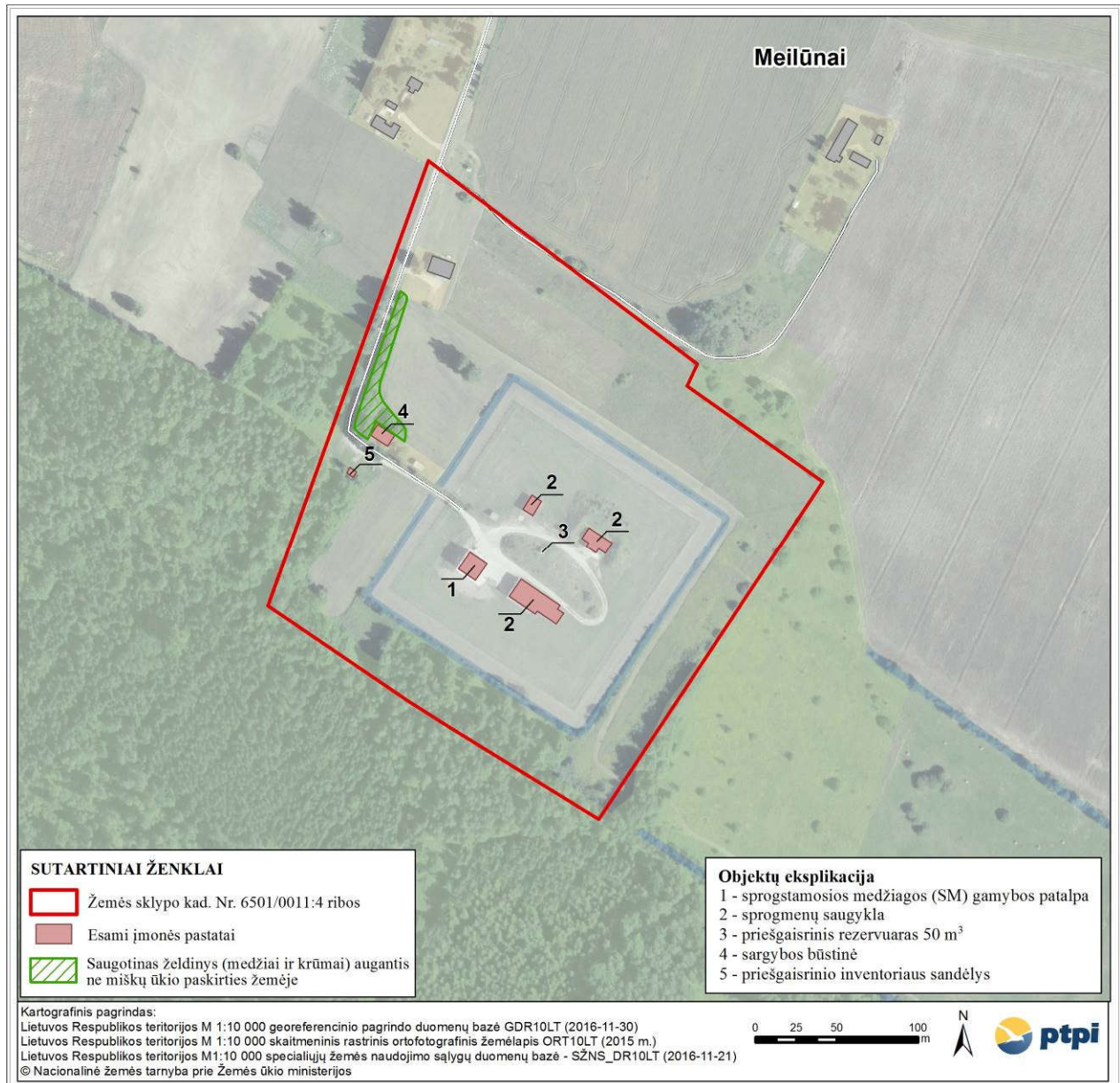
Nagrinėjamas sklypas nepatenka į saugomų ar ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas. Sklypas išsidėstęs 3,9 km atstumu nuo artimiausios saugomos teritorijos – Gedžiūnų miško PAST (3.5.1 pav.).



3.5.1 pav. Artimiausios saugomos ir NATURA 2000 teritorijos.

Analizuojamo žemės sklypo ribose yra įregistruota specialioji sąlyga – saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai) augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, plotas – 0,0995 ha (3.5.2 pav.).

Igyvendinant PŪV jokie darbai šioje teritorijos dalyje nenumatomi, todėl poveikio saugotiniams želdiniams nebus.



3.5.2 pav. Saugotini želdiniai žemės sklypo teritorijoje.

3.6. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas

Veikla planuojama jau išsivintoje teritorijoje, kurioje pilnai išvystyta inžinerinė infrastruktūra. Aplinkos apsaugos požiūriu išskirtinai jautrių teritorijų planuojamos ūkinės veiklos vietoje nėra.

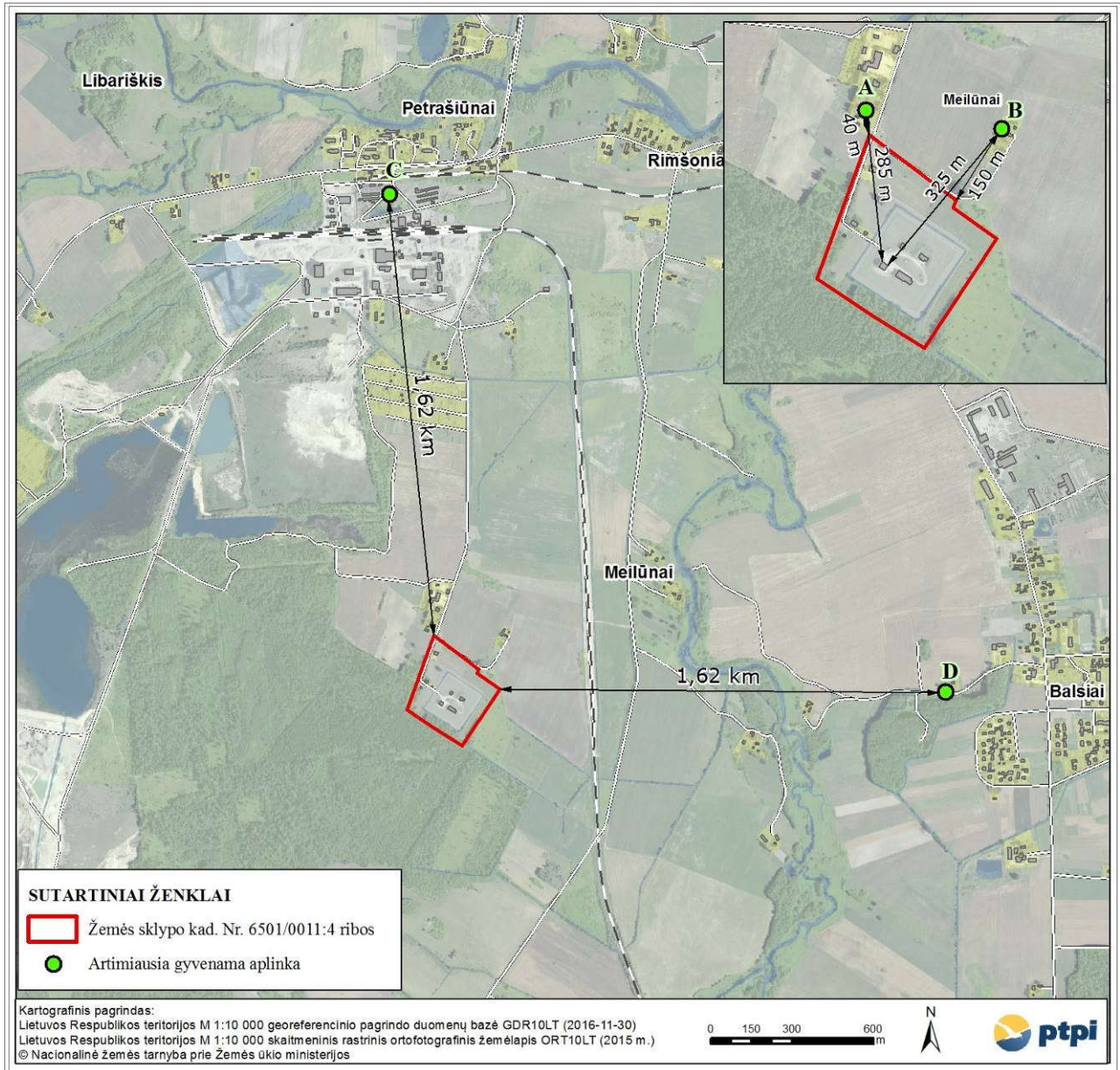
3.7. Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

3.8. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas

Artimiausios gyvenvietės yra Petrašiūnai, Meilūnai. Atstumas iki šių gyvenviečių yra apie 1,62 km nuo analizuojamo žemės sklypo ribos.

Artimiausia gyvenamoji sodyba yra 40 m atstumu nuo analizuojamo sklypo ribos. Nuo gamybinio pastato, kuriame planuojama ūkinė veikla iki šios sodybos yra apie 285 m atstumas (3.8.1 pav.).



3.8.1 pav. Gyvenamosios paskirties aplinka PŪV gretimbėse.

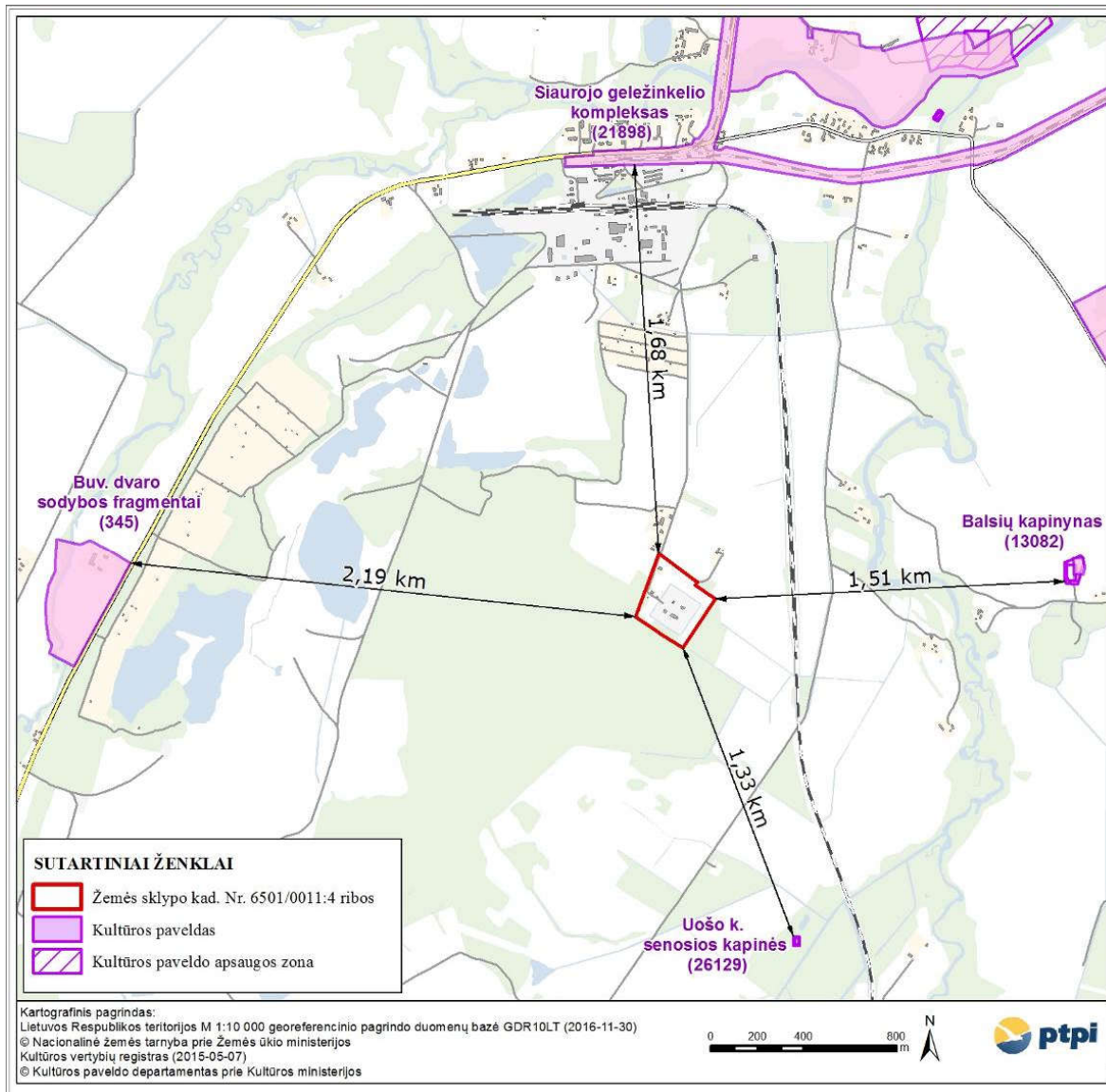
Gretimose aplinkoje visuomeninės paskirties objektų nėra. Atstumai iki artimiausių visuomeninės paskirties objektų pateikiami 3.8.2 pav.



3.8.2 pav. Atstumai iki artimiausių visuomeninės paskirties objektų.

3.9. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamas kultūros vertybes

PŪV teritorija nesiriboja su esamomis nekilnojamosiomis kultūros vertybėmis (3.9.1 pav.). Arčiausiai esančios kultūros vertybės yra nutolusios 1,3 km pietryčių kryptimi. Informacija apie artimiausias kultūros vertybes, įtrauktas į kultūros vertybių registrą, pateikiama 3.9.1 lentelėje (Kultūros vertybių registras. <http://kvr.kpd.lt/heritage/> 2017-06-05).



3.9.1 pav. Artimiausios kultūros vertybės.

3.9.1 lentelė. Informacija apie artimiausias kultūros vertybes

Kodas	Pavadinimas	Adresas	Plotas, m ²	Atstumas, km
26129	Uošio k. senosios kapinės	Pakruojo rajono sav., Klovainių sen., Uošio k.,	900,00	1,33
13082	Balsių kapinynas	Pakruojo rajono sav., Klovainių sen., Balsių k.,	3324,00	1,51
21898	Siaurojo geležinkelio kompleksas	-	-	1,68
345	Buv. dvaro sodybos fragmentai	Pakruojo rajono sav., Pakruojo sen., Akmenėlių k., Petrašiūnų g. 6	-	2,19

4. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠYS IR APIBŪDINIMAS

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. Įsakymu Nr. D1-1026 patvirtintais atnaujintais „Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniais nurodymais“ (toliau PAV atrankos metodiniai nurodymai) šioje dalyje aprašomas galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams.

4.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo (toliau – Įstatymas) 24 straipsnio „Sanitarinės apsaugos zonos“ 1 dalis nurodo, kad asmenys, projektuojantys, statantys, rekonstruojantys (norintys keisti ūkinę veiklą, didinti jos intensyvumą), valdantys ar turintys nuosavybės teise statinius, kuriuose vykdoma (planuojama vykdyti) ūkinė veikla yra susijusi su žmogaus gyvenamosios aplinkos tarša, arba planuojantys šių statinių teritorijas, nustato sanitarinės apsaugos zonas (toliau – SAZ). Sanitarinės apsaugos zonos ribos nustatomos ir įrašomos į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo nustatyta tvarka.

Įstatymo 24 straipsnio 4 dalis nurodo, kad ūkinei veiklai, kuri susijusi su žmogaus gyvenamosios aplinkos tarša, nustatytoje ir įteisintoje sanitarinės apsaugos zonoje draudžiama statyti gyvenamosios paskirties pastatus (namus), sodo namus, viešbučių, administracinės, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatus, specialiosios paskirties pastatus, susijusius su apgyvendinimu, įrengti minėtų objektų patalpas kitos paskirties pastatuose, steigti rekreacines teritorijas, išskyrus atvejus, kai minėti objektai naudojami tik įmonės ar ūkininko ūkio reikmėms.

Sanitarinės apsaugos zonos bei jų dydžiai nustatomos Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr.343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (toliau – Specialiosios sąlygos) bei Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėse patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės) nurodytais atvejais.

Taisyklių II skyriaus 6-tas punktas nurodo, kad yra du SAZ ribų nustatymo būdai:

- pagal teisės aktų nustatytus SAZ ribų dydžius.
- atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kuris gali būti atskiras arba poveikio aplinkai vertinimo proceso dalis, SAZ ribų dydžiai pagrindžiami poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje ar poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje.

SAZ ribos turi būti nustatomos tokios, kad taršos objekto keliami cheminė, fizikinė aplinkos oro tarša, tarša kvapais ar kita tarša, kurios rodiklių ribinės vertės reglamentuotos teisės norminiuose aktuose, už SAZ ribų neviršytų teisės norminiuose aktuose gyvenamajai aplinkai ir (ar) visuomeninės paskirties pastatų aplinkai nustatytų ribinių taršos verčių.

AB „Detonas“ vykdomai ūkinei veiklai yra nustatyta 0,7854 ha dydžio sanitarinė apsaugos zona (3 priedas). Nustatyta SAZ yra įregistruota 2016-12-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimu Nr. 29SK-812-(14.29.110.) (1 priedas. VĮ Registrų centras nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas).

AB „Detonas“ PŪV (emulsinės amonio nitrato matricos gamyba) bus vykdoma esančiame gamybiniame pastate, kuriame įmonė vykdo analogišką veiklą.

Atlikus prognozuojamų sveikatos rizikos veiksnių analizę (žr. skyrius 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 ir 4.5), nustatyta, kad neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenumatomas, AB „Detonas“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos keliami tarša neviršija teisės aktuose nustatytų reglamentuojamų dydžių.

Pagal atliktą prognozuojamų sveikatos rizikos veiksnių (triukšmo, aplinkos oro taršos cheminėmis medžiagomis ir kvapais) analizę, AB „Detonas“ PŪV sąlygojama tarša ties nustatytos sanitarinės apsaugos zonos ribomis ir už jų ribų neviršija teisės aktais nustatytų didžiausių ribinių dydžių, todėl AB „Detonas“ PŪV nustatytą ir įregistruotą SAZ ribų ir dydžio neįtakoja.

4.1.1. Triukšmo poveikio vertinimas

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

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

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18 18–22 22–6	65 60 55	70 65 60
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6–18 18–22 22–6	55 50 45	60 55 50

AB „Detonas“ esamos ir PŪV prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

Skaičiuojant prognozuojamus triukšmo rodiklius įvertinami visi esamos ir planuojamos veiklos (technologinės įrangos ir autotransporto) triukšmo šaltiniai.

4.1.1.1. Triukšmo šaltiniai

Stacionarūs triukšmo šaltiniai

Poveikis aplinkai galimas nuo esamų ir planuojamų išorėje esančių triukšmo šaltinių. Stacionarūs išorėje esantys ir planuojami triukšmo šaltiniai: vėdinimo, vėsinimo ir technologinė įranga pastato išorėje. Triukšmo šaltinių charakteristikos:

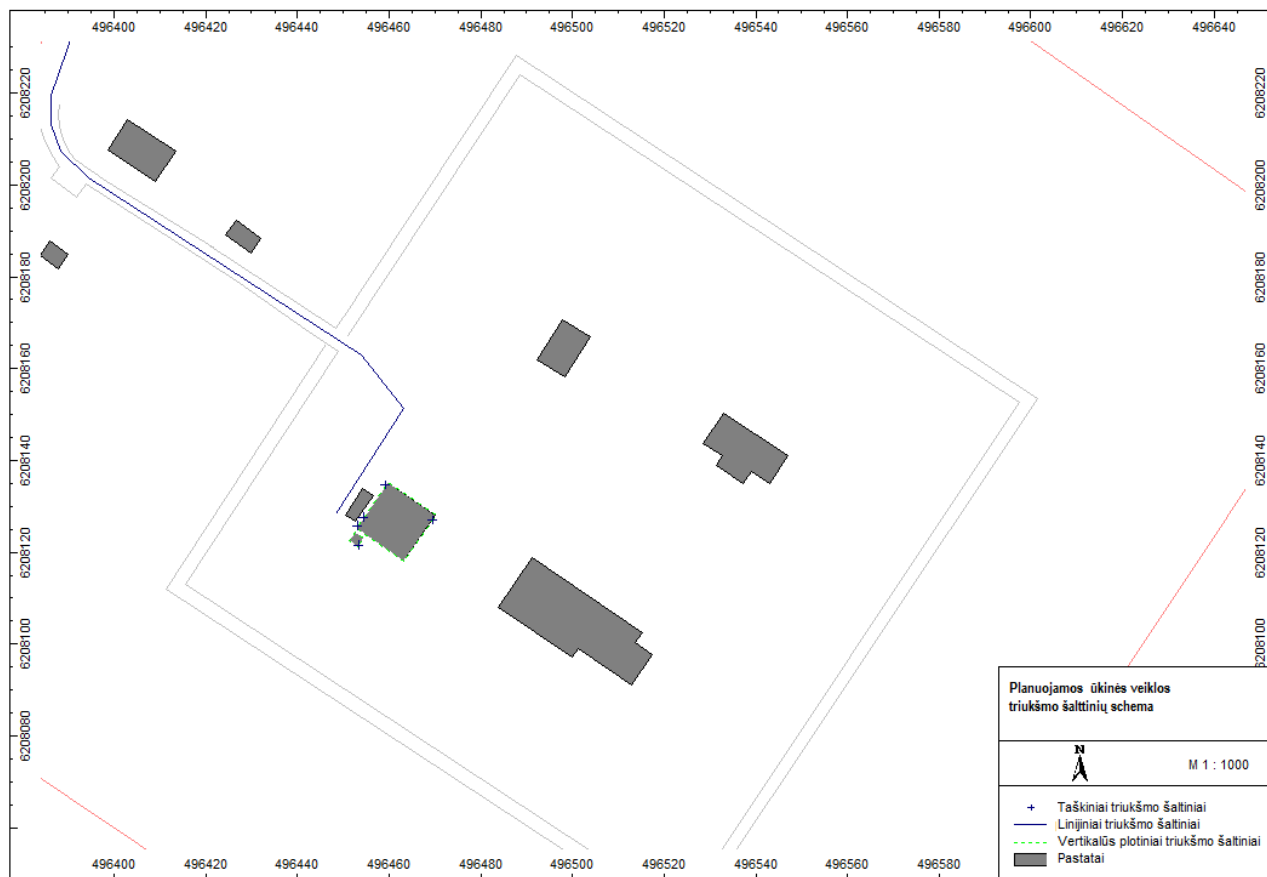
Nr.	Triukšmo šaltinis	Darbo laikas	Duomenys apie keliamą triukšmą
<i>Vėdinimo įranga išorėje</i>			
1.	Gamybinės patalpos oro tiekimo kanalinis ventiliatorius (vertinamas kaip taškinis triukšmo šaltinis).	7.30–16.00	67 dBA (1 m atstumu)
2.	Gamybinės patalpos oro šalinimo kanalinis ventiliatorius (vertinamas kaip taškinis triukšmo šaltinis).	7.30–16.00	67 dBA (1 m atstumu)
3.	Gamybinės patalpos oro šalinimo kanalinis ventiliatorius (vertinamas kaip taškinis triukšmo šaltinis).	7.30–16.00	67 dBA (1 m atstumu)

4.	Gamybinės patalpos oro šalinimo kanalinis ventiliatorius (vertinamas kaip taškinis triukšmo šaltinis).	7.30–16.00	67 dBA (1 m atstumu)
5.	Kompresoriaus konteinerio oro šalinimo ašinis ventiliatorius (vertinamas kaip taškinis triukšmo šaltinis).	7.30–16.00	68 dBA (1 m atstumu)
<i>Technologinė įranga patalpų viduje</i>			
1.	Technologinė įranga gamybinio pastato viduje. Pastato išorinės sienos vertinamos kaip plotiniai triukšmo šaltiniai.	7.30–16.00	Garso lygis patalpos viduje priimama pagal esamą išmatuotą garso lygį – 85 dBA. Pastato sienų garso izoliavimo rodiklis – 43 dBA.
2.	Technologinė įranga kompresoriaus konteineryje. Konteinerio išorinės sienos vertinamos kaip plotiniai triukšmo šaltiniai.	7.30–16.00	Garso lygis patalpos viduje priimama pagal kompresoriaus garso lygį – 72 dBA. Konteinerio sienų garso izoliavimo rodiklis – 22 dBA.

Mobilūs triukšmo šaltiniai

Žaliavos į gamyklą bus atgabenamos bei produkcija bus išgabenuama sunkvežimiais. Sunkvežimiai įmonės teritorijoje manevruos jiems skirtais privažiavimais. Įmonės darbuotojai į teritoriją atvyks lengvaisiais automobiliais, kurie bus parkuojami aikštelėje. Transportas važiuos tik dienos metu. Numatomas toks įmonės transporto srautas:

Transportas	Darbo laikas	Eismo intensyvumas per laikotarpį
Lengvieji automobiliai (linijinis triukšmo šaltinis)	7.30–16.00	10
Sunkiasvoris transportas (linijinis triukšmo šaltinis)		2



4.1.1 pav. Triukšmo šaltinių išsidėstymo schema.

4.1.1.2 Aplinkos triukšmo lygio prognozė

Triukšmo skaičiavimo programinė įranga ir metodikos

Stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmas planuojamame naudoti žemės sklype apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos visos akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- pramoninės veiklos triukšmui – ISO 9613;
- kelių transporto triukšmui – NMPB-Routes-96.

Pagal HN 33:2011 buvo apskaičiuotas ūkinės veiklos aplinkos triukšmo rodikliai- L_{dienos} kuris apibrėžiamas, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (L_{dienos}) – dienos metu (nuo 6 val. iki 18 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui.

Kiti įvesties parametrai

Prognozuojami triukšmo lygiai skaičiuojami 1,5 m aukštyje, skaičiavimo žingsnis – 5 m. Teritorija, kurioje atliekami triukšmo skaičiavimai yra dalinai užstatyta, todėl esami ir planuojami statiniai veikia kaip triukšmo sklaidimo barjerai. Visi esami ir planuojami statiniai buvo įvertinti triukšmo skaičiavimo modelyje.

Sklaidos modeliavimo rezultatai

Apskaičiuotas PŪV prognozuojamas L_{dienos} triukšmo rodiklis ties sklypo ribomis neviršija HN 33:2011 nustatytos ribinės vertės. Ūkinė veikla bus vykdomas tik dienos metu, todėl kiti paros laiko rodikliai nebuvo skaičiuojami. Didžiausias apskaičiuotas triukšmo rodiklis prie sklypo ribos siekia apie 30 dBA.

4.1.2 lentelė. Apskaičiuoti įmonės veiklos triukšmo rodikliai

Vieta	Apskaičiuotas didžiausias triukšmo rodiklis, dBA		
	L_{dienos}	L_{vakaro}	$L_{nakties}$
Įmonės sklypo riba	30	-	-
Įmonės SAZ riba	39	-	-
HN 33:2011 ribinė vertė	55	50	45

Apskaičiuoti AB „Detonas“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos triukšmo rodikliai ties sklypo ir SAZ ribomis neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais.

Triukšmo sklaidos žemėlapis pateikiamas 4 priede.

4.1.2. Galimas PŪV oro taršos poveikis

Įgyvendinus PŪV stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nebus. Poveikis aplinkos orui bus galimas tik iš mobilių taros šaltinių – PŪV aptarnaujančio autotransporto.

Išsami informacija apie galimą poveikį aplinkos orui pateikiama skyriuje 4.5.

4.1.3. Galimas biologinės taršos ir kvapų poveikis

PŪV metu biologinė tarša nesusidarys.

PŪV gamybos procese naudojamos cheminės medžiagos bus sandėliuojamos sandariose talpose, todėl garavimas į aplinką sandėliavimo metu nenumatomas. Gamyba bus vykdoma uždaroje gamybos linijoje, pagamintas produktas laikomas sandariose talpose. Aplinkos oro tarša kvapais PŪV nenumatoma.

4.1.4. Galimas poveikis darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai

AB „Detonas“ Pakruojo padalinyje dirba 36 darbuotojai. Darbas viena 8 val. pamaina. Darbo dienų skaičius metuose – 256 d.

Planuojama ūkinė veikla neturės įtakos darbo rinkai ir gyventojų demografijai.

4.2. Poveikis biologinei įvairovei

Veikla vystoma šiuo metu jau naudojamo sklypo ribose. Teritorija yra nutolusi nuo saugomų buveinių arealų daugiau kaip 1,5 km atstumu. Papildomo neigiamo poveikio biologinei įvairovei bus išvengta.

4.3. Poveikis žemės gelmėms ir dirvožemiui

PŪV – emulsinės amonio nitrato matricos gamyba – numatoma esamame gamybiniame pastate. Gamybos linijos įdiegimui nauji žemės plotai nebus naudojami. Įmonės teritorijoje aplink gamybinių pastatų bus įrengta nauja betono nuogrinda. Tam sklypo teritorijos dalyje augalinis sluoksnis nukasamas 0,2 m storiui. Jis sandėliuojamas sklypo teritorijoje ir vėliau panaudojamas vejoms įrengti. Dalį augalinio sluoksnio numatyta išvežti.

Reikšmingo neigiamo poveikio žemės gelmėms ir dirvožemiui emulsinės amonio nitrato matricos gamybos metu nenumatoma.

PŪV nėra susijusi su paviršinio ar požeminio vandens taršos didinimu, todėl reikšmingo poveikio paviršinio ar požeminio vandens kokybei ir hidrologiniam režimui neturės.

4.4. Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūros aplinkai

PŪV teritorija nesiriboja su vandens telkiniais bei pakrančių zonomis, todėl neigiamo poveikio nenumatoma.

4.5. Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms

4.5.1. Oro teršalų susidarymas, orientaciniai jų kiekiai

PŪV stacionarių taršos šaltinių nenumatoma, poveikis aplinkos orui bus galimas tik iš PŪV aptarnaujančio autotransporto.

Įgyvendinus PŪV gamybos procese naudojamos cheminės medžiagos bus sandėliuojamos sandariose talpose, todėl garavimas į aplinką sandėliavimo metu nenumatomas. Gamyba bus vykdoma uždaroje gamybos linijoje, pagamintas produktas laikomas sandariose talpose.

Esamoje gamybos linijoje technologinio proceso metu pilant salietrą iš maišo į maišymo agregatą gali pasklisti nedideli kiekiai jos dulkių, todėl virš pylimo vietos įrengtas vietinio nutraukimo gaubtas. Įrenginio fasavimo vietose įrengti du vietiniai nutraukėjai. Ši linija bus naudojama tik kaip atsarginė, jeigu dėl kokių nors priežasčių nebūtų galima vykdyti emulsinės amonio nitrato matricos gamybos. Dėl šių priežasčių amonio nitrato dulkių emisijos į aplinkos orą bus nykstamai mažos ir nėra skaičiuotinos.

Emulsinės amonio nitrato matricos gamybos linijoje vietiniai nutraukimai projektuojami vietose, kur technologinio proceso metu galimi minimalūs garavimai medžiagų dozavimo metu. Sklindančių teršalų kiekiai nedideli, sprogių junginių nesudaro, pagal technologinius reikalavimus juos galima jungti į bendrą nutraukimo sistemą. Šių medžiagų emisijos į aplinkos orą bus nykstamai mažos ir nėra skaičiuotinos.

PŪV numatomi tokie autotransporto srautai:

- žaliavų – produkcijos atvežimo/išvežimo sunkiasvoris transportas – 2 aut./dieną;
- lengvieji automobiliai (darbuotojai) – 10 aut./dieną.

Siekiant įvertinti transporto išmetamų aplinkos oro teršalų kiekius planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, buvo apskaičiuoti orientaciniai naudojamo transporto su vidaus degimo varikliais darbo laikas ir sunaudoto kuro kiekis.

Mobilių aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2016). Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1,

paremą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (KS_d \cdot x \cdot EFi), \text{ g};$$

Kur:

KS_d – atitinkamų transporto priemonių kuro sąnaudos, kg;

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

t – autotransporto priemonių manevravimo laikas, s (4 val./d);

Sunaudojamo kuro kiekis PŪV teritorijoje apskaičiuojamas:

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

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

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

Transporto kuro sunaudojimas:

Transporto paskirtis	Transporto priemonių skaičius, vnt./diena.	Kuro tipas	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L_{sum} , km	Vidutinės kuro sąnaudos KS_{vid} , g/km	Kuro sąnaudos, kg/d KS_d
Sunkiasvoriai automobiliai	2	Dyzelinas	0,6	1,2	240	0,3

Transporto aplinkos oro tarša:

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/d	CO			NOx		
			g/kg	g/km	g/s	g/kg	g/km	g/s
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	0,3	7,58	1,895	0,021056	1,92	0,48	0,005333

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/d	LOJ			KD		
			g/kg	g/km	g/s	g/kg	g/km	g/s
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	0,3	33,37	8,3425	0,092694	0,94	0,235	0,002611

Transportas PŪV važiuos tik epizodiškai, o išmetamų teršalų kiekiai labai maži, todėl pastebimo poveikio aplinkos orui neturės.

4.6. Poveikis kraštovaizdžiui

PŪV neturės esminio poveikio kraštovaizdžiui.

4.7. Poveikis materialinėms vertybėms

Dėl PŪV poveikis materialinėms vertybėms išliks nepakitęs.

4.8. Poveikis kultūros paveldui

PŪV teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų ar jų apsaugos zonų ribas, todėl neigiamo poveikio šioms vertybėms nesukels.

4.9. Galimas reikšmingas poveikis visų nagrinėtų veiksnių sąveikai

PŪV skirta jau vykdomos ūkinės veiklos procesų tobulinimui ir pagerinimui, todėl neįtakos neigiamų veiksnių, galinčių reikšmingai paveikti aplinką ir visuomenės sveikatą, sąveikos. Įvertinus tai, kad planuojama veikla numato naudoti saugesnę technologiją ir sumažinti avarijų kilimo galimybes, sumažės neatitiktinių, dėl avarijų kylančių oro ir kitų aplinkos komponentų taršos galimybė.

4.10. Galimas reikšmingas poveikis nagrinėtiems veiksniams dėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo

PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių nesikeis.

4.11. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis

PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

4.12. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir reikšmingo neigiamo poveikio mažinimo priemonės

PŪV prognozuojamas dienos triukšmo rodiklis ties sklypo ir SAZ ribomis neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje dienos metu, todėl triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.

AB „Detonas“ yra įdiegtos ir veikia kokybės, aplinkos ir profesinės saugos ir sveikatos vadybos sistemos pagal ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 ir OHSAS 18001:2007 standartus.

LITERATŪRA

- Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2016).
- Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Patvirtinta LR SAM 2010-10-04 įsakymu Nr. V-885.
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. rugsėjo 28 d. įsakymas Nr. 486 “Dėl išmetamų teršalų iš didelių kurą deginančių įrenginių normų ir išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2001 nustatymo“ (su vėlesniais pakeitimais).
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.
- LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 “Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo,,
- LR sveikatos apsaugos ministro įsakymas „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" patvirtinimo“.
- Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniai nurodymai. Patvirtinta LR Aplinkos ministro 2005-12-30 įsakymu Nr. D1-665.

PRIEDAI

1 priedas

**VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas ir
žemės sklypo planas (M1:2000)**



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-12-19 09:03:21

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:Registro Nr.: **65/10349**Registro tipas: **Žemės sklypas**Sudarymo data: **1998-11-27**Adresas: **Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Meilūnų k. 2**Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Šiaulių filialas****2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

Žemės sklypasUnikalus daikto numeris: **6501-0011-0004**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: **6501/0011:4 Balsių k.v.**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**Žemės sklypo plotas: **7.2724 ha**Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **4.0234 ha**iš jo: ariamos žemės plotas: **4.0234 ha**Kelių plotas: **0.1484 ha**Užstatyta teritorija: **2.0783 ha**Vandens telkinių plotas: **0.3095 ha**Kitos žemės plotas: **0.7128 ha**Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **32.0**Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**Indeksuota žemės sklypo vertė: **33886 Eur**Žemės sklypo vertė: **21179 Eur**Vidutinė rinkos vertė: **14800 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-11-16**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-11-16****3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisėSavininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **1998-11-11 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 1347**Įrašas galioja: **Nuo 1998-11-27****5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:**

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisėPatikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01****6. Kitos daiktinės teisės :**

6.1.

Kelio servitutas (tarnaujantis)Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **1998-11-11 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 1347**Įrašas galioja: **Nuo 1998-11-27****7. Juridiniai faktai:**

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: Akcinė bendrovė "Detonas", a.k. 134170932
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 1998-11-26 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis
 Nr. N65/98-0186
 2013-09-10 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 51
 2016-06-08 Susitarimas pakeisti sutartį
 Nr. 29 SŽN-66-(14.29.62.)
 Plotas: 7.2724 ha
 [rašas galioja: Nuo 2016-06-13
 Terminas: Nuo 1998-11-26 iki 2097-11-26

8. Žymos: [rašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos
- 9.1. Daiktas: žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2016-12-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 29SK-812-(14.29.110.)
 Plotas: 0.2043 ha
 [rašas galioja: Nuo 2016-12-15
- XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje
- 9.2. Daiktas: žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2016-12-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 29SK-812-(14.29.110.)
 Plotas: 0.0995 ha
 [rašas galioja: Nuo 2016-12-15
- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos
- 9.3. Daiktas: žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2016-12-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 29SK-812-(14.29.110.)
 Plotas: 0.7854 ha
 [rašas galioja: Nuo 2016-12-15
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos
- 9.4. Daiktas: žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2016-12-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 29SK-812-(14.29.110.)
 Plotas: 0.1713 ha
 [rašas galioja: Nuo 2016-12-15
- II. Kelių apsaugos zonos
- 9.5. Daiktas: žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2016-12-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 29SK-812-(14.29.110.)
 Plotas: 0.4583 ha
 [rašas galioja: Nuo 2016-12-15
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos
- 9.6. Daiktas: žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2016-12-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 29SK-812-(14.29.110.)
 Plotas: 0.335 ha
 [rašas galioja: Nuo 2016-12-15

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2016-12-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 29SK-812-(14.29.110.)
 [rašas galioja: Nuo 2016-12-15
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

JUSTAS GRUZDAS

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6501-0011-0004, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-01-22 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-830
2016-11-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2016-12-15

11. Registro pastabos ir nuorodos:
Statinių registras Nr.40/122353.

12. Kita informacija:
Archyvinės bylos Nr.: 65/10349

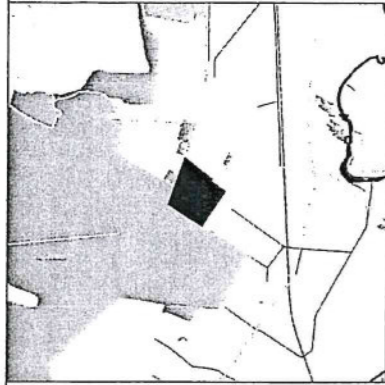
13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2016-12-19 09:03:21

Dokumentą atspausdino Vyresn.
registratorė

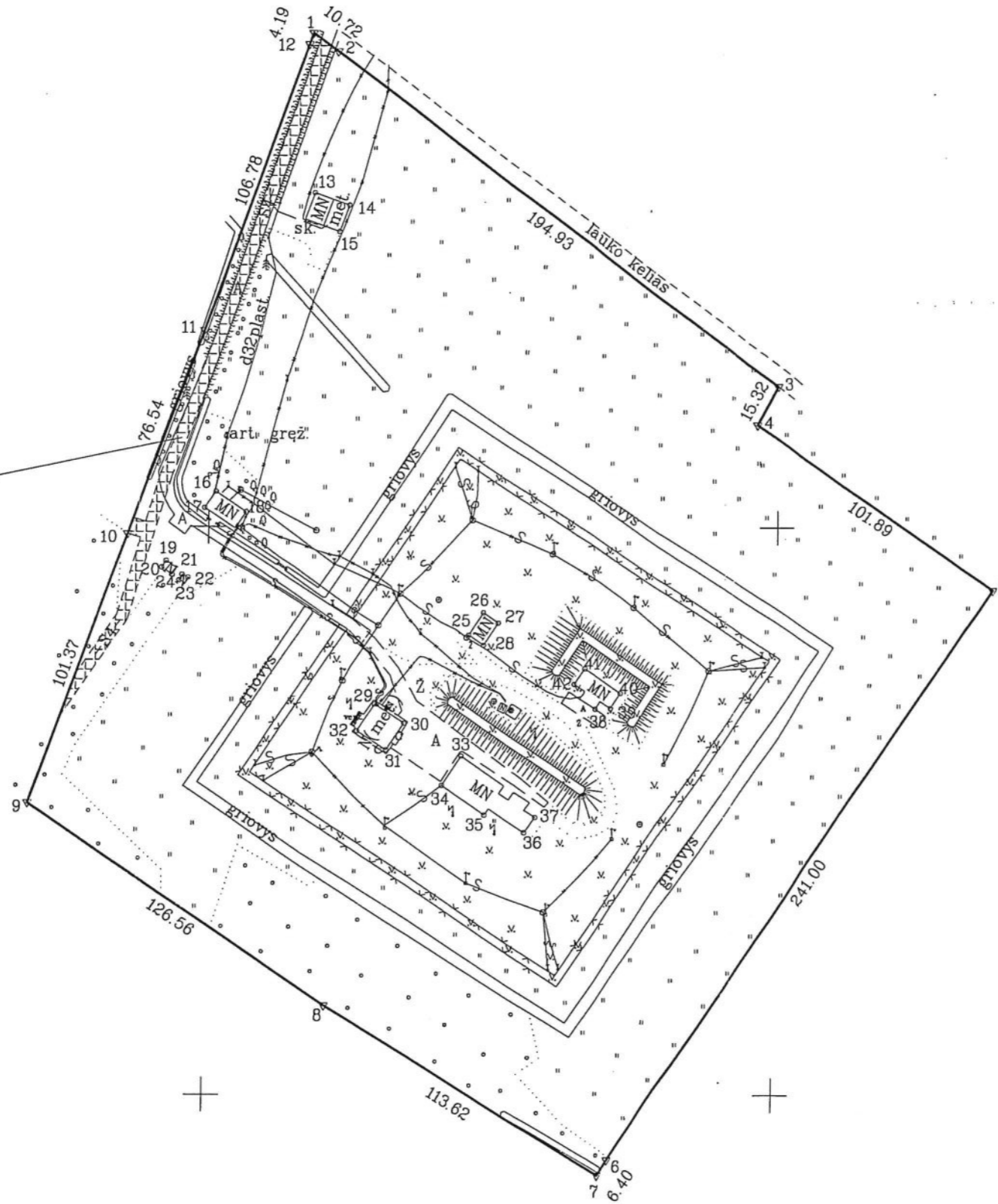


RASA
GELČYTĖ



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 72724 m²



SERVITUTAS (KODAS 203)
S=1034 M²

X=6208000.00
Y=496200.00

ŽEMĖS SKLYPO KIBURŲ
PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMĖLAPYJE
2016-11-14 (data)
VI Resistorių kadastro specialiste ekspertė
Aldona Surkienė
(pareigos) (parašas) (vardas, pavardė)

Kadastro:	vietovė	Balsių k. v.	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.:		6 5 0 1	0 0 1 1	0 0 0 4

Gatvė, namo Nr.	2
Kaimas (miestelis)	Meilūnų
Seniūnija	Klovainių
Miestas (rajonas)	Pakruojis
Apskritis	Šiaulių

Gretimybė	Gretimio žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2-3		Lauko kelias
3-4-5-6		VŽ
6-7-8-9	654300110282	Matuotas geodeziškai
9-10-11		VŽ
11-12	650100110025	
12-1		VŽ

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²

Su paženkintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2016 m. lapkričio mėn. 16 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:
Žemės savininkas (naudotojas): **AB "Detonas", a.k. 134170932**
vadovas **Vygintas Spudas**
(vardas, pavardė) (parašas) (data) 2016.11.16

Nacionalinės žemės tarnybos prie ŽŪM Pakruojo skyriaus specialistė
Pakruojo skyrius
Patikrinęs: **Austina Kuncėvičiūtė** 2016-12-05
SUDERINTA: Vedėjas **A. Radeckis** 2016-11-21
(Pareigų pavadinimas) (Parašas) (Vardas ir pavardė) (Data)
A.V. (jeigu reikalavimas turėti antspaudą nustatytas įstatymuose)

UAB "Imposta"
LICENCIJOS NR. G-1101-(1071)

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Inžinierius	<i>[Signature]</i>	Justas Gruzdus	2016-11-16

LIETUVOS RESPUBLIKA
UAB "Imposta"

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 72724 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 650100110004

KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6208373.82	496435.55	39	NK	6208135.85	496542.09
2	R	6208367.36	496444.11	40	NK	6208141.23	496545.64
3	R	6208249.98	496599.74	41	NK	6208149.90	496532.71
4	R	6208236.34	496592.77	42	NK	6208144.42	496529.11
5	R	6208178.01	496676.31				
6	R	6207977.26	496542.97				
7	R	6207971.93	496539.42				
8	R	6208031.21	496442.49				
9	R	6208102.04	496337.61				
10	R	6208197.41	496371.98				
11	R	6208269.42	496397.93				
12	R	6208369.88	496434.13				
13	NK	6208317.75	496436.40				
14	NK	6208313.37	496448.33				
15	NK	6208304.13	496444.94				
16	NK	6208212.43	496402.41				
17	NK	6208206.71	496398.54				
18	NK	6208205.23	496413.12				
19	NK	6208187.87	496385.58				
20	NK	6208185.55	496384.03				
21	NK	6208183.00	496391.00				
22	NK	6208182.00	496392.99				
23	NK	6208181.00	496390.00				
24	NK	6208182.97	496387.65				
25	NK	6208161.77	496492.15				
26	NK	6208169.64	496497.37				
27	NK	6208166.01	496502.70				
28	NK	6208158.15	496497.47				
29	NK	6208137.16	496458.92				
30	NK	6208130.42	496469.20				
31	NK	6208121.00	496463.00				
32	NK	6208127.73	496452.74				
33	NK	6208118.88	496489.92				
34	NK	6208108.52	496482.97				
35	NK	6208098.13	496498.45				
36	NK	6208091.91	496512.46				
37	NK	6208097.32	496516.10				
38	NK	6208135.64	496536.52				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacių sistema	Koordinatės X/Y
Valstybinė LKS-1994	X=6208163 Y=496497
Žiniaraštį sudarė <i>Justas Gruzdas</i> (parašas)	Justas Gruzdas (vardas ir pavardė)
	2M-M-830 (kvalifikacijos pažymėjimo Nr.)
	2016-11-16 (data)

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso:

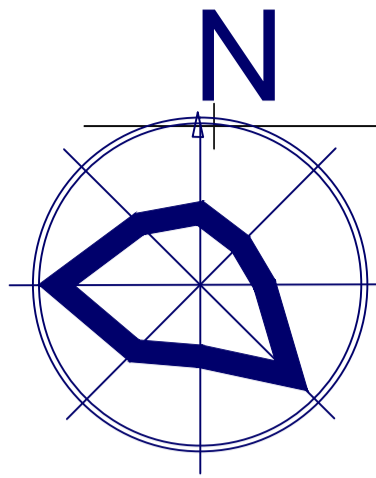
47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo septynesdešimt dviejų iki vieno šimto keturesdešimt keturių eurų.

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus			
Eil. Nr	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	1	I. Rysių linijų apsaugos zonos	3350
2	2	II. Kelių apsaugos zonos	4583
3	6	VI. Elektros linijų apsaugos zonos	1713
4	14	XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos	7854
5	49	XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos	2043
6	58	XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje	995

SERVITUTAS			
Eil. Nr	Kodas	Servituto rūšis	Plotas, m ²
1	203	Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis daiktas)	1034

2 priedas

Sklypo planas M1:500



PAGRINDINIAI RODIKLIAI

Eil.Nr	Pavadinimas, mato vienetas	Kiekis prieš statybą	Kiekis po statybos
1	Kadastrinio sklypo plotas, m ²	72724,00	72724,00
2	Sklypo užstatymo plotas, m ²	976,50	1025,5
3	Naujas užstatymo plotas, m ²		49,00
4	Sklypo užstatymo tankumas, %	1,34	1,41
5	Sklypo užstatymo intensyvumas, %	1	1,1
6	Vandens telkinių plotas, m ²	3095,00	3095,00
7	Dangų plotas, m ²	1484,00	1634,00
8	Sklypo sanitarinės ar apsaugos zonos dydis ir plotas		nesikeičia

SITUACIJOS SCHEMA



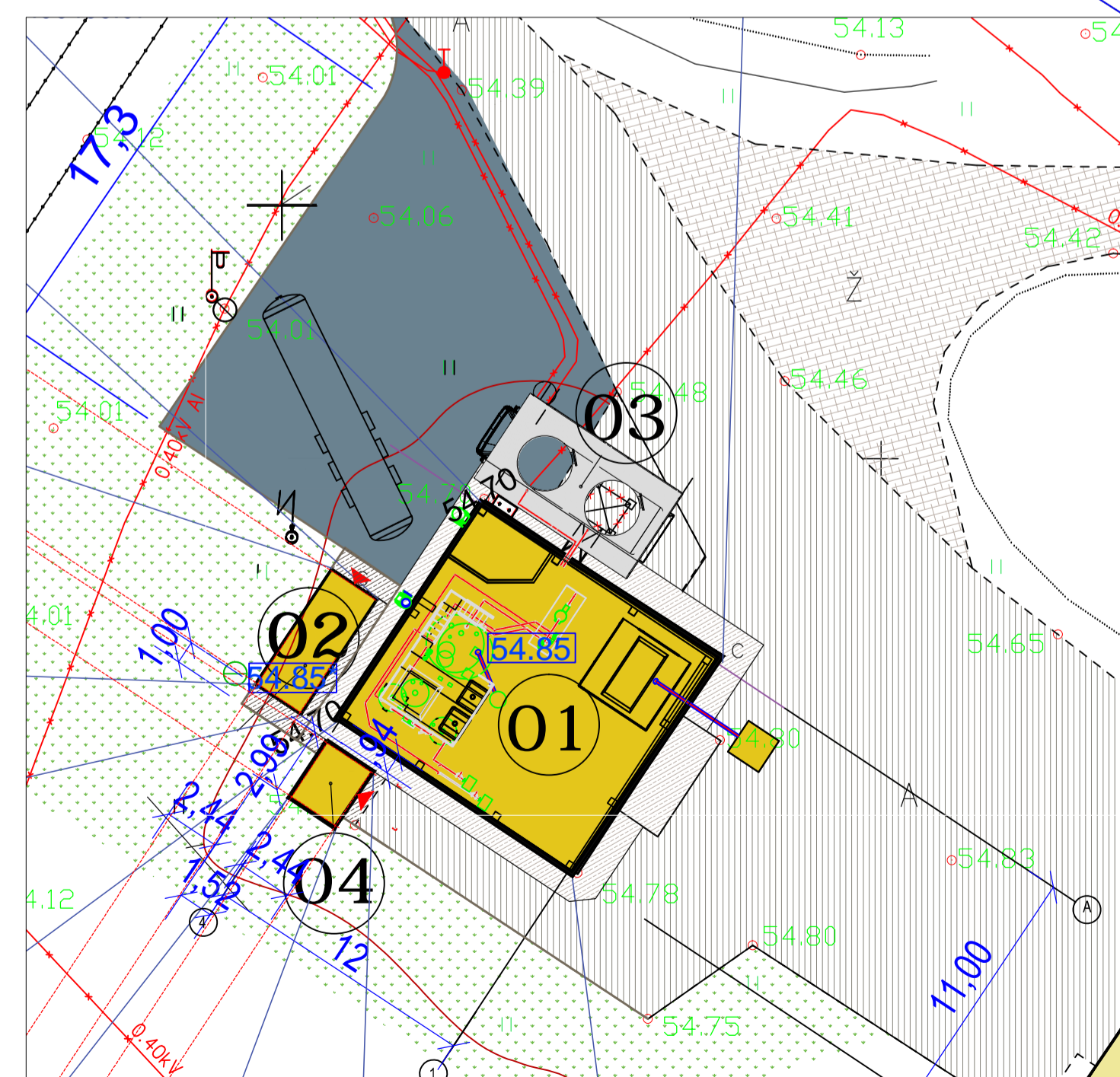
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS
	REMONTUOJAMI IR PROJEKTUOJAMI PASTATAI IR ĮRENGINIAI
	ESAMI PASTATAI
	PROJEKTUOJAMA ASFALTBETONIO DANGA A-1
	ESAMA ASFALTBETONIO DANGA
	ESAMA ŽYVRO DANGA
	ESAMA BETONO NUOGRINDA
	NAUJA BETONO DANGA
	ATSEJAMA VEJA

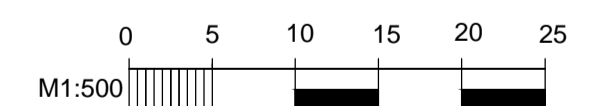
STATINIŲ IR ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PASTABA
01	GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS	REMONTAS
02	INŽINERINIS STATINYS - KONTEINERIS	NAUJA STATYBA
03	GATAVOS PRODUKCIJOS TALPOS- INŽINERINIS STATINYS	NAUJA STATYBA
04	KONTEINERIS ORO KOMPRESORIUI IR EL SKYDUI- INŽINERINIS STATINYS	NAUJA STATYBA

SKLYPO PLANO FRAGMENTAS



SKLYPO PLANAS M1:500



Suderinta:
Pakruojo r. savivaldybės administracijos
Žemės ūkio skyriaus
vyresnysis specialistas
Stanislovas Visockis
2017-04-05

Suderinta:
Pakruojo rajono savivaldybės administracijos
Strateginis planas ir statybos skyriaus
Architektūros poskyrio vyresnysis specialistas
Rasa Lazinskienė
2017-04-13

Suderinta:
UAB "Tol-runo vandentiekis"
Direktoriaus pavaduotoja
Laima Bernotienė
2017-04-13

Techninės dokumentacijos
skyriaus inžinierius
Dainius Močiūnas
PRITARTA

Telia Lietuva, AB
požeminių ryšių linijų nėra
Žemės darbai vykdomi be apribojimų
SUDERINTA: 2017 m. gegužės mėn. 2017-04-12
AB Energijos skirstymo operatorius

Kvalif. paž. Nr. 1GKV-746	KORDIMATAS UAB	
OBJEKTAS:	Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Meilūnų k. 2 žemės skl. topografinė nuotrauka M1:500	
Koordinatų sist.	LKS-1994	Lapas: Viso lapų
Aukščių sistema	LAS-07	1
Direktorius	V. Karvelis	2017-04
Geodezininkas	V. Karvelis	2017-04

0	2017	Statybai ir statybos leidimui.
LAIŠKA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIŠKO STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTU CENTRAS KONCERNO "ACHEMOS GRUPE" NARYS	
25005	PV	J. Jankauskienė
AS24	PDV	A. Sviklytė
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB "DETONAS"		
STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos paskirties pastato paprastojo remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos statybos k.2. Klovainių sen., Pakruojo r. sav. projektas		
STATYBINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (00) SKLYPO PLANAS		
DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO PLANAS (STATINIŲ NUŽYMĖJIMAS)		
DOKUMENTO ŽYMŲ 500P-00-TDP-SP-B-01		
LT	LAPAS	LAPŲ
	1	1

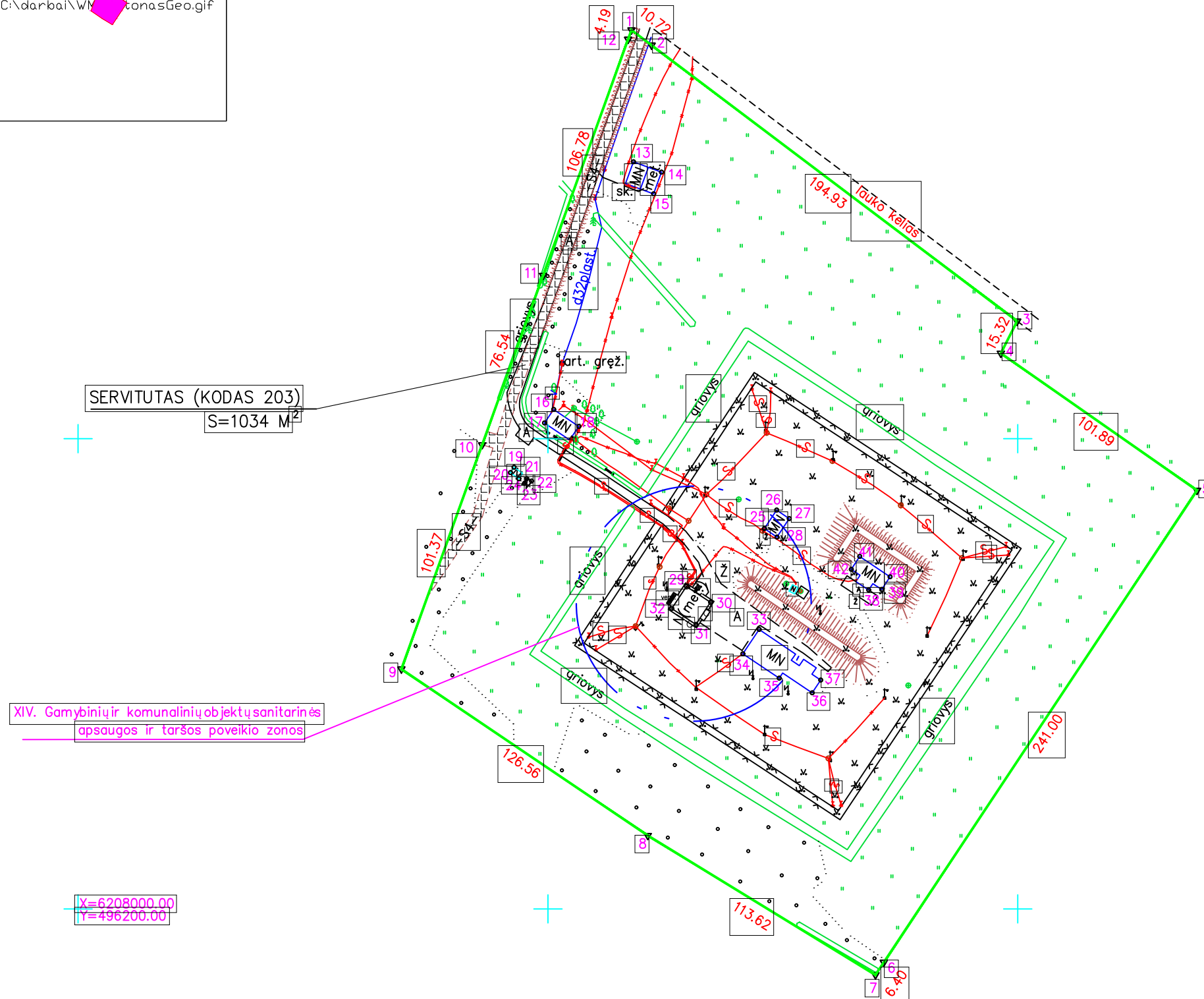
3 priedas

Brėžinys su pažymėtomis sanitarinės apsaugos zonos ribomis

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1: 2000

Sklypo plotas 72724 m²

C:\darbai\WM\tonasGeo.gif



Kadastras:	vietovė	Balsių k. v.	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.:		6	5	0
		1	0	0
		1	1	0
		0	0	4

Gatvė, namo Nr.	2
Kaimas (miestelis)	Meilūnų
Seniūnija	Klovainių
Miestas (rajonas)	Pakruojis
Apskritis	Šiaulių

Gretimybė	Gretimų žemės sklypų kadastro Nr.	Pastabos
1-2-3		Lauko kelias
3-4-5-6		VŽ
6-7-8-9	654300110282	Matuotas geodeziškai
9-10-11		VŽ
11-12	650100110025	
12-1		VŽ

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²

Su paženkintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2016 m. lapkričio mėn. 16 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:
 Žemės savininkas (naudotojas):
 AB "Detonas", a.k. 134170932
 (vardas, pavardė) (parašas) 2016.11.16 (data)

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
 Pakruojis skyrius
 Patikrino:
 SUDERINTA: **A. Radeckis** **A. Radeckis**
 (Pareigų pavadinimas) (Parašas) (Vardas ir pavardė) (Data)
 A.V. (jeigu reikalavimas turėti antspaudą nustatytas įstatymuose)

UAB "Imposta"

LICENCIJOS NR. G-1101-(1071)

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Inžinierius	Justas Gruzdas	Justas Gruzdas	2016-11-16

A.V.

4 priedas

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

