



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
„EKOSISTEMA“

**UAB „OMTA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
(POZINGIŲ II ŽVYRO TELKINIO EKSPLOATACIJA)  
AŽPURVIŲ K., AGLUONĖNŲ SEN., KLAIPĖDOS R.  
SAVIVALDYBĖJE**

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
ATRANKOS DOKUMENTAI**

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:  
UAB „OMTA“**

**PAV dokumentų rengėjas:  
UAB „EKOSISTEMA“**

**direktorius  
Marius Šileika**



**KLAIPĖDA, 2015**

## TURINYS

<b>I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) .....</b>	<b>4</b>
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys.....	4
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys .....	4
<b>II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS .....</b>	<b>4</b>
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.....	4
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos.....	4
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis.....	5
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas.....	7
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).....	7
8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.....	8
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	8
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.....	8
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	8
12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	11
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	13
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.....	13
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).....	14
16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).....	14
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.....	14
<b>III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA .....</b>	<b>15</b>
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	15
19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	15
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius.....	16
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	18
22. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos.....	20
23. Informacija apie biotopus, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ir biotopų buferinį pajėgumą.....	21
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas - vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan. ....	23
25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje, jei tokie duomenys turimi.....	24
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	24
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	24
<b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....</b>	<b>25</b>
28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; poveikio intensyvumą ir sudėtingumą; poveikio tikimybę; tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą; bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį .....	25
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.....	25

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių). .....25
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis. ....25
32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią. ....26

**PRIEDAI.....27**

- 1 Priedas. Su valstybės institucijomis detalios žvalgybai suderinto žemės sklypo plano ir 24,02 ha ploto detalios žvalgybos žemės sklypo plano kopijos, 2 lapai.
- 2 Priedas. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijos 2010-01-18 protokolo Nr. 10-2(396) kopija, 3 lapai.
- 3 Priedas. Vietovės geografinė ir administracinė padėtis, 1 lapas.
- 4 Priedas. Detalios geologinės žvalgybos darbų metu sudarytas Pozingių II žvyro telkinio išteklių apskaičiavimo planas ir geologiniai - litologiniai pjūviai, 2 lapai.
- 5 Priedas. Požeminio (gruntinio) vandens paviršiaus slūgsojimo planas, 1 lapas.
- 6 Priedas. Dangos nuogulų, sauso naudingo sluoksnio bei apvandeninto naudingo sluoksnio storių pasiskirstymo planai, 3 lapai.
- 7 Priedas. Mobilųjų taršos šaltinių išmetamų teršalų skaičiuotė, 2 lapai.
- 8 Priedas. Kadastro žemėlapių ištrauka, 1 lapas.

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

### I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

#### 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:

<b>Įmonės pavadinimas</b>	UAB „Omta“
<b>adresas</b>	Mokyklos g. 24, Kartena, Kretingos r. savivaldybė
<b>kontaktinis asmuo</b>	Direktorius Alfonsas Normantas
<b>telefonas</b>	mob. tel.: (8 673) 86 636; (8 670) 39 781
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:uabomta@gmail.com">uabomta@gmail.com</a>

#### 2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys:

<b>Įmonės pavadinimas</b>	UAB „Ekosistema“
<b>adresas</b>	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.
<b>kontaktinis asmuo</b>	Direktorius Marius Šileika
<b>telefonas, faksas</b>	tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:jonas@ekosistema.lt">jonas@ekosistema.lt</a>

### II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

#### 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Vadovaujantis 2005-06-21 Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 (Žin., 2005, Nr. 84-3105; 2008, Nr. 81-3167; 2010, Nr. 54-2647; 2011, Nr. 77-3720; 2013, Nr. 64-3177, Nr. 76-3835) 2 priedo 2.3 papunkčiu (kitų naudingųjų iškasenų kasyba ar akmens skaldymas (kai kasybos plotas - mažiau kaip 25 ha, bet daugiau kaip 0,5 ha)) reikia atlikti atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) būtinumo.

UAB „Omta“ planuojamos ūkinės veiklos (Pozingių II žvyro telkinio eksploatacija) poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai (toliau - PAV atrankos dokumentai) parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-12-30 įsakymo Nr. D1-665 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 4-129; 2010, Nr. 89-4730; TAR Nr. 2014-19959, aktuali redakcija) 1 priedu.

#### 4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos (*žemės sklypo plotas, planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas(-ai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos*):

UAB „Omta“ planuojamą ūkinę veiklą (toliau - PŪV) numato vykdyti su valstybės institucijomis suderintame Pozingių II žvyro telkinio 24,02 ha ploto bendrovės lėšomis atliktos detalios žvalgybos žemės sklype, esančiame Ažpurvių k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r. savivaldybėje. Su valstybės institucijomis detaliai žvalgybai suderinto žemės sklypo planas ir 24,02 ha ploto detalios žvalgybos žemės sklypo planas pateikiami 1 priede. Pozingių II žvyro telkinys yra įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių registro duomenų bazę, o telkinio išteklių priskirti detaliai išžvalgytiems ir aprobuoti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijos 2010-01-18 protokolu Nr. 10-2(396) (žiūr. 2 priedą).

Pozingių II žvyro telkinyje, kur numatoma eksploatacija, žemės sklypas nesuformuotas, teritorija yra laisvos valstybinės žemės fondo žemėje. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras, 24,02 ha ploto detalios žvalgybos teritorijai bus rengiamas detalusis planas žemės sklypui suformuoti, nustatant žemės naudojimo paskirtį - kita, naudojimo

būdą – naudingųjų iškasenų teritorijos, dar vėlesniame etape išžvalgyto telkinio naudojimui bus rengiamas telkinio naudojimo ir rekultivavimo projektas. Detalios žvalgybos teritorija yra Ažpurvių miško masyve, todėl prieš pradėdant eksploatuoti 24,02 ha ploto Pozingių II žvyro telkinį, šioje teritorijoje Šilutės miškų urėdija turės iškirsti mišką, numatant atsodinimą kitoje teritorijoje.

Jokie statiniai ar įrenginiai nebus statomi, telkinio eksploatacijai bus pasitelkiama speciali autotechnika (ekskavatoriai-krautuvai, sunkvežimiai, buldozeris ir pan.). Iškastų išteklių išvežimui planuojama panaudoti esamus kelius. Susisiekimas su Pozingių II žvyro telkiniu geras. Per Ažpurvių miško masyvą praeina rajoninis kelias Nr. 2202 Klaipėda-Veiviržėnai-Endriejavas, nuo kurio iki planuojamos ūkinės veiklos vietos yra 480-500 m ilgio keli vietinės reikšmės miško kvartalinėmis linijomis nutiesti keliai. Šia kryptimi ir bus organizuojamas pagrindinis autotransporto eismas. Jungtis prie jokių inžinerinių tinklų nenumatoma. Laikinieji karjero numatomo eksploatuoti ploto vidaus keliai bus įrengiami išilgai gavybos pakopos fronto.

Vietovės geografinė ir administracinė padėtis su pažymėta PŪV teritorija nurodyta 3 priede.

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

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), pareiškiamą ūkinę veiklą priskiriama:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Pavadinimas
B				KASYBA IR KARJERŲ EKSPLOATAVIMAS
	08	08.1	08.12	Smėlio ir žvyro karjerų eksploatavimas; molio ir kaolino kasyba

Pozingių II žvyro telkinys yra Ažpurvių miško masyve, 250 metrų ir didesniu atstumu į vakarus nuo Pozingių kaimo, Ažpurvių kaimo ribose, Agluonėnų sen., Klaipėdos r. savivaldybėje. Telkinys yra įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių registro duomenų bazę, o telkinio išteklių priskirti detaliam išžvalgytiems ir aprobuoti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijos 2010-01-18 protokolu Nr. 10-2(396) (žiūr. 2 priedą). Išteklių įvertinti kaip tinkami automobilių kelių pamatų pagrindams ir drenuojantiems sluoksniams įrengti, kitiems sluoksniams supilti ir remontuoti, tinkami kelių sankasoms supilti bei kitiems transporto įrenginiams. Telkinys strategiškai geroje vietoje, pietrytinėje Klaipėdos rajono dalyje, gana nedideliu atstumu nuo magistralinių ir krašto kelių, telkinio apylinkėse gausu remonto ir modernizavimo laukiančių rajoninės reikšmės bei vietinių kelių.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „Omta“ veiklą numato vykdyti Pozingių II žvyro telkinyje, 24,02 ha ploto detalios žvalgybos žemės sklype. Žvalgybos darbai atlikti Lietuvos Respublikai priklausančiame, su žemės naudotoju ir Vyriausybės įgaliotomis institucijomis suderintame žemės sklype, kuris apima 2000 metais naudingųjų iškasenų kartografavimo metu nustatyto to paties pavadinimo prognozinių išteklių ploto dalį (žiūr. 1 priedą). 4 priede pateikiamas UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ detalios geologinės žvalgybos darbų metu sudarytas Pozingių II žvyro telkinio išteklių apskaičiavimo planas. Šioje teritorijoje detaliam išžvalgyti spėjamai vertingi išteklių aprobuoti 24,02 ha plote ir sudaro 3337 tūkst. m<sup>3</sup>, iš kurių apvandeninti 3152 tūkst. m<sup>3</sup>.

**Reljefas.** Pagal geomorfologinį rajonavimą Pozingių II žvyro telkinys yra Vakarų Žemaičių lygumoje, Grobštų-Katyčių mikrorajono šiaurės rytiniam pakraštyje. Šios zonos reljefas gana lygus, tolygiai žemėjantis pietvakarių kryptimi, kuriam būdingas banguotos žvirgždingosios lygumos vietovaizdis. Santykiniai peraukštėjimai atskirose tirtu ploto dalyse dažniausiai siekia

iki 1,0 m. Absoliutiniai aukščiai kinta 20,54 -22,61 m ribose. Virš Pozingių II žvyro telkinio esančios žemės naudmenos - miškas.

**Hidrografija.** Telkinio apylinkių hidrografinis tinklas nėra tankus. Telkinys yra Agluonos ir Aisės upelių (kairiųjų Minijos upės intakų) takoskyroje. Šiaurės rytiniame - rytiniame telkinio pakraštyje yra Daubutės upelio (dešinysis Aisės upės intakas; pakrantės apsaugos zona sutampa su apsaugos juosta ir yra 2,5 m) vaga, kuri detalios geologinės žvalgybos lauko darbų metu buvo sausa. Pačiose artimiausiose telkinio apylinkėse ir telkinyje ties kvartalinėmis miško linijomis įrengta visa eilė melioracijos griovių. Pastarieji lauko darbų metu taip pat buvo sausi. Didžioji dalis naudingo klodo telkinyje - apvandeninta (sausas tesudaro 5,5% naudingo klodo tūrio). Požeminio vandens lygis telkinio plote gręžiniuose fiksuotas 17,7 m - 20,41 m NN (absoliutiniame aukštyje). Natūralus požeminio vandens horizonto srautas nukreiptas Daubutės upelio vagos bei toliau pietryčių kryptimi -Aisės upės link (žiūr. 5 priedą).

**Geologinė sandara.** Telkinį sudaro limninės (IIV) ir Viršutinio Nemuno svitos fluvio-glacialinės nuogulos (fIII<sub>m3</sub>). Danga - augalinis sluoksnis, durpės ir itin smulkus su gausia molio - aleurito dalelių priemaiša smėlis. Visas dangos nuogulų storis kinta nuo 0,1 m iki 5,3 m, vidutinis telkinyje - 1,1 m. Naudingas klodas dvinarės struktūros - viršutinėje dalyje slūgso 0 - 3,0 m storio smėlio sluoksnis, vidutiniškai sudaro 1,5 m, o apatinę dalį sudaro 10 - 15 m storio žvyras. Bendras naudingo klodo storis kinta 2,9 - 17,1 m ribose, vidutinis telkinyje - 13,9 m. Apačioje slūgsantis žvyras - visas apvandenintas. Asla - Viršutinio Nemuno svitos glacigeninės nuogulos (gIII<sub>m3</sub>) - moreninis priemolis, limnoglacialinės nuogulos - itin smulkus, smulkus, aleuritingas smėlis, aleuritas arba giliau kaip 15,0 m po vandeniu slūgsantis tos pat svitos fluvio-glacialinės kilmės žvyras. Dangos nuogulų, sauso naudingo sluoksnio bei apvandeninto naudingo sluoksnio storių pasiskirstymas vaizdžiai iliustruotas 6 priede bei geologiniuose - litologiniuose pjūviuose 4 priede.

#### **Numatomos telkinio eksploataavimo sąlygos.**

Planuojama eksploatuoti teritorija yra nesuformuotame žemės sklype (priklauso valstybiniam žemės fondui). Teritorijai bus rengiamas detalusis planas žemės sklypui suformuoti, o telkinio naudojimui bus rengiamas telkinio naudojimo ir rekultivavimo projektas. Detalios žvalgybos teritorija yra Ažpurvių miško masyve, todėl prieš pradėdant eksploatuoti 24,02 ha ploto Pozingių II žvyro telkinį, šioje teritorijoje Šilutės miškų urėdija turės iškirsti mišką, numatant atsodinimą kitoje teritorijoje. Nors ištekliai aprobuoti 24,02 ha plote, tačiau realiai darbai bus vykdomi mažesniame plote, kadangi telkinio paviršiaus danga bus nuimama ir saugoma planuojamos ūkinės veiklos teritorijos pakraščiuose įrengtuose iki 3 metrų aukščio kaupuose.

Pradėjus telkinio eksploatacijos darbus, technologinei apkrovai sumažinti numatoma iškart parinkti našius šiuolaikinius mechanizmus: vikšriniai ekskavatoriai (pvz. CASE CX210), daugiakaušis ekskavatorius (pvz. ROHR Bagger), buldozeris (pvz. DT-75), didelės keliamosios galios (27 t / 18 m<sup>3</sup>) sunkvežimiai (pvz. RENAULT), kurie vienam grunto tūrio vienetui pervežti sunaudoja žymiai mažiau dyzelino nei vidutinės keliamosios galios tipo sunkvežimiai.

Telkinio paviršiaus dangos storis svyruoja nuo 0,1 m iki 5,3 m, todėl plonasis sluoksnis bus nustumiamas, o storasis - nukasamas. Vėliau dangos nuogulos tiks karjero ir būsimo vandens telkinio šlaitų rekultivavimui. Nuodangos nuėmimo darbai apjungs visus darbus, susijusius su dengiančių nuogulų pašalinimu. Viršutinį humusingą dirvožemio sluoksnį numatoma sukaupti humusingo dirvožemio kaupuose ir vėliau paskleisti rekultivuotuose plotuose, perteklinis dirvožemio kiekis bus panaudojamas įvairių statomų objektų apželdinimui ir vejų įrengimui. Apatinis nederlingas nuodangos sluoksnis nustumiamas ar nukasamas į dangos kaupus ir bus panaudojamas šlaitų lėkštinimui ir paviršių išlyginimui. Pašalinant dangos gruntą bus nukasta ir dalis naudingosios iškasenos, nes nuodangos nuėmimas bus vykdomas buldozeriu ir ekskavatoriumi. Siekiant apsaugoti sustumtus kaupus nuo erozijos, kaupai gali būti apsėti daugiametėmis žolėmis.

Sausas naudingas klodas sudaro vos 5,5% viso naudingo klodo tūrio. Dirbtinis požeminio vandens lygio žeminimas nenumatomas, todėl išžvalgytame telkinyje naudingo klodo gavyba bus vykdoma daugiakaušiu ekskavatoriumi - naudingas klodas bus kasamas viena pakopa nuo sauso naudingo sluoksnio kraigo. Didžiausias bendras kasamo sluoksnio storis - 17,1 m. Didžiausias apvandeninto kasamo sluoksnio storis 15,0 m. Tokio storio naudingą klodą techninėms priemonėms galima saugiai kasti viena pakopa. Iškastas apvandenintas žvyras bus supilamas į pylimus nusausėjimui, vėliau vietoje klasifikuojamas, paruošti žvyro išteklių pagal poreikį bus kraunami į autosavivarčius ir realizuojami. Visi karjero mechanizmai judės sutvirtintais kasamo karjero keliais. Kad išvežti žaliavą iš gavybos vietos, nereikės papildomai tiesti kelių, nes iki numatomo eksploatuoti karjero jau yra nutiestas žvyruotas privažiavimo kelias, jungiantis pietinį telkinio pakraštį su asfaltuotu keliu Nr. 2202 Klaipėda-Veiviržėnai-Endriejavas. Pastaruoju keliu žvyro ir smėlio išteklių gali būti transportuojami iš gavybos vietos vartotojui.

Tikslios gavybos apimtys ir seka bus apskaičiuotos tiksliai naudojimo (kasybos - rekultivacijos) projekto rengimo metu. Planuojamoje eksploatuoti Pozingių II žvyro telkinio teritorijoje išteklių sudaro 3337 tūkst. m<sup>3</sup>. Telkinį numatoma eksploatuoti vadovaujantis gamybiniais poreikiais. Per metus preliminariais duomenimis planuojama iškasti apie 100 tūkst. m<sup>3</sup> žvyro ir smėlio išteklių. Gavyba vyks viena pamaina, darbo dienomis, šiltesniuojų metų periodu. Darbai telkinyje vyks ir žaliava iš telkinio sunkiasvorėmis mašinomis bus išvežama darbo valandomis (nuo 8 iki 17 val.). Žaliava bus išvežama savivarčiais, per dieną padarant iki 31 reiso (pagal poreikį).

Pasibaigus eksploatacijos darbams telkinys bus rekultivuotas į vandens telkinį, apsodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui.

**6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas (įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (nurodant preliminarų kiekį, pavojingumo klasę ir kategoriją), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų (nurodant preliminarų kiekį, pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant preliminarų kiekį, atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimą):**

Produkcijos gaminti ūkinės veiklos metu nenumatoma. Planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma telkinyje esančių žvyro ir smėlio išteklių gavyba. Šiam darbui vykdyti bus pasitelkiama specializuota technika (ekskavatoriai-krautuvai, sunkvežimiai, buldozeris ir pan.), naudojanti dyzeliną. Karjerą numatoma eksploatuoti vadovaujantis gamybiniais poreikiais, preliminariais duomenimis metinė gavyba sieks apie 100 tūkst. m<sup>3</sup> žvyro ir smėlio išteklių (pagal poreikį).

Kitų pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų (mišinių), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudoti nenumatoma.

**7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų: vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės ir t.t.) naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas):**

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma žvyro ir smėlio išteklių gavyba Pozingių II žvyro telkinyje, 24,02 ha ploto detalios žvalgybos teritorijoje. Telkinys yra įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių registro duomenų bazę, o telkinio išteklių priskirti detaliam išžvalgytiems ir aprobuoti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijos 2010-01-18 protokolu Nr. 10-2(396) (žiūr. 2 priedą). Išteklių įvertinti kaip tinkami automobilių kelių pamatų pagrindams ir drenuojantiems sluoksniams įrengti, kitiems sluoksniams supilti ir remontuoti. Telkinys strategiškai geroje vietoje, pietrytinėje Klaipėdos rajono dalyje, gana nedideliu atstumu nuo magistralinių ir krašto kelių. Telkinio apylinkėse gausu remonto ir modernizavimo laukiančių rajoninės reikšmės bei vietinių kelių.

Planuojamoje eksploatuoti Pozingių II žvyro telkinio teritorijoje išteklių sudaro 3337 tūkst. m<sup>3</sup>. Telkinį numatoma eksploatuoti vadovaujantis gamybiniais poreikiais. Per metus preliminariais

duomenimis planuojama iškasti apie 100 tūkst. m<sup>3</sup> žvyro ir smėlio išteklių. Mineralinės naudingosios iškasenos nėra atsinaujančios. Svarbiausias išteklių gamtosauginis naudojimo principas yra racionalus jų naudojimas bei maksimalus galimas iškasimas iš telkinio, patiriant kuo mažiau nuostolių (šlaituose, nejudinamose juostose, dugne ir kt.). Pasibaigus eksploatacijos darbams telkinys bus rekultivuotas į vandens telkinį, apsodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui.

Kitų gamtos išteklių planuojamos ūkinės veiklos metu naudoti neplanuojama.

#### **8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį:**

Dideli energijos išteklių poreikiai neplanuojami. Pozingių II žvyro telkinio eksploatacijai bus pasitelkiama specializuota technika (ekskavatoriai-krautuvai, sunkvežimiai, buldozeris ir pan.), naudojanti energiją. Energijos gamybai bus naudojamas vidaus degimo variklių kuras - dyzelinas.

Papildomi energetiniai resursai planuojamos ūkinės veiklos metu nebus naudojami.

#### **9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas (nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarus jų kiekis, jų tvarkymo veiklos rūšis):**

Planuojamoje teritorijoje numatoma vykdyti žvyro ir smėlio gavybą. Karjero eksploatacijos metu gamybos atliekų nesusidarys. Darbuotojų sukauptos mišrios komunalinės atliekos bus reguliariai išvežamos į sąvartyną. Per metus susidarys apie 1-2 t/m mišrių komunalinių atliekų (kodas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 patvirtintas Atliekų tvarkymo taisyklės - 20 03 01). Atliekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, todėl neigiamo poveikio aplinkai nenumatoma.

Kitų nepavojingų ar pavojingų atliekų, radioaktyviųjų atliekų susidarymas nenumatomas.

#### **10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas:**

Vanduo planuojamų darbų metu naudojamas nebus, todėl ir nuotekų ūkinės veiklos metu nesusidarys. Vandens lygis karjere nebus žeminamas ir nežymiai įtakos teritorijos hidrologinį režimą.

Geriamasis vanduo darbuotojams bus atvežamas nedidelėse talpose. Darbuotojų poreikiams tenkinti gali būti naudojamas mobilus kilnojamasiotis biotualetas, kuriame susikaupęs turinys periodiškai išvežamas utilizavimui.

#### **11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija:**

##### Aplinkos oro tarša.

Planuojama Pozingių II žvyro telkinio eksploatacija žymaus neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei neturės. Į atmosferos orą pateks dyzelinių vidaus degimo variklių išmetamos dujos ir galima tarša dėl iš po sunkvežimių ratų sausros metu nuo grunto kylančių dulkių bei dėl kietųjų dalelių išmetimo krovos metu.

Norint įvertinti šioje vietoje galimą cheminės taršos padidėjimą aplinkos ore dėl numatomų savaeigių mechanizmų darbų, skaičiuojamas iš šių transporto priemonių pateksiančių teršalų kiekis į aplinką. Žvyro ir smėlio gavybos darbams bus naudojami: daugiakaušis ekskavatorius, ekskavatoriai-krautuvai, buldozeriai ir savivarčiai. Visų transporto priemonių varikliai – dyzeliniai.

Numatoma, kad telkinio eksploatacijos darbai vyks tik šiltesniuoju metų periodu (apie 9 mėnesius per metus t.y. 180 d.d.) ir bus vykdomi viena pamaina, darbo dienomis (I-V nuo 8<sup>00</sup> iki 17<sup>00</sup> val.). Planuojamą išteklių kiekį apie 100 tūkst. m<sup>3</sup> žvyro ir smėlio išteklių per metus numatoma išvežti 27 t keliamosios galios (18 m<sup>3</sup> talpos) sunkvežimiais, kurie per dieną padarys iš viso iki 31 reiso (pagal poreikį). Esant tokioms telkinio gavybos apimtims, per dieną darbo



valandomis iš telkinio sunkvežimiai važiuotų vidutiniškai kas 15 min. ir šis srautas technologiškai neišvengiamas. Naudingo kardo gavyba - sezoninis darbas, todėl poveikis aplinkos orui metų laikotarpyje būtų nepastovus.

**Metinio dyzelino poreikio skaičiavimas technikai dirbant telkinyje** **1 lentelė**

Energijos šaltinio naudojimas	Darbo apimtis, val./m (automobiliui – km/m)	Mato vnt.	Normatyvas	Kiekis, ltr/m
Daugiakaušis ekskavatorius (pvz. ROHR Bagger)	833 val./m	ltr/val.	19	15827
Ekskavatoriai-krautuvai 2 vnt. (pvz. CASE CX210)	1440 val./m (1 vnt.)	ltr/val.	12	34560
Buldozeriai 2 vnt. (pvz. DT-75)	320 val./m (1 vnt.)	ltr/val.	8	5120
Savivarčiai 5-6 vnt. (pvz. RENAULT)	~11160* km/m (karjero teritorijoje)	ltr/100 km	45	5022
<b>Iš viso:</b>				<b>60529</b>

**Pastaba:** \* - priimama, jog savivartis kiekvieno reiso metu telkinio teritorijoje nuvažiuos 2 km atstumą ir 5-6 savivarčiai per darbo dieną padarys iš viso 31 reisą.

Bendras teršalų kiekis, kuris pateks į aplinkos orą planuojamoje teritorijoje suskaičiuotas pagal LR Aplinkos apsaugos departamento „Teršalų emisijos į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais apskaičiavimo metodiką“, 1993, psl. 3 – 22. Skaičiavimų rezultatai pateikiami 2 lentelėje, skaičiavimų duomenys ir patys skaičiavimai pateikti 7 priede.

**2 lentelė**

Taršos rūšis	Taršos šaltinis	Taršos šaltinių skaičius	Orientacinis teršalų kiekis objekto teritorijoje	Priemonės taršai mažinti
1	2	3	4	6
Cheminė tarša: 1) CO 2) NO <sub>x</sub> 3) K.d. 4) SO <sub>2</sub> 5) LOJ	Transporto priemonės	11	11,299 t/m 1,608 t/m 0,192 t/m 0,051 t/m 3,177 t/m	Priemonės taršai mažinti nenumatomos

Planuojamos ūkinės veiklos metu **stacionarių taršos šaltinių naudoti neplanuojama**, o specializuota technika dirbs nekoncentruotai (pasiskirsčiusi atskiruose telkinio plotuose ir palaipsniui judėdama iš vienos vietos į kitą), todėl iš mobilių taršos šaltinių išmetami teršalai pasklis žymiai platesnėje erdvėje nei nuo vieno stacionaraus šaltinio ir jų koncentracija bus minimali. Be to telkinio naudingo kardo gavyba vyks tik šiltesniuose metų periodu, poveikis aplinkos orui metų laikotarpyje bus nepastovus, todėl planuojama ūkinė veikla vietovės aplinkos oro kokybę įtakos nežymiai ir oro tarša detalčiau nevertinama.

Karjere bus kasamas koldas, kuris bus pilamas į kaupus nusausėjimui. Didžioji dalis telkinio išteklių (94,5%) yra apvandeninti, todėl kasimo metu dulkės nekils. Į sunkvežimius kraunamas žvyras ir smėlis dar turi pakankamai natūralios drėgmės, todėl tiek krovimo, tiek transportavimo metu dulkejimas prognozuojamas minimalus. Sunkaus autotransporto vidutinis judėjimo greitis karjere bus apie 10-20 km/h. Esant tokiam greičiui keliai taip pat nedulka, be to sausros metu dulkėms gesinti visuose karjeruose keliai būna laistomi. Taip pat, kaip viena iš galimų apsaugos priemonių aplinkos oro taršai sumažinti, karjeras bus apsuptas iki 3 m aukščio telkinio paviršiaus dangos pylimu, kuris bus sustumtas palei kasybos teritorijos pakraštį ir apsėtas daugiametėmis

žolėmis. Mechanizmai dirbs už tokios užtvaros, todėl galimai dulkių sklaidai susidarys dirbtinis barjeras.

Atsižvelgiant į aukščiau aprašytas telkinio eksploatavimo sąlygas galima teigti, kad planuojama ūkinė veikla vietovės aplinkos oro kokybę įtakos nežymiai ir, kadangi telkinio teritorija yra atokioje, miškingoje vietovėje, gretimybėse nėra rekreacinių teritorijų, viešosios paskirties statinių, nekilnojamosioms kultūros vertybėms priskiriamų objektų, saugomų teritorijų ar gyvenamosios aplinkos, tai oro tarša detalčiau nevertinama.

#### Vandens tarša ir hidrogeologinės sąlygos.

Telkinio apylinkių hidrografinis tinklas nėra tankus. Telkinys yra Agluonos ir Aisės upelių (kairiųjų Minijos upės intakų) takoskyroje. Šiaurės rytiniame - rytiniame telkinio pakraštyje yra Daubutės upelio (dešinysis Aisės upės intakas; pakrantės apsaugos zona sutampa su apsaugos juosta ir yra 2,5 m) vaga, kuri detalios geologinės žvalgybos lauko darbų metu buvo sausa. Pačiose artimiausiose telkinio apylinkėse ir telkinyje ties kvartalinėmis miško linijomis įrengta visa eilė melioracijos griovių. Pastarieji lauko darbų metu taip pat buvo sausi.

Vadovaujantis detalios geologinės žvalgybos duomenimis, Pozingių II žvyro telkinyje ir jo apylinkėse slūgso limninės (IIV) bei Viršutinio Nemuno svitos fluvioglacialinės (fIII<sub>nm3</sub>) ir limnoglacialinės (lgIII<sub>nm3</sub>) nuogulos, kuriose besitalpinantis vanduo sudaro gruntinį vandeningą horizontą. Detalios geologinės žvalgybos lauko darbų metu visuose gręžiniuose, pasiekusiuose šį horizontą, buvo matuotas vandens pasirodymo gylis nuo žemės paviršiaus. Požeminis (gruntinis) vanduo fiksuotas visuose telkinyje ir ankstesniais metais šalia telkinio išgręžtuose gręžiniuose. Gruntinis vanduo fiksuotas 1,3 - 3,2 m gylyje nuo žemės paviršiaus (17,7 - 20,41 m NN (absoliutiniame aukštyje)). Aukščiausiai požeminis vanduo slūgso pačioje šiaurės vakarinėje tirtu ploto dalyje (20,41 m NN) ir tolygiai abipus Daubutės upelio vagos žemėja pietryčių kryptimi (17,7 m NN). Natūralus požeminio vandens horizonto srautas nukreiptas Daubutės upelio vagos bei toliau pietryčių kryptimi - Aisės upės link (žiūr. 5 priedą). Aeracijos zonos storis kinta 1,3 - 3,2 m ribose. Horizontas maitinamas atmosferiniais krituliais ir požeminiu nuotėkiu, o išgaravimas nuo vandens paviršiaus tiesiogiai susijęs su meteorologinių faktorių sezonine kaita. Pozingių II žvyro telkinio gruntinio vandens horizonto šoninės ribos atitinka atviro vandeningo horizonto filtracijos schemą, kai karjero eksploatacijos suformuoti vandeningo horizonto pakitimai nepasiekia jo ribų. Didžioji dalis naudingo klodo telkinyje - apvandeninta (sausas naudingas sluoksnis tesudaro 5,5% naudingo klodo tūrio).

Vandeningo horizonto slūgsojimo sąlygos nereikalauja išskirtinių techninių priemonių naudingosios iškasenos gavybai detaliai išžvalgytame telkinyje. Naudingas sluoksnis bus kasamas moderniu daugiakaušiu ekskavatoriumi, kurio techniniai parametrai leidžia pilnai iškasti naudingą sluoksnį dirbtinai nežeminant požeminio vandens lygio - kaip tai eilę metų daroma apie 1,0 km į šiaurę analogiškose geologinėse - hidrogeologinėse sąlygose esančiame Poškų žvyro karjere. Iškasus naudingąjį sluoksnį į gruntinio vandens horizontą pateks žymiai daugiau atmosferinių kritulių. Lietuvos klimato (kritulių kiekis viršija išgaravimą) sąlygomis padidėjusi gruntinio vandens infiltracinė mityba kompensuos padidėjusį išgaravimą, be to Lietuva yra drėgmės pertekliaus zonoje, kur iškrenta daugiau kritulių nei išgaruoja. Numatomos taikyti naudingo sluoksnio gavybos priemonės bei šalia analogiškoms sąlygomis daugelį metų vykdomi žvyro kasybos darbai leidžia teigti, kad smėlio ir žvyro gavyba Pozingių II žvyro telkinyje neturės reikšmingos įtakos gruntinio vandens srauto režimui, todėl detalesni hidrogeologiniai tyrimai nebuvo vykdyti ir vandens prietaka į karjerą neskaiciuota.

Kasant naudingąsias iškasenas galima tam tikra gruntinio vandeningo sluoksnio tarša. Šios taršos keliamą pavojų aplinkiniams gruntinio vandens vartotojams patogiausia vertinti, remiantis analoginiais atvejais, pavyzdžiui, priepinėmis vandenvietėmis, eksploatuojančiomis aliuvinių vandeningą sluoksnį. Ilgalaikė tokių vandenviečių eksploatacija rodo, kad kaptazo įrenginiuose, nutolusiuose per 50-60 m nuo užterštos upės vagos, vanduo pilnai apsivalo ir iš gręžinių gaunamas geros kokybės vanduo. Nuo numatomo eksploatuoti Pozingių II žvyro telkinio

artimiausi gruntinio vandens vartotojai yra 250 metrų ir didesniu atstumu, todėl karjero eksploatacija nekels realios gyventojų šulinių užteršimo grėsmės.

Dirvožemio tarša.

Atidengiant naudingą klodą gavybai, pirmiausia nuimamas viršutinis telkinio paviršiaus dangos (dirvožemio) sluoksnis. Dirvožemio apsaugai taikomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, pagal kurias atliekant žemės kasybos darbus, būtina išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį. Visas nuimamas paviršiaus dangos sluoksnis bus atskirai sandėliuojamas buldozeriu sustumtuose pylimuose pagal eksploatuojamo telkinio pakraštį. Apsaugai nuo defliacijos dirvožemio pylimai bus apsėjami žolių mišiniu. Vėliau visas dirvožemis bus panaudotas derlingajam sluoksniui telkinio šlaituose ir neužliejamose karjero vietose atstatyti. Paskleidus dirvožemį ir gruntams susigulėjus, rekultivuotuose plotuose bus sodinami miško želdiniai. Numatoma naudoti specializuota technika bus techniškai tvarkinga, todėl emisija į žemę nenumatoma.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenimis, nors Lietuvos naudingųjų iškasenų telkiniai dažnai turi skirtingą geologinę sandarą ir aptinkami įvairiose gamtinėse sąlygose, jų kasybos poveikis aplinkai, kaip rodo praktika, nekelia grėsmės geosistemų stabilumui, istoriniu požiūriu yra trumpalaikis ir gali būti kompensuojamas rekultivacija.

Kitų galimų aplinkos komponentų cheminė tarša planuojamos ūkinės veiklos metu taip pat nenumatoma.

**12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija:**

Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nenagrinėjamos, nes planuojama ūkinė veikla tokios taršos neįtakos.

Triukšmas. Kaip žinoma, triukšmui labiausiai jautrios vietos (pagal PSO) yra gyvenamosios patalpos, poilsio zonos, kurortai, mokyklos, ikimokyklinės įstaigos, gydymo įstaigos. Triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje vertinamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638) reikalavimais, kur ribiniai lygiai, t.y. mažiausios vertės, kurios yra nustatytos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą bei aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą, reglamentuojamos taip:

Objekto pavadinimas	Garso lygis, ekvivalentinis garso lygis, dBA	Maksimalus garso lygis, dBA	Paros laikas, val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	55	60	6–18 val.
	50	55	18–22 val.
	45	50	22–6 val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą	65	70	6–18 val.
	60	65	18–22 val.
	55	60	22–6 val.

Planuojamos ūkinės veiklos metu galimas triukšmo padidėjimas telkinio teritorijoje darbo metu (I-V nuo 8<sup>00</sup> iki 17<sup>00</sup> val.) dėl kasybos, krovos darbų ir išgautos žaliavos išvežimo iš teritorijos. Planuojama, kad telkinio eksploatavimo metu žaliava bus išvežama sunkiasvorėmis autotransporto priemonėmis, iki 31 reiso per dieną (pagal poreikį). Telkinio naudingo klogo gavyba vyks tik šiltesniu metų periodu, darbai, kurie turės įtakos triukšmo padidėjimui, paros laikotarpyje bus vykdomi ne ilgiau kaip iki 17 valandos, kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai,

specializuota technika dirbs nekoncentruotai (pasiskirsčiusi atskiruose telkinio plotuose ir palaipsniui judėdama iš vienos vietos į kitą), todėl triukšmo padidėjimas paros laikotarpyje bus nepastovus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu, vykdant žvyro ir smėlio gavybos darbus, triukšmą sukels savaeigiai mechanizmai, pateikti žemiau esančioje lentelėje.

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinių skaičius	Mechanizmo sukeliamas triukšmo lygis, dBA	Leistinas ekvivalentinis triukšmo lygis
Daugiakaušis ekskavatorius (pvz. ROHR Bagger)	1	102	Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33:2011, gyvenamųjų namų aplinkoje, veikiamoje transporto keliamo triukšmo, leistinas ekvivalentinis triukšmo lygis (6-18 val.) yra 65 dBA; aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą (6-18 val.) yra 55 dBA
Ekskavatoriai-krautuvai (pvz. CASE CX210)	2	102	
Buldozeriai (pvz. DT-75)	2	103	
Savivarčiai (pvz. RENAULT)	5-6	80	

Lentelėje nurodyta specializuota technika dirbs nekoncentruotai, pasiskirsčiusi atskiruose telkinio plotuose ir palaipsniui judėdama iš vienos vietos į kitą. Vertinant triukšmą priimama, kad vienoje vietoje vienu metu maksimaliai gali dirbti šios technikos pajėgos: 1 vnt. ekskavatorius-krautuvai, 1 vnt. buldozeris, 2 vnt. savivarčiai. Darbai bus vykdomi tik darbo dienomis nuo 8<sup>00</sup> iki 17<sup>00</sup> val., kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai. Artimiausias gyvenamasis namas nuo planuojamo eksploatuoti telkinio šiaurinio pakraščio yra 250 metrų atstumu rytų kryptimi (žiūr. 8 priedą). Kitos gyvenamosios teritorijos nutolusios nuo telkinio didesniu atstumu.

Palei išorinį telkinio pakraštį bus sustumtas iki 3 m aukščio viršutinio humusingo dirvožemio pylimas, kuris tarnaus kartu kaip triukšmo ir dulkių sklaidos barjeras. Jo pagrindas bus atitrauktas 4-5 metrus nuo telkinio pakraščio, jo aukštis sieks iki 3 metrų, o pagrindo plotis iki 11-12 metrų. Palei pylimo pagrindą bus paliekama 1 m pločio apsauginė berma, todėl karjero bortas nuo telkinio ribos bus nutolęs iki 16-18 metrų. Suformavus šiuos technologinius atitvarus, triukšmo šaltinis nuo artimiausio gyvenamojo namo (rytų pusėje) bus ne arčiau kaip už 266 metrų, ir tik tuo metu, kai technika dirbs šiaurinėje telkinio teritorijoje (dirbant technikai kituose telkinio plotuose, atstumai nuo technikos iki gyvenamosios aplinkos bus didesni). Karjere dirbs Europos sąjungos reikalavimus atitinkantys savaeigiai mechanizmai, kurie ir skleis didžiausią triukšmą. Norint įvertinti situaciją ties artimiausia gyvenamąja aplinka, nuo technikos darbo vietos, **ekvivalentinis triukšmo lygis** atstumu R nuo triukšmo šaltinio iki gyvenamosios aplinkos iš rytinės pusės skaičiuojamas pagal formulę, kuri naudojama garso inžinerijoje:

$$L_{Aeq2} = L_{Aeq1} - 20 \cdot \log R - 8,$$

kur:  $L_{Aeq2}$  - ekvivalentinis triukšmo lygis taške, nutolusiame R atstumu nuo šaltinio, dBA;  
 $L_{Aeq1}$  - ekvivalentinis triukšmo lygis šalia triukšmo šaltinio (šiuo atveju reikalingas **suminis triukšmo lygis** nuo visų teritorijoje vienoje vietoje vienu metu maksimaliai galinčių dirbti mechanizmų), dBA;  
 -8 – koeficientas įvertinantis, kad triukšmą skleidžia taškinis šaltinis (triukšmas sklinda pusės sferos forma).

**Suminis triukšmo lygis** ( $L_S$ ) vienu metu veikiant mechanizms (1 vnt. ekskavatorius-krautuvai, 1 vnt. buldozeris, 2 vnt. savivarčiai) apskaičiuojamas pagal sekančią formulę:

$$L_S = 10 \cdot \log\left(\sum_1^n 10^{0,1 \cdot L_i}\right)$$

kur:  $n$  – bendras atskirai sumuojamų triukšmo šaltinių skaičius;

$L_i$  – atskiro šaltinio triukšmo lygis, dBA (+ foninis triukšmo lygis - kadangi planuojama teritorija yra atokioje, miškingoje vietovėje ir šioje vietoje nėra papildomų stacionarių triukšmo šaltinių, tai foninis triukšmo lygis tokiose ir panašiose kaimiškose vietovėse priimamas 40 dBA).

**Suminis triukšmo lygis** ( $L_S$ ) veikiant vienam ekskavatoriui-krautuvui, vienam buldozeriui, dviem savivarčiams ir įvertinus foną:

$$L_S = 10 \cdot \log((10^{(0,1 \cdot 102)}) + (10^{(0,1 \cdot 103)}) + (10^{(0,1 \cdot 80)}) + (10^{(0,1 \cdot 80)}) + (10^{(0,1 \cdot 40)})) = \\ = 105,6 \text{ dBA}$$

Tada **ekvivalentinis triukšmo lygis** ties artimiausiu gyvenamuoju namu (rytų pusėje), nutolusiu 266 metrų atstumu nuo triukšmo šaltinio bus:

$$L_{Aeq2} = 105,6 - 20 \cdot \log 266 - 8 = 49,1 \text{ dBA}$$

Tokiu būdu apskaičiavę savaeigių mechanizmų (ekskavatoriaus, buldozerio ir atvykusių dviejų sunkvežimių), dirbančių vienu metu vienoje vietoje, skleidžiamą triukšmą kasavietėje ir įvertinus foninį triukšmo lygį, gauname, kad triukšmo lygis ties rytų pusėje už 266 m (galimas mažiausias atstumas nuo triukšmo šaltinio iki gyvenamosios aplinkos) nuo triukšmo šaltinio esančiu gyvenamuoju namu neviršys pagal higienos normą HN 33:2011 reglamentuojamų triukšmo ribinių lygių: nesieks 65 dBA leidžiamo dienos triukšmo ribinio lygio.

Įvertinus tai, kad atstume tarp artimiausio gyvenamojo namo ir vietos, kurioje numatomas triukšmo skleidimas savaeigiems mechanizms vykdam žvyro ir smėlio gavybos darbus, bus sustumtas iki 3 m aukščio dirvožemio pylimas, jis tarnaus kaip prieštriukšminis ekranas nuo savaeigių mechanizmų skleidžiamo triukšmo ir realus triukšmo lygis, kuris pasieks gyvenamąją aplinką bus dar mažesnis nei 49,1 dBA. Remiantis atliktais skaičiavimais galima teigti, kad planuojama ūkinė veikla neturės neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai triukšmo aspektu.

### **13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija:**

Biologinė tarša nenagrinėjama, nes ūkinė veikla tokios taršos neįtakos.

### **14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, 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:**

Planuojama ūkinė veikla, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl labai reto Lietuvos geografinėje padėtyje ekstremaliojo įvykio - žemės drebėjimo. Kiti ekstremalūs įvykiai (gaisrai, potvyniai, avarijos ir kt.) įtakos planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumui neturi. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų, galinčių pažeisti planuojamą ūkinę veiklą, tikimybė labai maža. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremaliųjų įvykių ar ekstremaliųjų situacijų atvejais, veikia bendrąja tvarka, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos Civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija) ir poįstatyminiais teisės aktais nustatyto kompetencijų ribose.

Pati planuojama ūkinė veikla ekstremaliųjų įvykių tikimybės niekaip neįtakoja. Įmonėje dirbantys darbuotojai yra supažindinti su darbo priemonėmis, kaip tinkamai jas valdyti ir naudotis bei turi didelę darbo patirtį. Telkinio eksploatacijos metu teritorijoje dirbs Europos Sąjungos reikalavimus atitinkanti technika ir savaeigiai mechanizmai, kurie atitiks priešgaisrinius reikalavimus, t.y. turės gaisro gesinimui skirtus gesintuvus, kuriais galima gesinti užsidegusią transporto priemonę.

**15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo):**

Planuojama ūkinė veikla nekels rizikos žmonių sveikatai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878; 2009, Nr. 152-6849; 2011, Nr. 46-2201; TAR, 2014, Nr. 1536; 2015, Nr. 11126) planuojamai ūkinei veiklai (Pozingių II žvyro telkinio eksploatacija) sanitarinė apsaugos zona nėra reglamentuota.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; aktuali redakcija) 101 ir 102 punktais, išžvalgytuose naudingųjų iškasenų telkiniuose, kurių ištekliai patvirtinti, ir prie jų esančiuose perspektyviuose naudingųjų iškasenų plotuose žemės savininkui ar naudotojui draudžiama statyti gyvenamuosius namus, gamybinius statinius, įrenginius, kasti naudingąsias iškasenas, išskyrus kasamas savo reikmėms. Perspektyviuose naudingųjų iškasenų plotuose sklypai gali būti gražinami tik ribotam tiksliniam naudojimui, jeigu su tuo sutinka asmuo, kuriam gražinama žemė.

Artimiausias gyvenamasis namas nuo planuojamo eksploatuoti telkinio šiaurinio pakraščio yra 250 metrų atstumu rytų kryptimi (žiūr. 8 priedą). Kitos gyvenamosios teritorijos nutolusios nuo telkinio didesniu atstumu.

**16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus):**

UAB „Omta“ planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita gretimybėse vykdoma ar planuojama ūkine veikla nenumatoma (telkinio teritorijos gretimybėje nėra planuojama jokia ūkinė veikla, galinti turėti sąveiką su telkinio eksploatacijoje darbu), išskyrus tai, kad ištekliai bus naudojami remonto ir modernizavimo laukiančių rajoninės reikšmės bei vietinių automobilių kelių pamatų pagrindams ir drenuojantiems sluoksniams įrengti, kitiems sluoksniams supilti ir remontuoti, kelių sankasoms supilti bei kitiems transporto įrenginiams.

**17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas:**

Parengus ir suderinus visus reikalingus dokumentus, telkinį numatoma eksploatuoti vadovaujantis gamybiniais poreikiais, todėl tiksli eksploatacijos trukmė nenumatoma. Tikslios gavybos apimtys ir seka bus apskaičiuotos tiksliai naudojimo (kasybos - rekultivacijos) projekto rengimo metu. Per metus preliminariais duomenimis planuojama iškasti apie 100 tūkst. m<sup>3</sup> žvyro ir smėlio išteklių. Esant tokioms telkinio gavybos apimtims telkinys būtų eksploatuojamas apie 28-30 metų šiltesniuojų metų periodu. Žvyro ir smėlio gavyba bus vykdoma išskirtame kasybos plote pagal telkinio naudojimo projekte sudarytus kalendorinius planus.

### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

#### 18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta:

##### **18.1. adresas (pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė)):**

Klaipėdos apskritis, Klaipėdos r. savivaldybė, Agluonėnų seniūnija, Ažpurvių kaimas, teritorija, esanti Pozingių II žvyro telkinyje, 24,02 ha ploto detalios žvalgybos teritorijoje.

##### **18.2. žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius):**

Vietovės geografinė ir administracinė padėtis su pažymėta planuojamos ūkinės veiklos teritorija nurodyta 3 priede. Kadastro žemėlapio ištrauka pateikiama 8 priede. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra nesuformuotame žemės sklype (priklauso valstybiniam žemės fondui) Ažpurvių miško masyve. Gretimybėse iš šiaurės, vakarų ir pietų pusių planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su valstybine žeme, kurioje yra Ažpurvių miškas, iš rytų pusės su Daubutės upelio vaga, už kurios yra žemės ūkio paskirties sklypai.

##### **18.3. valdymo, naudojimo ar disponavimo teisė (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma):**

Pozingių II žvyro telkinyje, kur numatoma išteklių eksploatacija, žemės sklypas nesuformuotas, teritorija priklauso valstybiniam žemės fondui. Pagal Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymą naudoti (eksploduoti) galima tik detaliam išžvalgytus ir Lietuvos geologijos tarnybos nustatyta tvarka aprobuotus išteklius. Parengtiniai išžvalgyti ir prognoziniai ištekliai prieš naudojimą turi būti išžvalgyti detaliam. 2 priede pateikiamas Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijos protokolas, kur nurodyta, kad šis žvyro telkinys yra aprobuotas, išžvalgytas detaliam ir įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių registro duomenų bazę.

##### **18.4. žemės sklypo planas (jei parengtas):**

Pozingių II žvyro telkinyje, kur numatoma eksploatacija, žemės sklypas nesuformuotas, teritorija yra laisvos valstybinės žemės fondo žemėje. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras, 24,02 ha ploto detalios žvalgybos teritorijai bus rengiamas detalusis planas žemės sklypui suformuoti, nustatant žemės naudojimo paskirtį - kita, naudojimo būdą – naudingųjų iškasenų teritorijos, dar vėlesniame etape išžvalgyto telkinio naudojimui bus rengiamas telkinio naudojimo ir rekultivavimo projektas.

Su valstybės institucijomis detaliam žvalgybai suderinto žemės sklypo planas ir 24,02 ha ploto detalios žvalgybos žemės sklypo planas pateikiami 1 priede.

#### **19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės 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):**

Kadangi Pozingių II žvyro telkinyje, kur numatoma eksploatacija, žemės sklypas nesuformuotas, teritorija yra laisvos valstybinės žemės fondo žemėje, tai ir specialiosios žemės naudojimo sąlygos teritorijai nėra nustatytos. UAB „Omta“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra Ažpurvių miško masyve, joje jokių statinių nėra.

Vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendroju planu, patvirtintu Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111, dalis planuojamos ūkinės

veiklos teritorijos patenka į žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties žemę (tolygios paskirtys), kita dalis teritorijos patenka į miškų ūkio ir žemės ūkio paskirties žemę (prioritetinė pirma paskirtis) (bendrojo plano ištrauką žiūr. 1 pav.). Vadovaujantis bendroju planu, planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra šalia jau eksploatuojamų telkinių (1 km atstumu į šiaurę eksploatuojamas Poškų žvyro karjeras), bendrojo plano sprendinių rengimo laikotarpiu jau buvo išduotas leidimas Pozingių II žvyro telkinio detalies žvalgyboms, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į griežtų aplinkosauginių apribojimų teritoriją bei į perspektyvias intensyvios rekreacijos plėtrai teritorijas. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras, 24,02 ha ploto detalios žvalgybos teritorijai bus rengiamas detalusis planas žemės sklypui suformuoti, nustatant žemės naudojimo paskirtį - kita, naudojimo būdą – naudingųjų iškasenų teritorijos, dar vėlesniame etape išžvalgyto telkinio naudojimui bus rengiamas telkinio naudojimo ir rekultivavimo projektas. Kadangi detalios žvalgybos teritorija yra Ažpurvių miško masyve, prieš pradėdant eksploatuoti Pozingių II žvyro telkinį, šioje teritorijoje Šilutės miškų urėdija turės iškirsti mišką, numatant atsodinimą kitoje teritorijoje.

Jokie statiniai ar įrenginiai nebus statomi, telkinio eksploatacijai bus pasitelkiama speciali autotechnika (ekskavatoriai-krautuvai, sunkvežimiai, buldozeris ir pan.). Iškastų išteklių išvežimui planuojama panaudoti esamus kelius. Susisiekimas su Pozingių II žvyro telkiniu geras. Per Ažpurvių miško masyvą praeina rajoninis kelias Nr. 2202 Klaipėda-Veiviržėnai-Endriejavas, nuo kurio iki planuojamos ūkinės veiklos vietos yra 480-500 m ilgio keli vietinės reikšmės miško kvartalinėmis linijomis nutiesti keliai. Šia kryptimi ir bus organizuojamas pagrindinis autotransporto eismas. Jungtis prie jokių inžinerinių tinklų nenumatoma. Laikinieji karjero numatomo eksploatuoti ploto vidaus keliai bus įrengiami išilgai gavybos pakopos fronto.

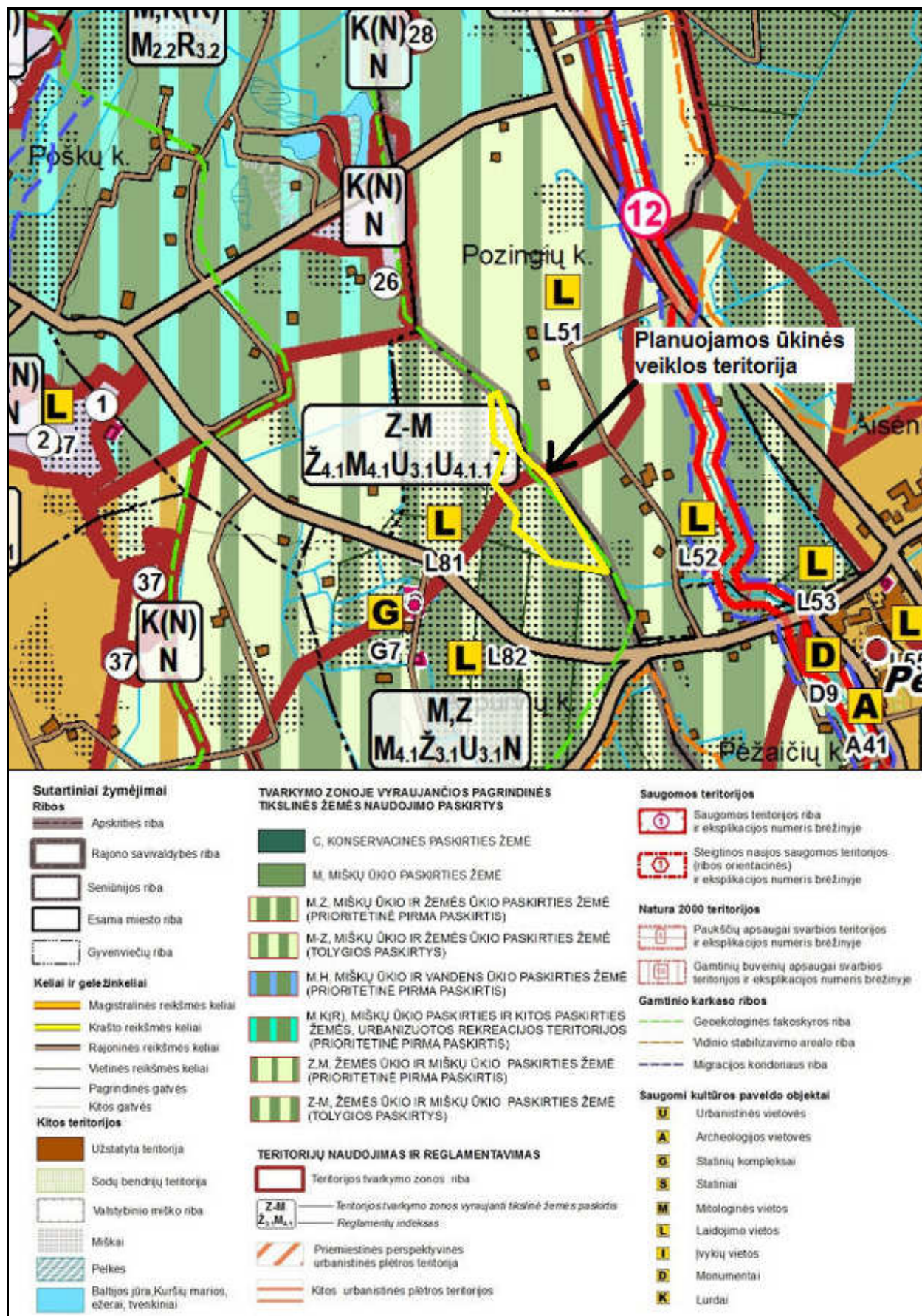
Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų iki artimiausios rytų pusėje esančios gyvenamosios aplinkos yra 250 metrų atstumas. Objekto teritorijoje ar jo gretimybėse nėra rekreacinių teritorijų, viešosios paskirties statinių. Teritorijos planas su nurodytomis artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis pateiktas 8 priede.

## **20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus:**

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateikiamu naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu (žemėlapiu ištrauką žiūr. 2 paveiksle), UAB „Omta“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje yra Pozingių II smėlio ir žvyro telkinys, kurio registro numeris yra 2265, registravimo data 2010-02-09. Veikla numatoma 24,02 ha ploto detalios žvalgybos teritorijoje, kurioje išteklių sudaro 3337 tūkst. m<sup>3</sup>. Telkinio išteklių priskirti detaliam išžvalgytiems ir aprobuoti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijos 2010-01-18 protokolu Nr. 10-2(396) (žiūr. 2 priedą). Informacija apie telkinio reljefą, hidrografiją, geologinę sandarą, pateikiama atrankos dokumentų 5 punkte. Išteklių įvertinti kaip tinkami automobilių kelių pamatų pagrindams ir drenuojantiems sluoksniams įrengti, kitiems sluoksniams supilti ir remontuoti. Telkinys strategiškai geroje vietoje, pietrytinėje Klaipėdos rajono dalyje, gana nedideliu atstumu nuo magistralinių ir krašto kelių. Telkinio apylinkėse gausu remonto ir modernizavimo laukiančių rajoninės reikšmės bei vietinių kelių.

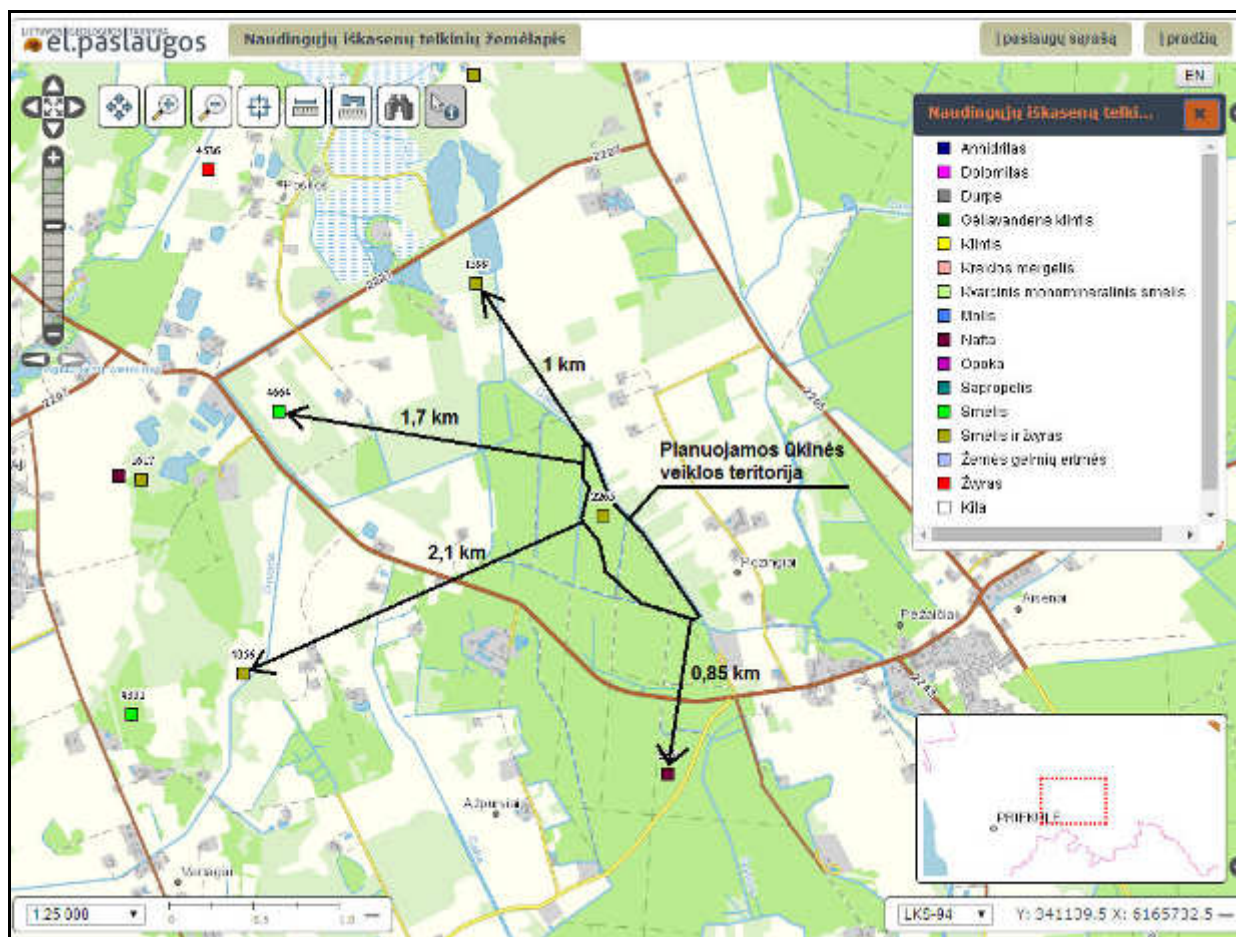
Kitų eksploatuojamų ar išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nėra, taip pat nėra geologinių procesų ir reiškinių (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) ar geotopų. Iš paminėtų išteklių ir reiškinių arčiausiai nuo UAB „Omta“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra: naftos telkinys Pietų Šiūpariai Nr. 335, nutolęs apie 0,85 km atstumu; smėlio ir žvyro telkinys Poškai (IV sklypas) Nr. 1599, nutolęs apie 1 km atstumu; smėlio telkinys Poškai VI Nr. 4664, nutolęs apie 1,7 km atstumu (žiūr. 2 pav.).





1 pav. Ištrauka iš Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių





2 pav. Ištrauka iš LGT naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapio (<https://epaslaugos.am.lt/>)

## 21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą:

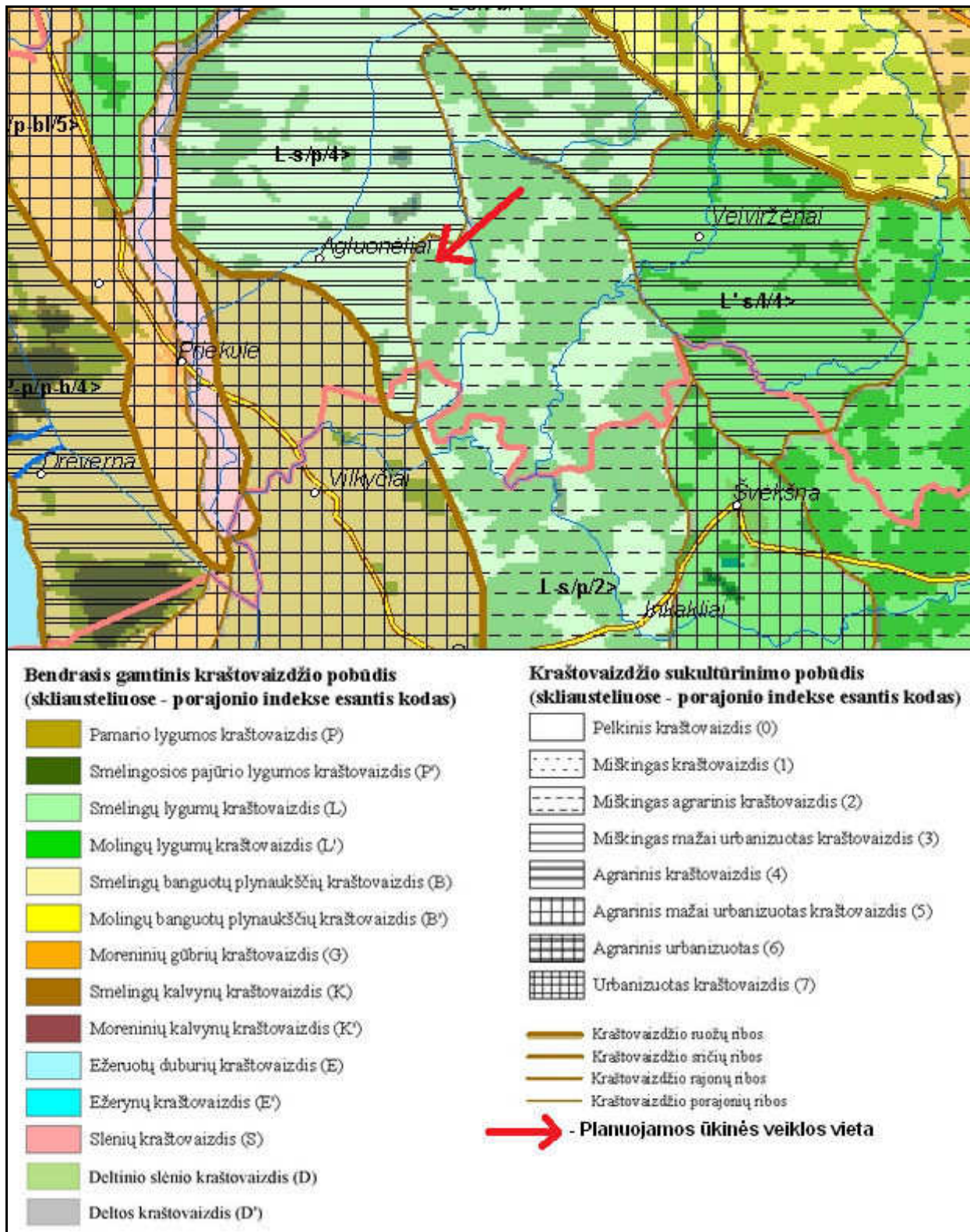
Vietovė, kurioje planuojama ūkinė veikla, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskiriama smėlingų lygumų kraštovaizdžiui, kuriam būdingos papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės (slėniuotumas). Vyraujantys medynai – pušys. Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – miškingas agrarinis kraštovaizdis (žiūr. 3 pav.).

Vietovės kraštovaizdžio vizualinės struktūros indeksas **V0H1-b** (žiūr. 4 pav.). Vietovės vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai:

1. Vertikaliųjų sąskaida (Erdvinis despektiškumas) **V0** – neišreikšta vertikaliųjų sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais);
2. Horizontalioji sąskaida (Erdvinis arvirumas) **H1** – vyraujančių pusiau uždarų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
3. Vizualinis dominantiškumas **b** - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.

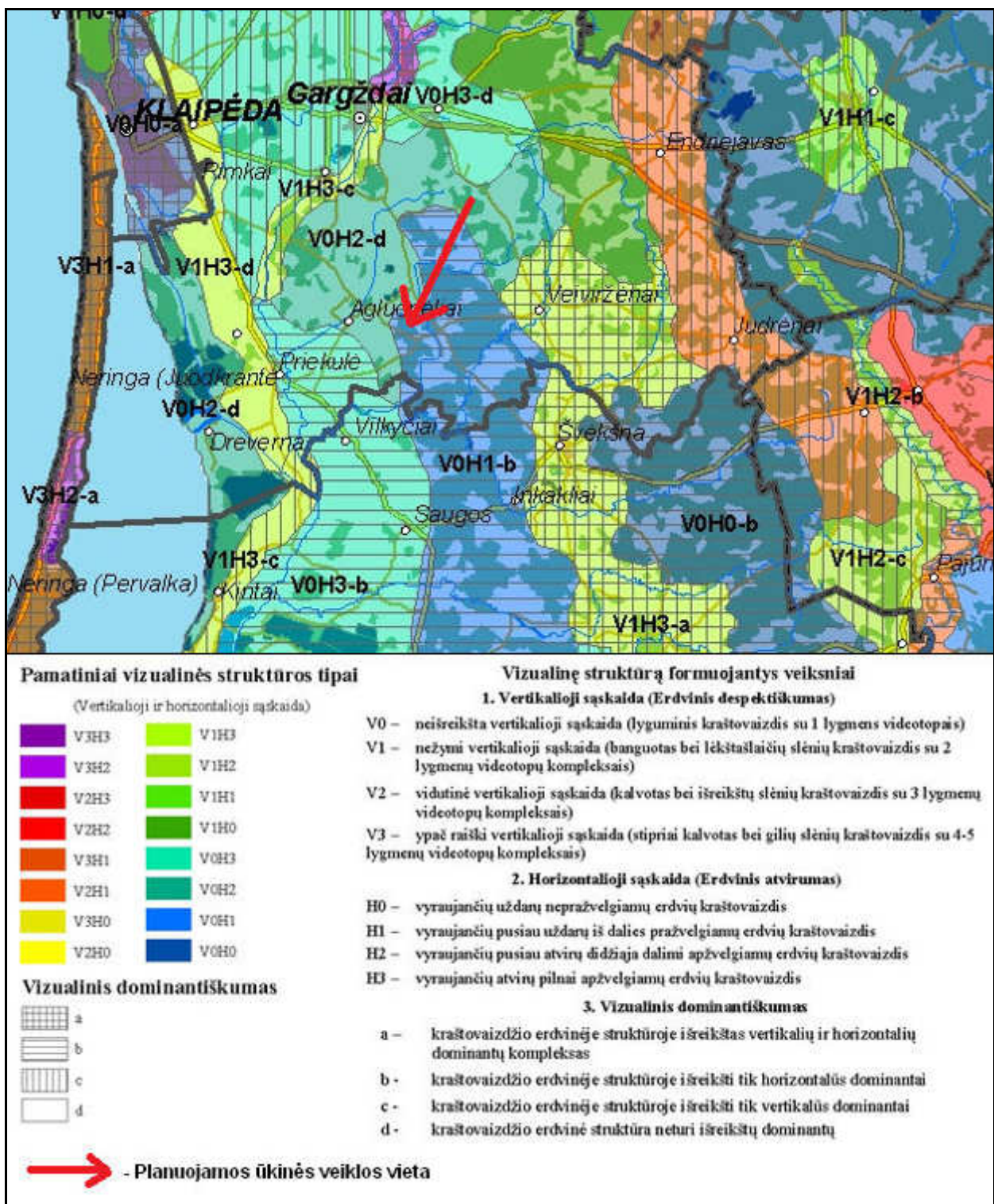
Planuojama ūkinė veikla nežymiai įtakos vietovės kraštovaizdžio pasikeitimą. Pozingių II žvyro telkinio teritorija yra Ažpurvių miško masyve, todėl prieš pradėdant eksploatuoti telkinį, šioje teritorijoje Šilutės miškų urėdija turės iškirsti mišką. Tačiau šioje vietoje miškingo agrarinio kraštovaizdžio vizualinė vietos charakteristika jau pakeista, kadangi didžiojoje dalyje numatomo eksploatuoti telkinio prieš keletą metų jau buvo iškirstas brandus miškas. Likusio brandaus miško iškirtimui kaip kompensacinė priemonė bus numatomas miško atsodinimas kitoje teritorijoje, o pasibaigus eksploatacijos darbams telkinys bus rekultivuotas į vandens telkinį, apsodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui. Miškingame agrariniame kraštovaizdyje neatsiras vertikaliųjų dominuojančių elementų (aukštuminių statinių), kurie iškiltų virš esamų

kraštovaizdžio elementų. Pati naudingųjų iškasenų gavyba kraštovaizdžio natūralumą pakeičia tik lokaliai, skirtingai nei inžinerinės infrastruktūros tiesimas (keliai, elektros linijos, kitos komunikacijos), pramonės vystymas, kas daro daug didesnę įtaką regioniniu mastu (pagal LR Kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją).



3 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fizio morfotopų žemėlapis





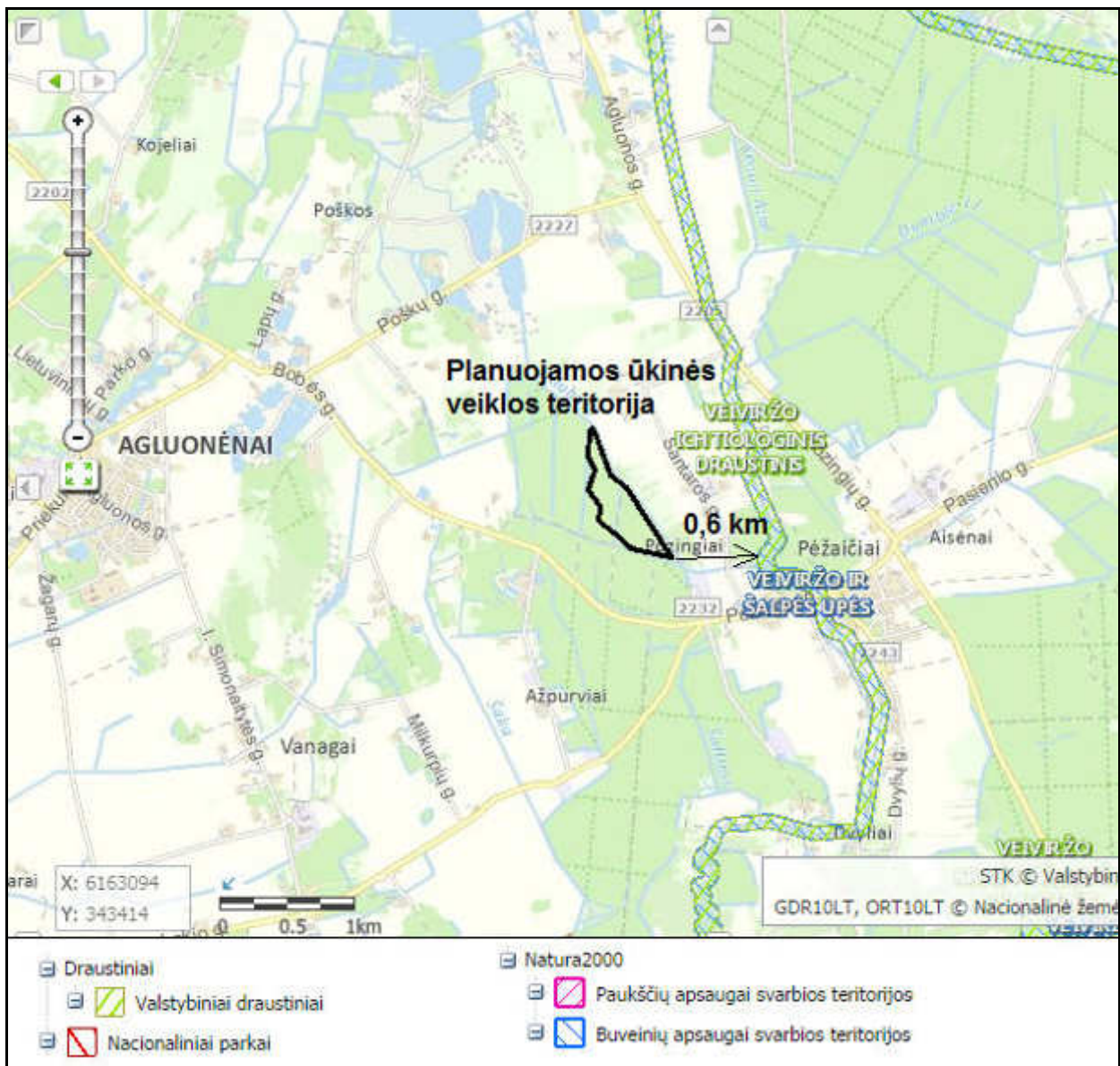
4 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir šių teritorijų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos. Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus:

UAB „Omta“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas, joje nėra gamtos paveldo objektų (žiūr. 5 pav.). Artimiausia saugoma teritorija - Veiviržo ichtiologinis draustinis - bei „Natura 2000“ teritorija –

Veiviržo ir Šalpės upės (buveinių apsaugai svarbi teritorija) yra rytų kryptimi maždaug 0,6 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos. Saugomos teritorijos ir „Natura 2000“ teritorijos ribos sutampa ties planuojama ūkine veikla. Planuojama veikla neigiamo poveikio šioms saugomoms teritorijoms nedarys.

Planuojama veikla nesusijusi su „Natura 2000“ teritorijomis, todėl dėl galimo neigiamo poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvados nesikreipta.



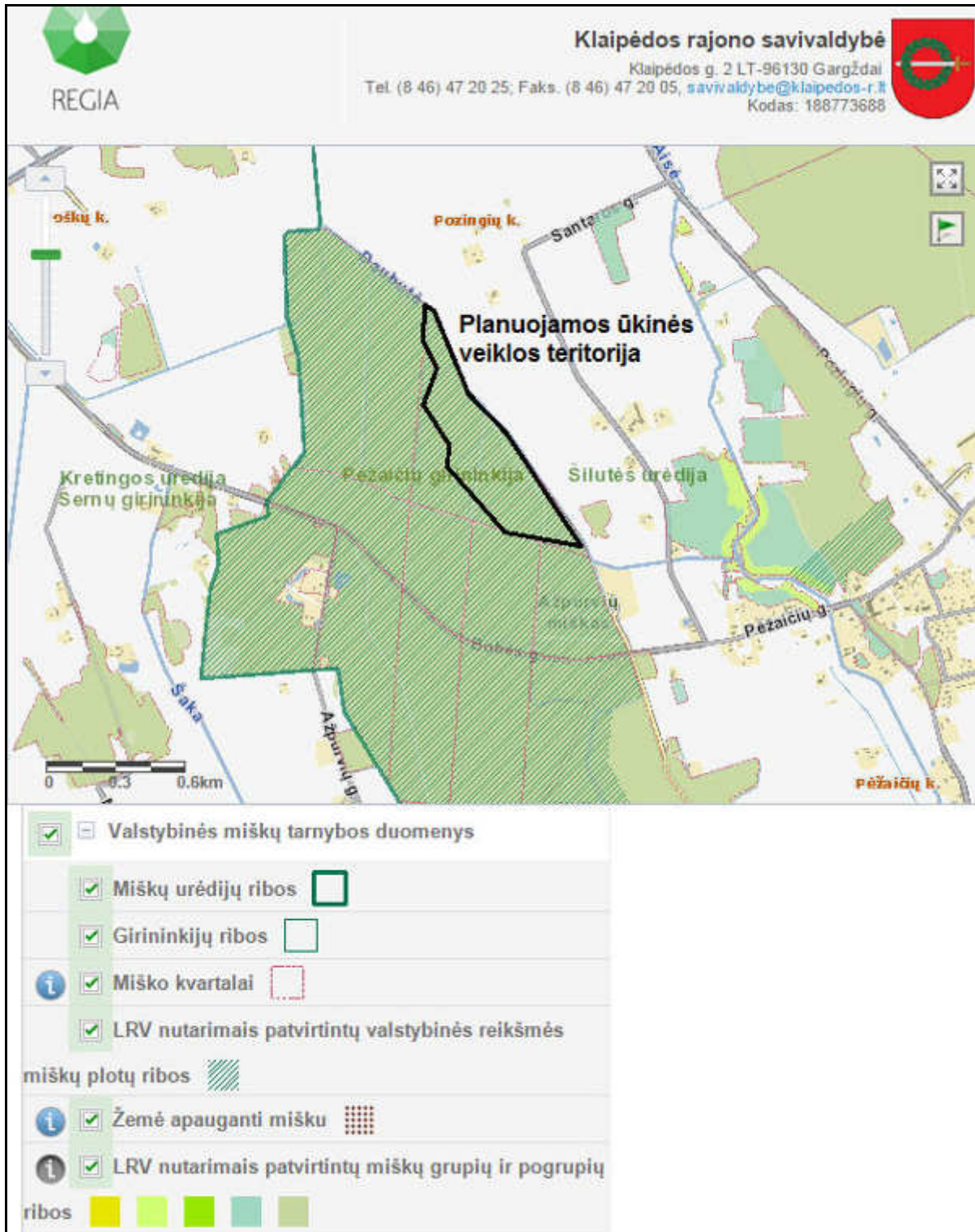
5 pav. Ištrauka iš saugomų teritorijų kadastro žemėlapis

**23. Informacija apie biotopus (miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.); biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ir biotopų buferinį pajėgumą:**

Vadovaujantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis, UAB „Omta“ planuojamas eksploatuoti telkinys yra Šilutės urėdijos, Pėžaičių girininkijos teritorijoje, valstybinės reikšmės Ažpurvių miško masyve (žiūr. 6 pav.). Ažpurvių miškas priskiriamas IV miškų grupei – ūkiniai miškai. Pažymėtina, kad prieš pradėdant eksploatuoti telkinį, šioje teritorijoje Šilutės miškų urėdija turės iškirsti mišką. Didžiojoje dalyje numatomo eksploatuoti telkinio prieš keletą metų jau buvo iškirstas brandus miškas. Likusio brandaus miško iškirtimui kaip kompensacinė priemonė bus



numatomas miško atsodinimas kitoje teritorijoje, o pasibaigus eksploatacijos darbams telkinys bus rekultivuotas į vandens telkinį, apsodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui.

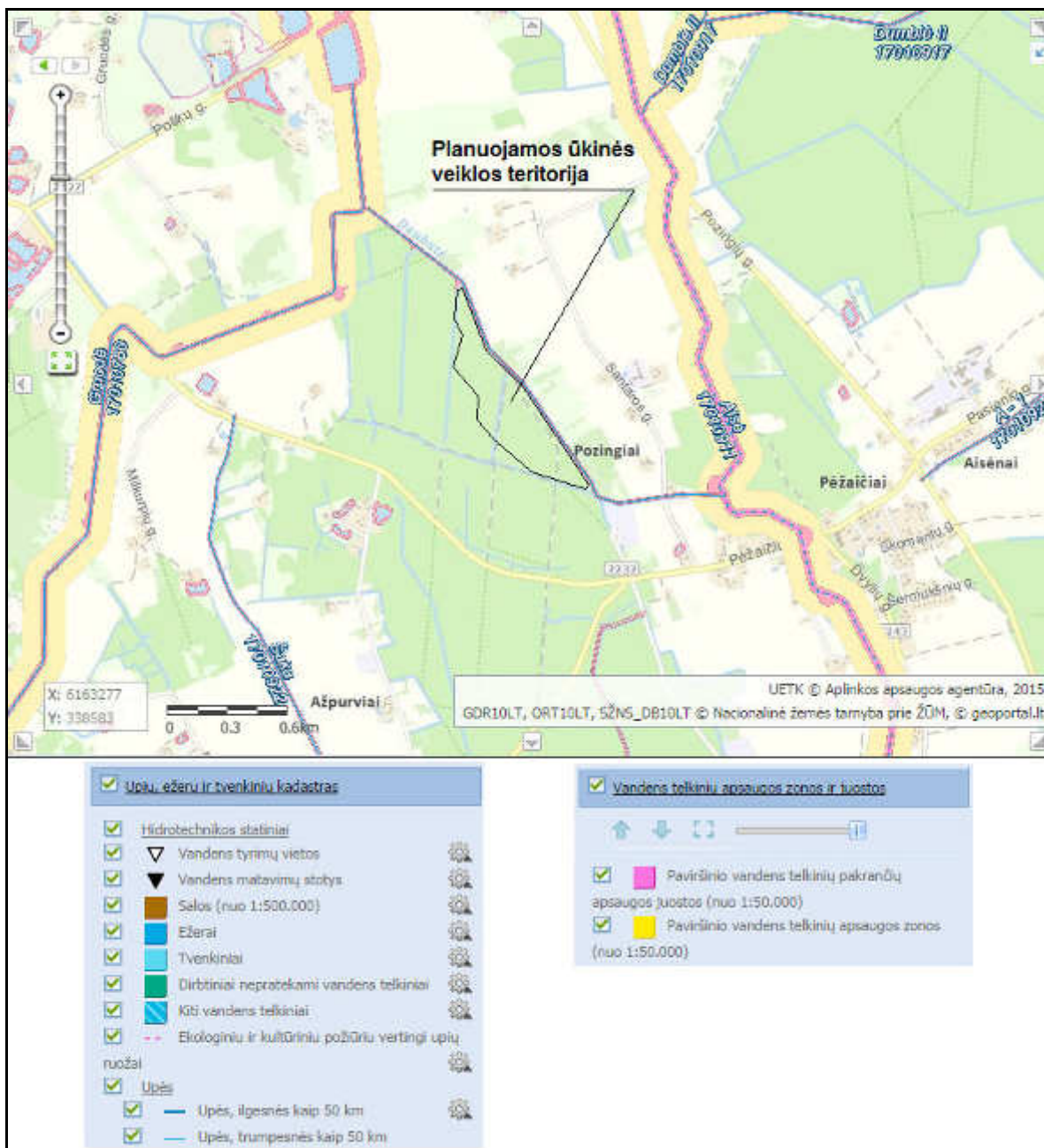


6 pav. Ištrauka iš valstybinės miškų tarnybos duomenų bazės ([www.regia.lt/map/klaipedos\\_r](http://www.regia.lt/map/klaipedos_r))

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, UAB „Omta“ planuojamas eksploatuoti telkinys iš rytų pusės ribojasi su Daubutės upelio apsaugos juosta ir apsaugos zona (žiūr. 7 pav.). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymu Nr. D1-98 „Dėl Aplinkos ministro 2001-11-07 įsakymo Nr. 540 „Dėl Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių patvirtinimo“

pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 23-892, aktuali redakcija), Daubutės upeliui nustatoma 2,5 m pločio apsaugos juosta nuo pakrantės šlaito, o apsaugos zonos plotis sutampa su apsaugos juostos pločiu. Planuojamo eksploatuoti telkinio teritorija nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas, jose jokios veiklos vykdyti nenumatoma. Vietovės hidrogeologinės sąlygos aprašytos atrankos dokumentų 11 punkte.

Minėtų biotopų buveinėse saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių nėra, kitų biotopų planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse taip pat nėra.



7 pav. Ištrauka iš Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapis

#### 24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas (vandens telkinių pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.):

Informacija apie vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ir zonas pateikta atrankos dokumentų 23 punkte. Kitų jokių jautrių aplinkos požiūriu teritorijų planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimybėse nėra.



**25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi:**

Duomenų apie teritorijos taršą praeityje nėra.

**26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

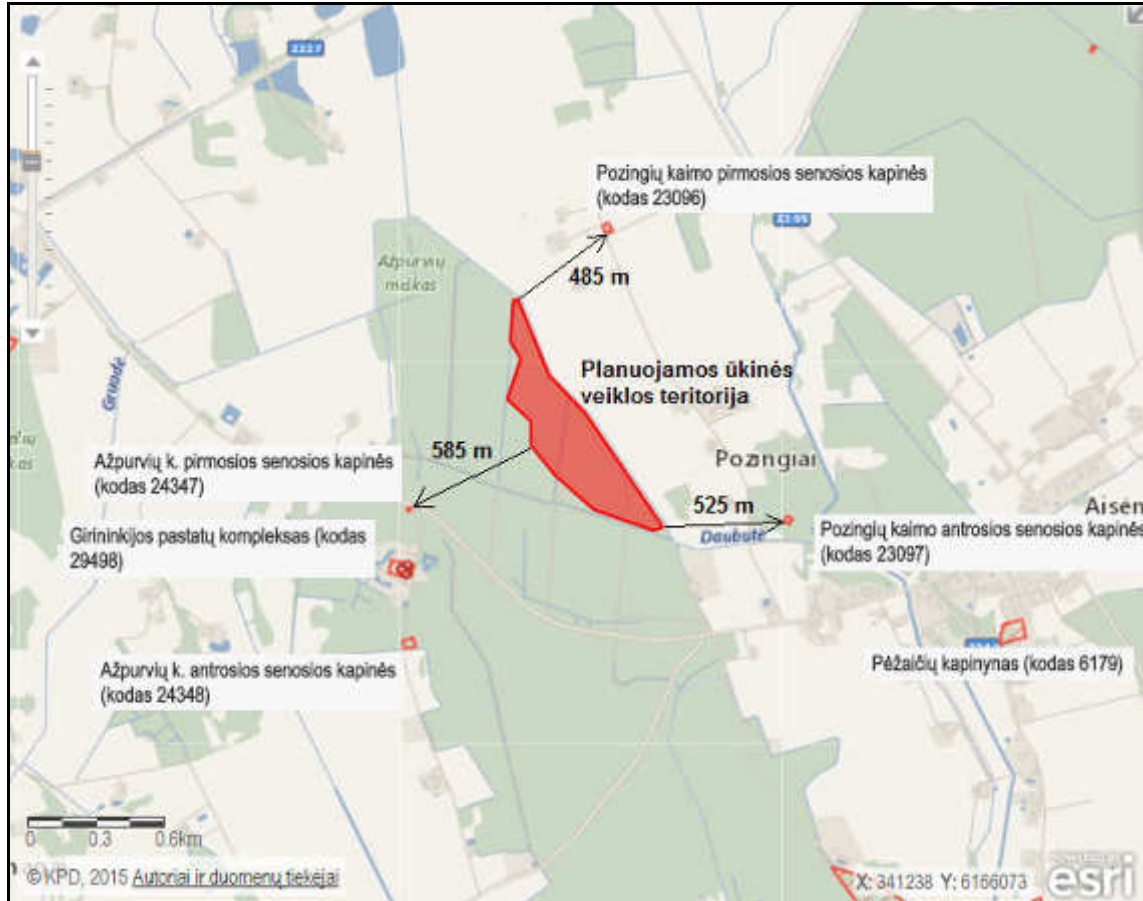
Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra Klaipėdos apskrityje, Klaipėdos r. savivaldybėje, Agluonėnų seniūnijoje, Ažpurvių kaime (teritorija, esanti Pozingių II žvyro telkinyje, 24,02 ha ploto detalios žvalgybos teritorijoje).

Ažpurvių kaime pagal 2001 metų surašymo duomenis buvo registruoti 24 nuolatiniai gyventojai, netoliese esančiame Pozingių kaime pagal 2001 metų surašymo duomenis buvo registruoti 55 nuolatiniai gyventojai, o Klaipėdos rajono savivaldybėje, 1336 km<sup>2</sup> teritorijoje, 2011 metų pradžioje buvo registruoti 49637 gyventojai.

Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų iki artimiausios rytų pusėje esančios gyvenamosios aplinkos yra 250 metrų atstumas. Teritorijos planas su nurodytomis artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis pateiktas 8 priede.

**27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>), planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos (žiūr. 8 pav.). Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės - tai 485 m atstumu į šiaurės rytus nutolusios Pozingių kaimo pirmosios senosios kapinės (un. obj. kodas 23096), 525 m atstumu į rytus nutolusios Pozingių kaimo antrosios senosios kapinės (un. obj. kodas 23097) ir 585 m atstumu į pietvakarius nutolusios Ažpurvių kaimo pirmosios senosios kapinės (un. obj. kodas 24347). Neigiamo poveikio šiems objektams nenumatoma.



8 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro žemėlapis



#### IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

**28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę, tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą, bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose, galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:**

Reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams dėl UAB „Omta“ planuojamos ūkinės veiklos (Pozingių II žvyro telkinio eksploatacija) nenumatomas.

**28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:**

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi planuojamos ūkinės veiklos taršos (aplinkos oro, triukšmo) rodikliai bus nežymūs ir nesieks ribinių verčių, reglamentuojamų aplinkai ir visuomenės sveikatai.

Planuojamos ūkinės veiklos metu sukurti naujų darbo vietų neplanuojama, todėl veikla įtakos vietovės darbo rinkai neturės. Planuojama veikla vietovės gyventojų demografijos neįtakos.

**28.2. poveikis biologinei įvairovei:**

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės, objekto teritorija nepatenka į natūralių buveinių, saugomų rūšių ar kitas svarbias teritorijas.

**28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui:**

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės. Žaliava (naudingoji iškasena) iš telkinio bus išvežta ir pagrinde panaudota kelių tiesimui ir remontui bei įvairiuose statybos darbuose. Iškasus naudingąjį klotą, karjero šlaitai bus nulėkštinti. Nuodangos darbų metu nuimtas dirvožemis bus sandėliuojamas karjero pakraščiuose, o vėliau panaudotas rekultivavimui.

**28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai:**

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkinių pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai neturės. Kasant smėlį bus atidengtas gruntinio vandens sluoksnius, tačiau vanduo iš karjero nebus dirbtinai siurbiamas, požeminio vandens lygio žeminimas nenumatomas. Jokie teršalai į vandens telkinį taip pat nebus išleidžiami. Planuojama veikla nebus vykdoma pakrančių apsaugos juostoje ir vandens telkinių apsaugos zonoje.

**28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms:**

Planuojama ūkinė veikla žymaus neigiamo poveikio orui ir meteorologinėms sąlygoms neturės.

**28.6. poveikis kraštovaizdžiui:**

Žymus poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas (žiūr. atrankos dokumentų 21 punktą).

**28.7. poveikis materialinėms vertybėms:**

Planuojama ūkinė veikla poveikio materialinėms vertybėms neturės.

**28.8. poveikis kultūros paveldui:**

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio kultūros paveldui neturės.

**29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai:**

Planuojama ūkinė veikla galimo reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neturės.

**30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų:**

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų galimo reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:**

Planuojama ūkinė veikla nesukels tarpvalstybinio poveikio.

**32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią:**

Poveikio sumažinimo priemonės numatomos sekančios:

- telkinio teritorijoje dirbs Europos sąjungos reikalavimus atitinkantys savaeigiai mechanizmai;
- numatomas dirvožemio pylimų iki 3 m aukščio sustūmimas greta eksploatuojamo telkinio išorinio perimetro ir apsėjimas žolės mišiniu, kuris tarnaus kartu kaip triukšmo ir dulkių sklaidos barjeras;
- darbuotojų poilsio vietos įrengimas pagal visus laikinų darbuotojų įrengimo higienos reikalavimus;
- geriamo vandens tiekimas darbuotojams numatomas atsivežant nedidelėse tarose iš miesto, o darbuotojų sukauptos buitinės atliekos bus reguliariai išvežamos į sąvartyną;
- iškasus visus išteklius, telkinys bus rekultivuotas į vandens telkinį, apsodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui;
- telkinio eksploatacijos metu asfaltbetonių nepadengti privažiavimo keliai, kuriais važinės transportas, susijęs su karjero eksploatavimu, bus greideriuojami ir profiliuojami, sausros metu – laistomi;
- darbus numatoma vykdyti dienos laikotarpyje, kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai.

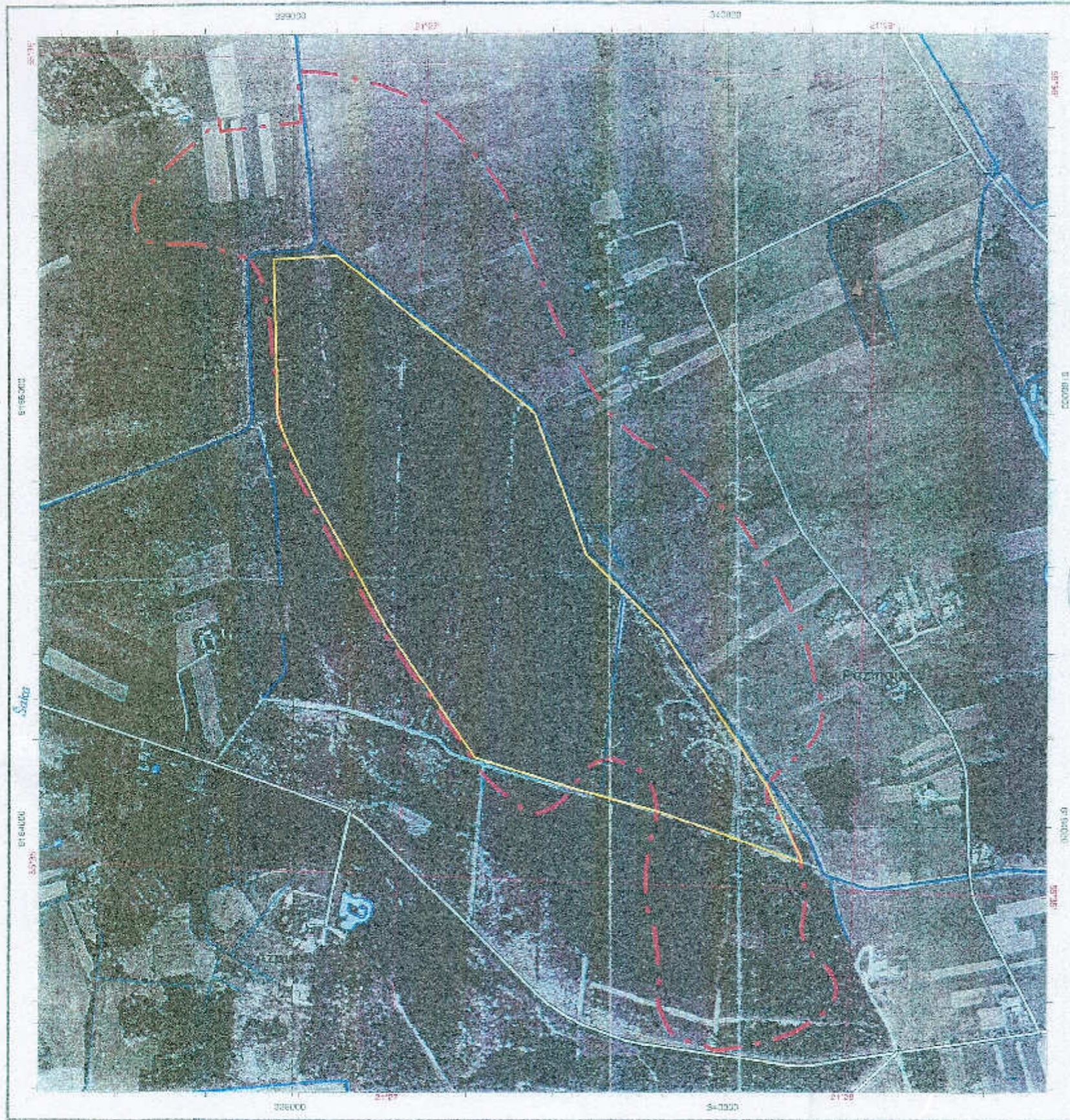
## **PRIEDAI**

## **1 PRIEDAS**

**SU VALSTYBĖS INSTITUCIJOMIS DETALIAI  
ŽVALGYBAI SUDERINTO ŽEMĖS SKLYPO PLANO  
IR 24,02 HA PLOTO DETALIOS ŽVALGYBOS  
ŽEMĖS SKLYPO PLANO KOPIJOS, 2 LAPAI.**



Klaipėdos apskritys, Klaipėdos rajono sav. Poznių II žvyro perspektyvus plotas  
M 1:10 000



Sąvartainiai ženklai:

- - - - - apibrėgtą prognoziniu išteklių konitras
- — — — — sudaroma žemės ploto riba
- — — — — planuojamos detalios žvalgybos plotas

Planas tvirtintas naudojant:

ORT 10LT © Nacionalinė žemės tarnyba  
GRP 10LT © Nacionalinė žemės tarnyba

Suderinta:

1. Klaipėdos rajono žemėtvarkos

skyrius *Donatasa Sprindžiūnaitė*  
*Pradėta tvarkyti 2018 m. gegužės 14 d. planu reformavus sąlygas ir pakeičius žemės naudojimo paskirtį*



*Stepas Bairašauskas*  
Klaipėdos rajono žemėtvarkos skyriaus vedė  
Uredas  
1008-05-08

3. Klaipėdos apskrities žemės tvarkymo

departamentas *Atliūnėliū* & *Klaipėdos rajono žemėtvarkos skyriaus pavaduotojas*

žemės tvarkymo departamento direktorė  
**Levita Petrauskienė**

4. Klaipėdos apskrities viršininkas

*Užduotį patvirta*  
Klaipėdos apskrities viršininkas  
**Vytautas Rinkevičius**

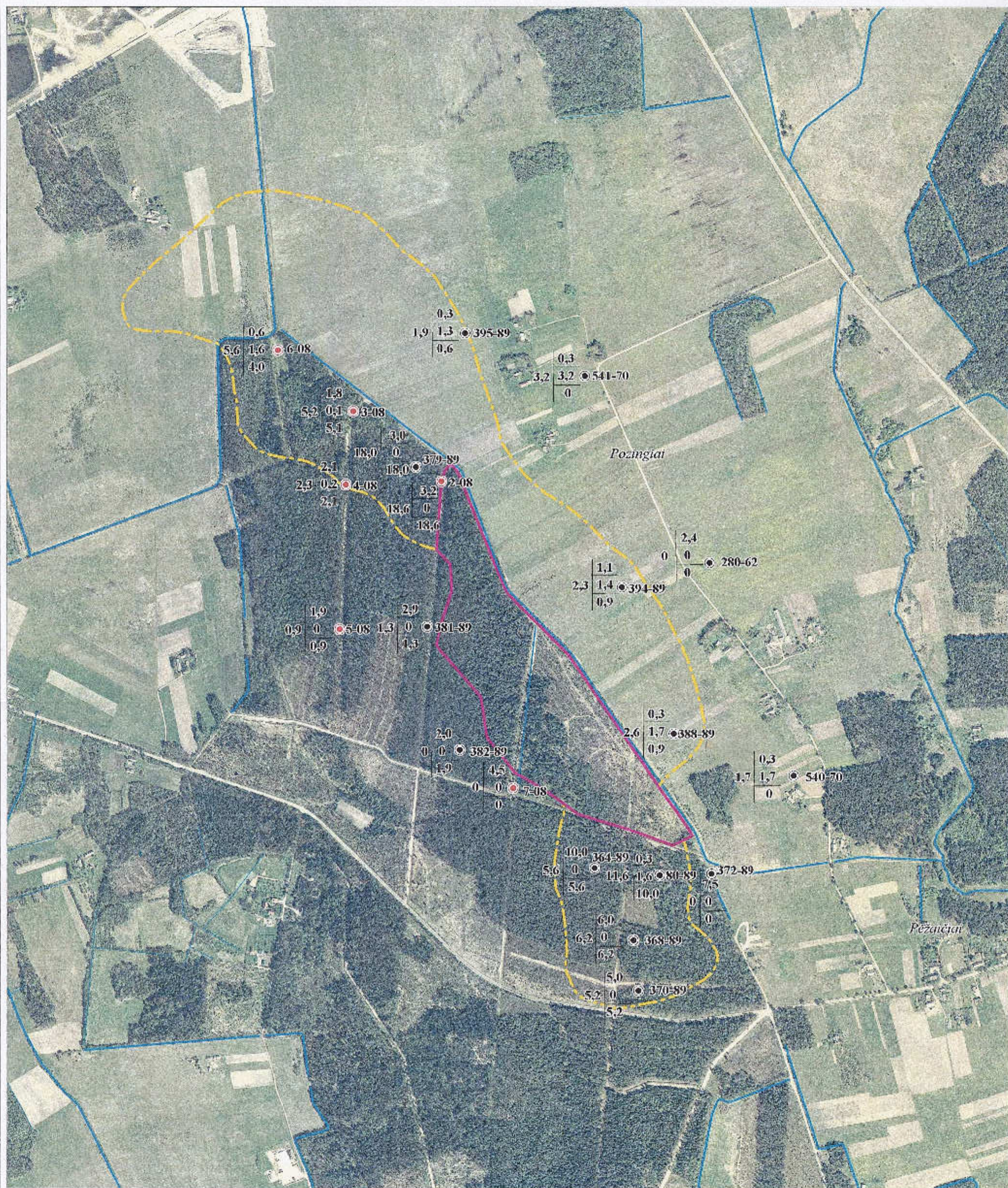
5. Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentas

6. Kultūros paveldo departamento Klaipėdos teritorinis padalinys



*Užduotį patvirta*  
Klaipėdos teritorinio padalinio vyriausioji specialistė  
**Audronė Puzonienė**





1,8 ← Dangos nuogulų sluoksnio storis, m  
 5,2 0,1 ● 3-08 — Grėžinys, jo Nr., išgrėžimo metai  
 5,1 — Sauso naudingo sluoksnio storis, m  
 ↑ — Apvandeninto naudingo sluoksnio storis, m



Detailiai išvalgyto telkinio išteklių apskaičiavimo kontūras 24,02 ha



Prognoziųjų išteklių apskaičiavimo kontūras

- 2008 m išgrėžtas grėžinys ir jo Nr.
- Ankstesniais metais išgrėžtas grėžinys

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	<b>Klaipėdos rajono Pozingių II žvyro telkinio detali žvalgyba</b>	4 grafinis priedas
sudarė V. Stankevičius direktorius G. Čyžius	Klaipėdos rajono Pozingių II žvyro telkinio dislokacijos vietos planas M 1 : 10000	2009
Mastelis 1 : 10000		



## **2 PRIEDAS**

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS PRIE  
APLINKOS MINISTERIJOS ŽEMĖS GELMIŲ  
IŠTEKLIŲ APROBAVIMO KOMISIJOS 2010-01-18  
PROTOKOLO NR. 10-2(396) KOPIJA, 3 LAPAI.**

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA**  
**PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijos**

**PROTOKOLAS**

**2010 m. sausio 18 d. Nr. 10-2(396)**

**Klaipėdos rajono Pozingių II žvyro telkinio detalios  
žvalgybos ataskaitos svarstymas ir išteklių aprobavimas**

**Vilnius**





## LIEUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

### ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIŲ APROBAVIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2010 m. sausio 18 d. Nr. 10-2(396)

Vilnius

Dalyvauja:

Komisijos nariai: Vytautas Januška (posėdžio pirmininkas, Komisijos pirmininkas), Giedrius Giparas (Komisijos pirmininko pavaduotojas), Silvija Pranskūnaitė (posėdžio sekretorė), Audronė Dumšienė, Kęstutis Kadūnas;

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ geologas Valdas Stankevičius.

**SVARSTYTA:** UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ pateikta Klaipėdos rajono Pozingių II žvyro telkinio detalios žvalgybos ataskaita. Autorius – Valdas Stankevičius.

Ataskaitoje pateiktų geologinių duomenų ir išteklių apskaičiavimo ekspertizę atliko G. Giparas (ekspertizės išvados pridedamos).

Išklausiusi V. Stankevičiaus pranešimą ir ekspertizės išvadas, Komisija pažymi:

1. Pozingių II žvyro telkinį UAB „Alvetos karjerai“ užsakymu detaliai išžvalgė UAB „DGE Baltic Soil and Environment“. Žvalgybos darbai atlikti suderintame su valstybės institucijomis 24,02 ha ploto valstybinės žemės sklype (ataskaitos 1 tekstinis priedas). Žvalgybos plotas yra 2000 metais išskirtame Pozingių II prognoziniame žvyro išteklių plote.

2. Ataskaitoje pateiktos bendros žinios apie išžvalgyto ploto administracinę padėtį, reljefą, hidrografiją ir geologinę sandarą yra pakankamos. Ankstesniais metais atliktų žvalgybos darbų plote bei jo apylinkėse geologinių tyrimų apžvalga yra išsami.

3. Žvalgybos grežinių kiekis, jų gylis bei išdėstymas, mėginių paėmimo intervalai ir atliktų analizių rūšys yra pakankami naudingojo sluoksnio stūgsojimui išaiškinti, kokybei nustatyti, išteklių kiekiui apskaičiuoti ir kasybos sąlygoms įvertinti.

4. Detaliai išžvalgyto ploto naudingojo sluoksnio kokybė išanalizuota atsižvelgiant į užsakovo techninės užduoties (ataskaitos 2 tekstinis priedas) nurodymą, kad naudingosios iškasenos kokybė turi būti vertinama pagal LST 1331:2002 lt reikalavimus. Naudingojo sluoksnio kokybei apibūdinti panaudoti žvalgybos metu atliktų granulimetrinių analizių bei filtracijos koeficiento tyrimų duomenys. Ataskaitoje pateiktos autoriaus išvados apie žvyro panaudojimo galimybes automobilių keliams tiesti yra pagrįstos tyrimų duomenimis ir abejonų nekelia.

5. Pagal 2008 m. gruodžio 8 d. būklę autoriaus apskaičiuoti Pozingių II žvyro telkinio detaliai išžvalgyti ištekliai 24,02 ha plote sudaro 3337 tūkst. kub. m, iš jų apvandeninti - 3152 tūkst. kub. m. Šiuos išteklius siūloma aprobuoti, priskiriant detaliai išžvalgytą spėjamai vertingų išteklių kategorijai ir identifikuojant kodu 331.

Pastabų dėl išteklių apskaičiavimo metodikos Komisija neturi. Išteklių apskaičiavimo kontūras ploto ir gylis atžvilgiu išvestas teisingai. Ataskaitoje siūloma išteklių kategorija atitinka kietųjų naudingųjų iškasenų išteklių klasifikacijos reikalavimus detaliai išžvalgytiems ištekliams. Autoriaus apskaičiuotų detaliai išžvalgytų išteklių aprobavimui ir prognozinių išteklių kiekio perskaičiavimo duomenų patikimumui Komisijos nariai pritarė vienbalsiai.

6. Ataskaitoje pateikta Pozingių II žvyro telkinio hidrogeologinių ir kasybos sąlygų bei jos įtakos aplinkai analizė šiam darbų etapui yra pakankama. Pateikti duomenys rodo, kad išteklių kasybos galimas poveikis aplinkai nebus reikšmingas.

**NUSPRESTA:**

1. Aprobuoti pagal 2008 m. gruodžio 8 d. būklę autoriaus apskaičiuotus Pozingių II žvyro telkinio detaliam išžvalgytus spėjamai vertingus išteklius:

**24,03 ha plote 3337 tūkst. kub. m (identifikavimo kodas 331)**

Žvyras tinka automobilių keliams tiesiti ir kitiems transporto įrenginiams pagal standarto LST 1331:2002 lt (Automobilių kelių gruntai, Klasifikacija) reikalavimus.

3. Siūlyti Tarnybos direktoriui įrašyti į Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalį aprobuotus Pozingių II žvyro telkinio išteklius.

4. Įpareigoti autorių ištaisyti ataskaitoje redakcinio pobūdžio netikslumus, nurodytus ekspertinėje išvadoje.

5. Konstatuoti, kad Pozingių II žvyro telkinys išžvalgytas UAB „Alvetos karjerai“ užsakymu.

Posėdžio pirmininkas

Posėdžio sekretorė



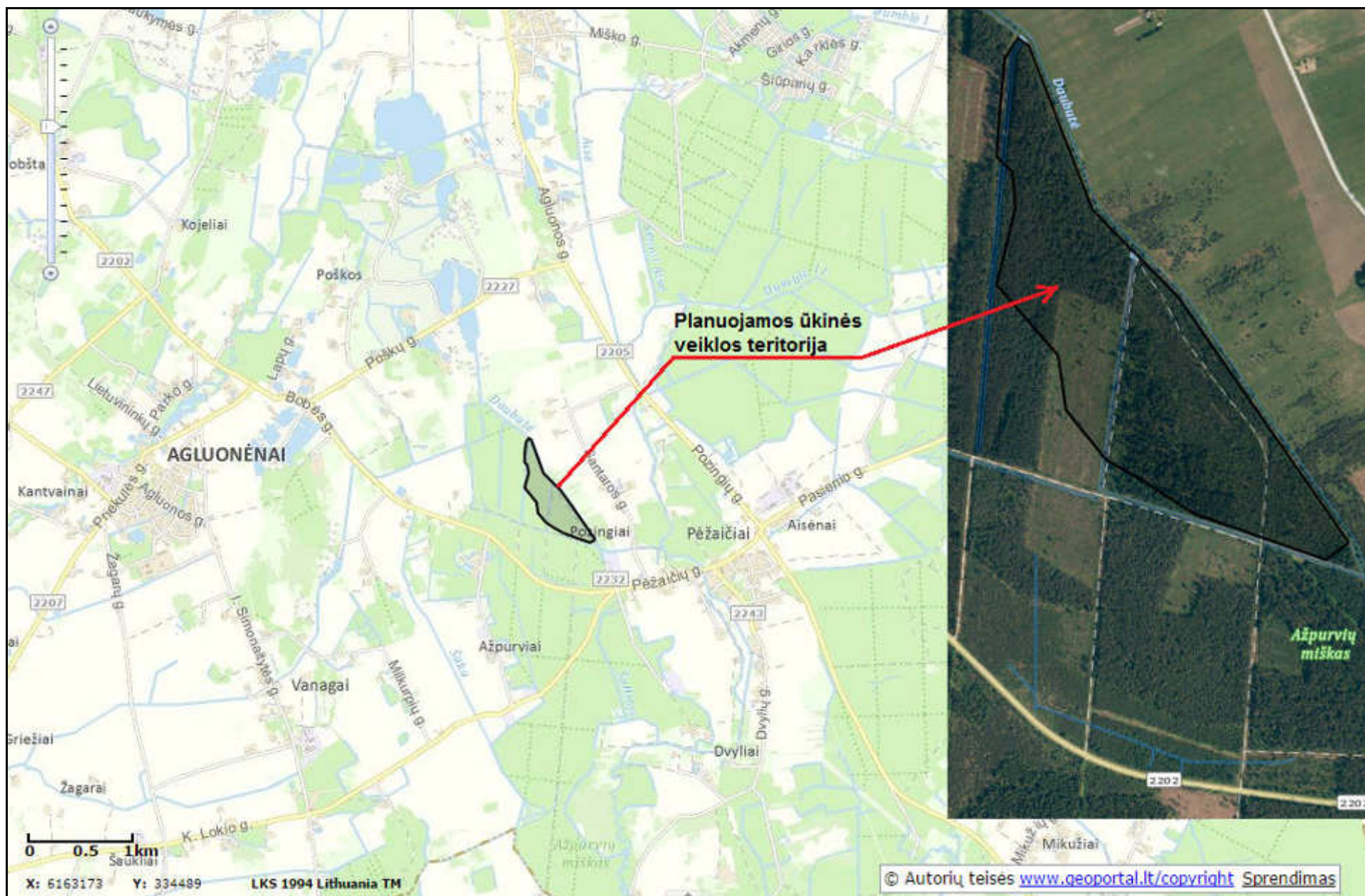
Vytautas Januška

Silvija Pranskūnaitė

### **3 PRIEDAS**

**VIETOVĒS GEOGRAFINĒ IR ADMINISTRACINĒ  
PADĒTIS, 1 LAPAS.**

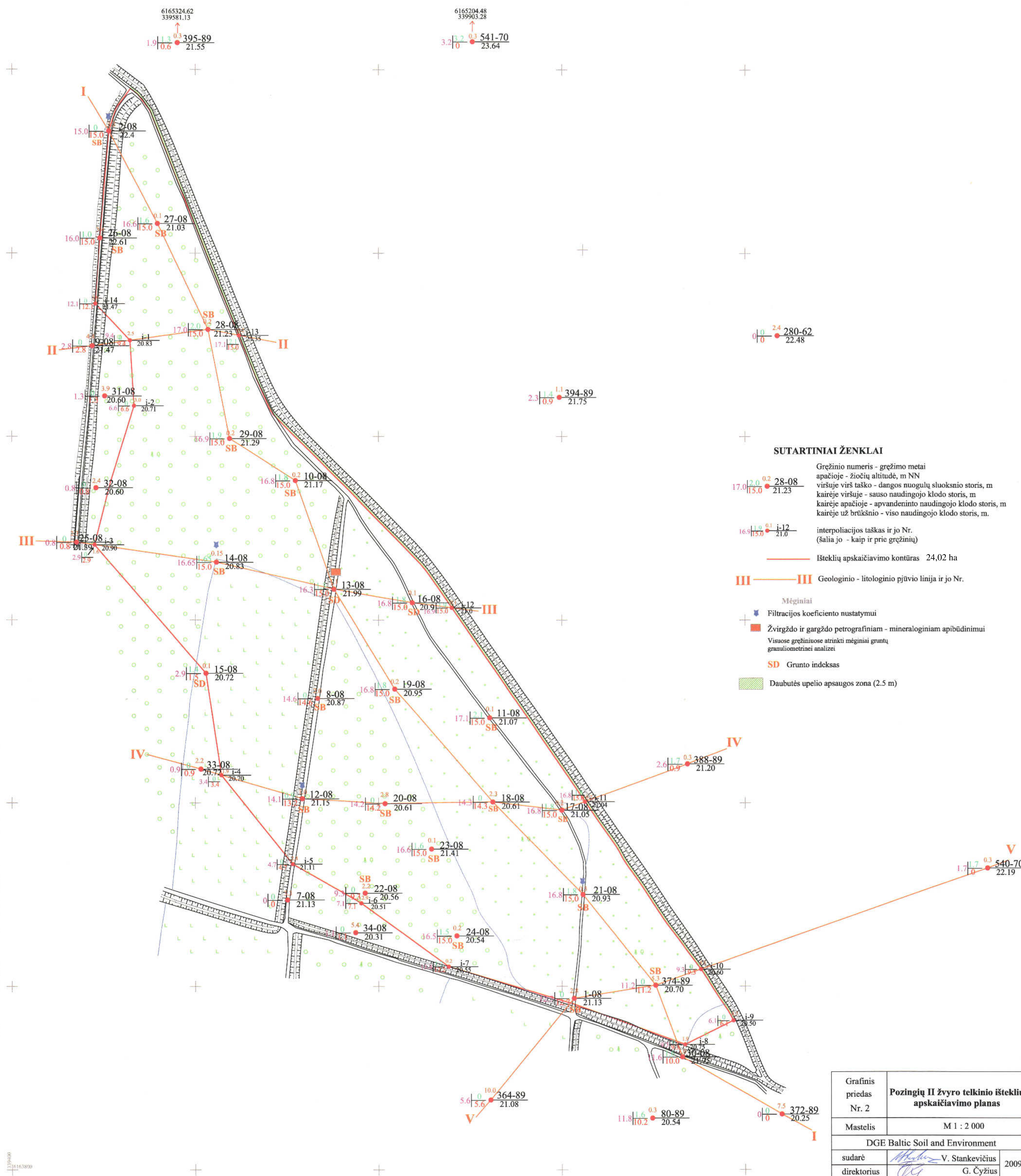
## VIETOVĖS GEOGRAFINĖ IR ADMINISTRACINĖ PADĖTIS



## **4 PRIEDAS**

**DETALIOS GEOLOGINĖS ŽVALGYBOS DARBŲ  
METU SUDARYTAS POZINGIŲ II ŽVYRO  
TELKINIO IŠTEKLIŲ APSKAIČIAVIMO PLANAS  
IR GEOLOGINIAI - LITOLOGINIAI PJŪVIAI,  
2 LAPAI.**





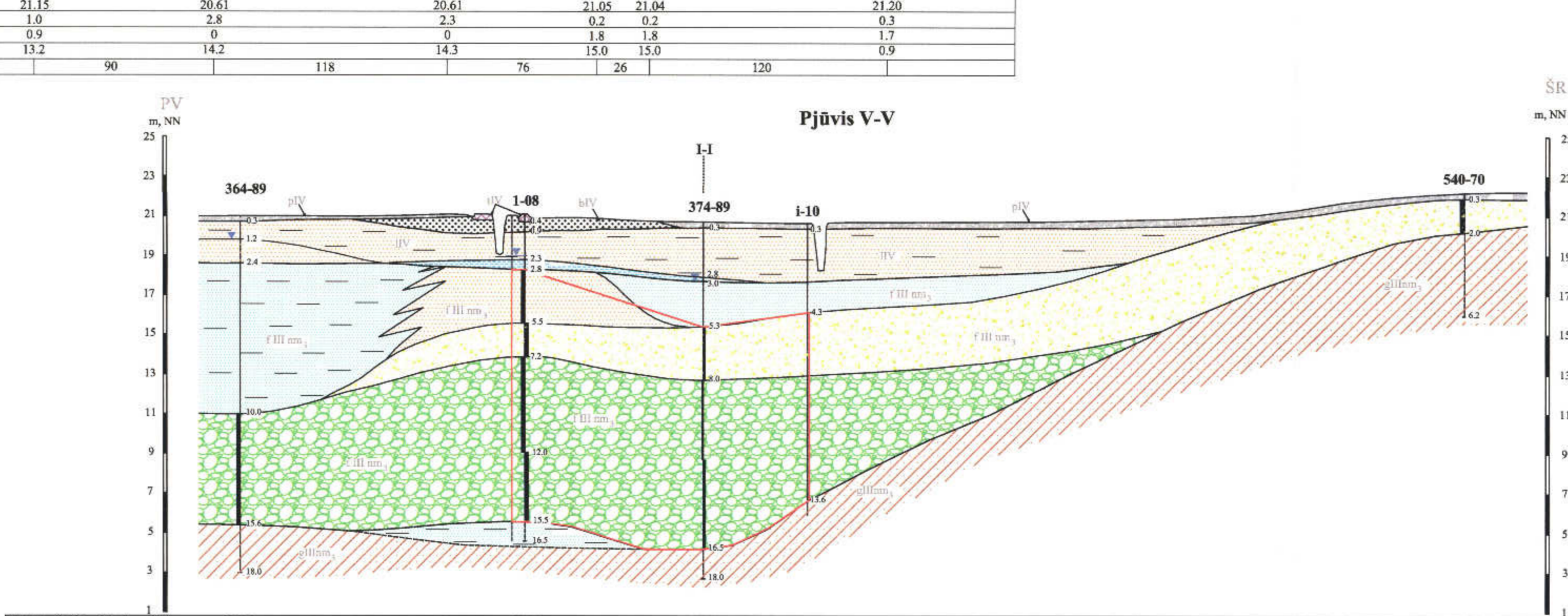
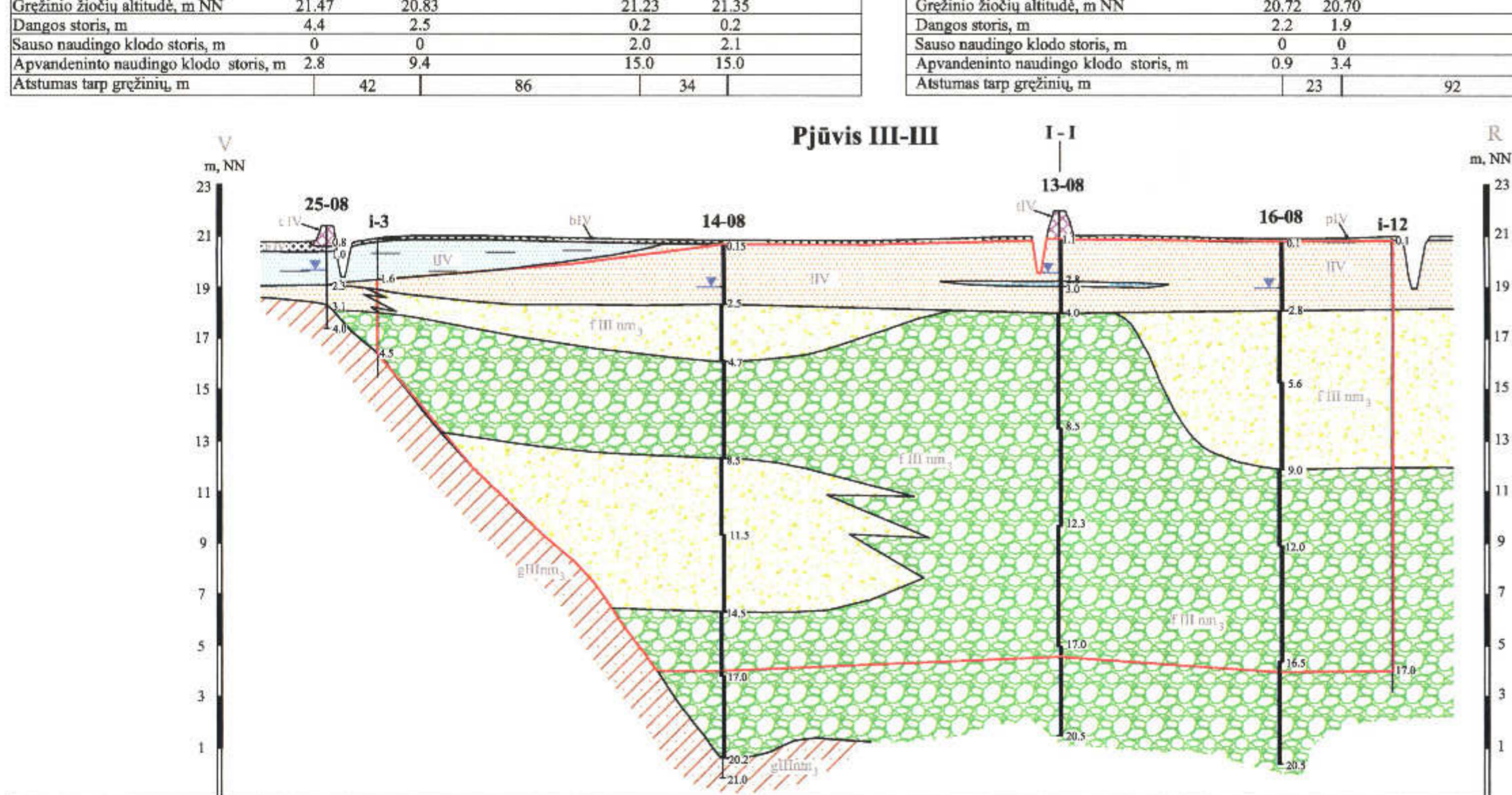
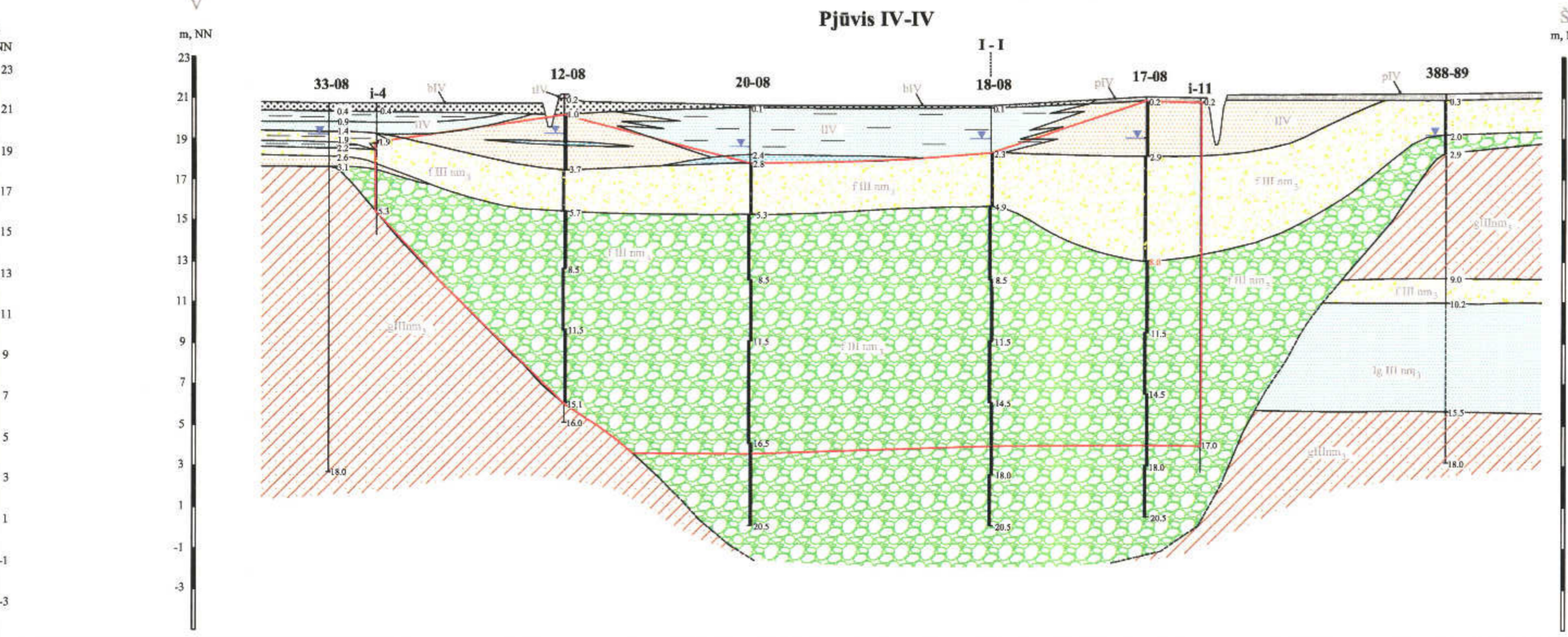
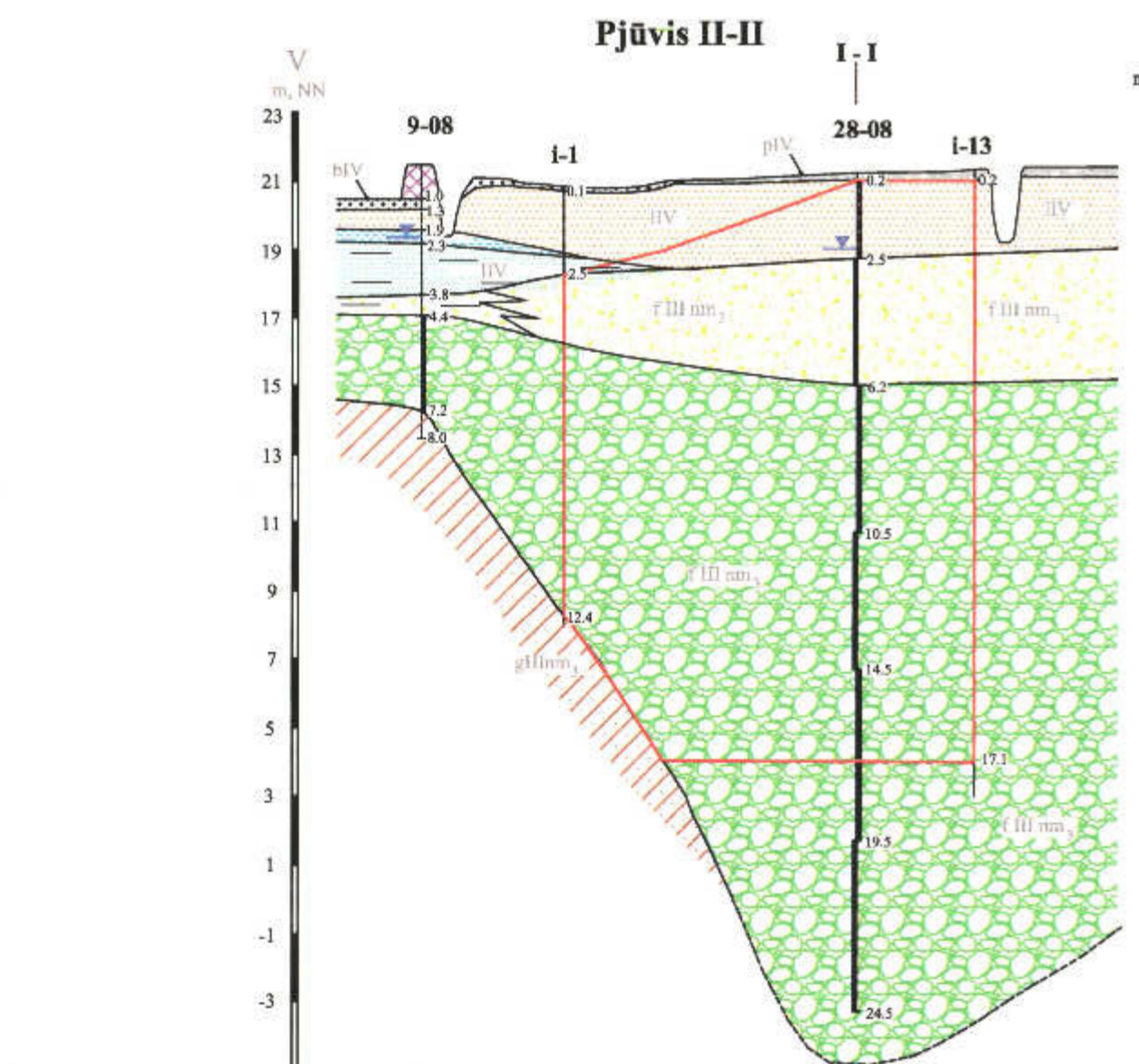
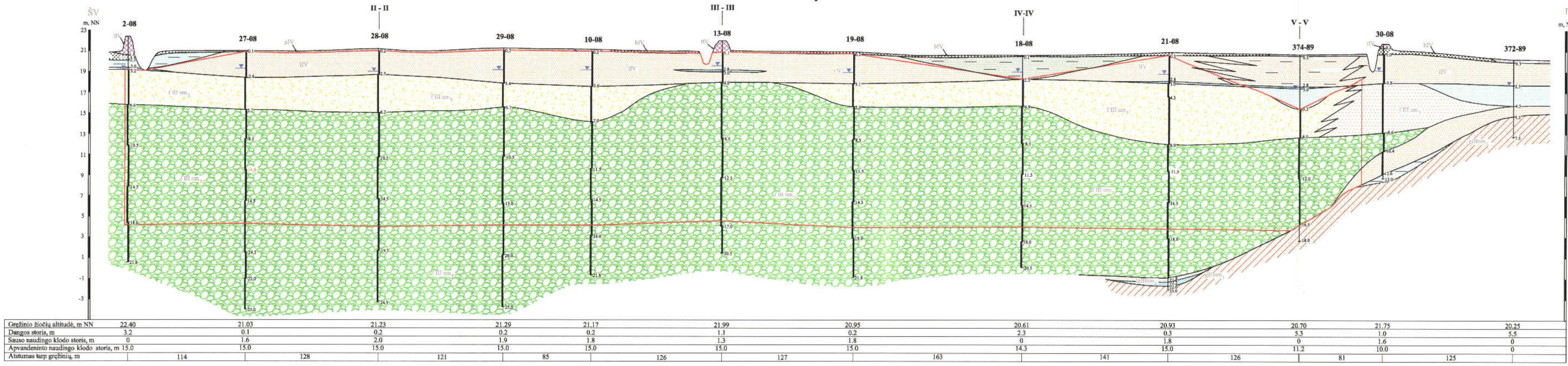
**SUTARTINIAI ŽENKLAI**

- Gręžinio numeris - gręžimo metai
- apačioje - žiočių altitudė, m NN
- viršuje virš taško - dangos nuogulų sluoksnio storis, m
- kairėje viršuje - sauso naudingojo kardo storis, m
- kairėje apačioje - apvandeninto naudingojo kardo storis, m
- kairėje už brūkšnio - viso naudingojo kardo storis, m.
- interpoliacijos taškas ir jo Nr. (šalia jo - kaip ir prie gręžinių)
- Išteklių apskaičiavimo kontūras 24.02 ha
- III — III Geologinio - litologinio pjūvio linija ir jo Nr.
- Mėginiai
- Filtracijos koeficiento nustatymui
- Žvirgždo ir gargždo petrografiniams - mineraloginiams apibūdinimui
- Visuose gręžiniuose atrinkti mėginiai gruntų granulometrinei analizei
- SD Grunto indeksas
- Daubutės upelio apsaugos zona (2.5 m)

Grafinis priedas Nr. 2	<b>Pozingių II žyvro telkinio išteklių apskaičiavimo planas</b>	
Mastelis	M 1 : 2 000	
DGE Baltic Soil and Environment		
sudarė	<i>V. Stankevičius</i>	2009
direktorius	<i>G. Čyžius</i>	



Pjūvis I-I



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- 5-08 Grėžinys, jo Nr., grėžimo metai
  - Pjūvis II-II Geologinio - litologinio pjūvio Nr.
  - I - I Geologinio - litologinio pjūvio susikirtimo vieta ir pjūvio Nr.
  - PR Pjūvių galų kryptys
  - Gruntinio vandens pasirodymo gylis
  - Išteklių apskaičiavimo kontūras
- RIBOS**
- litologinės
  - genetinės
- Mėginio atrinkimo intervalas grėžinyje, skaičiai - gylis, m

STRATIGRAFINIAI - GENETINIAI ŽENKLAI

- IV technogeninės nuogulos
- bIV balų nuogulos
- IV limninės nuogulos
- lg III sm<sub>1</sub> Viršutinio Nemuno svitos limnoglacialinės nuogulos
- III sm<sub>1</sub> Viršutinio Nemuno svitos fluvioglacialinės nuogulos
- g III sm<sub>2</sub> Viršutinio Nemuno svitos glacialinės nuogulos

LITOLOGINIAI ŽENKLAI

- Augalinis sluoksnis
- Pilvas gruntas
- Derpės
- Smėlis itin smulkus
- Smėlis smulkus
- Smėlis vidutinis
- Smėlis ivairus
- Žvyras
- Alecuritas
- Smėlis su gausia molio - aleurito dalelių priemaisa
- Priemėlis, priemolis

Grafinis priedas Nr. 3 Mastelis M<sub>h</sub> 2:000 M<sub>v</sub> 1:200

DGE Baltic Soil and Environment

sudarė V. Stankevičius 2009

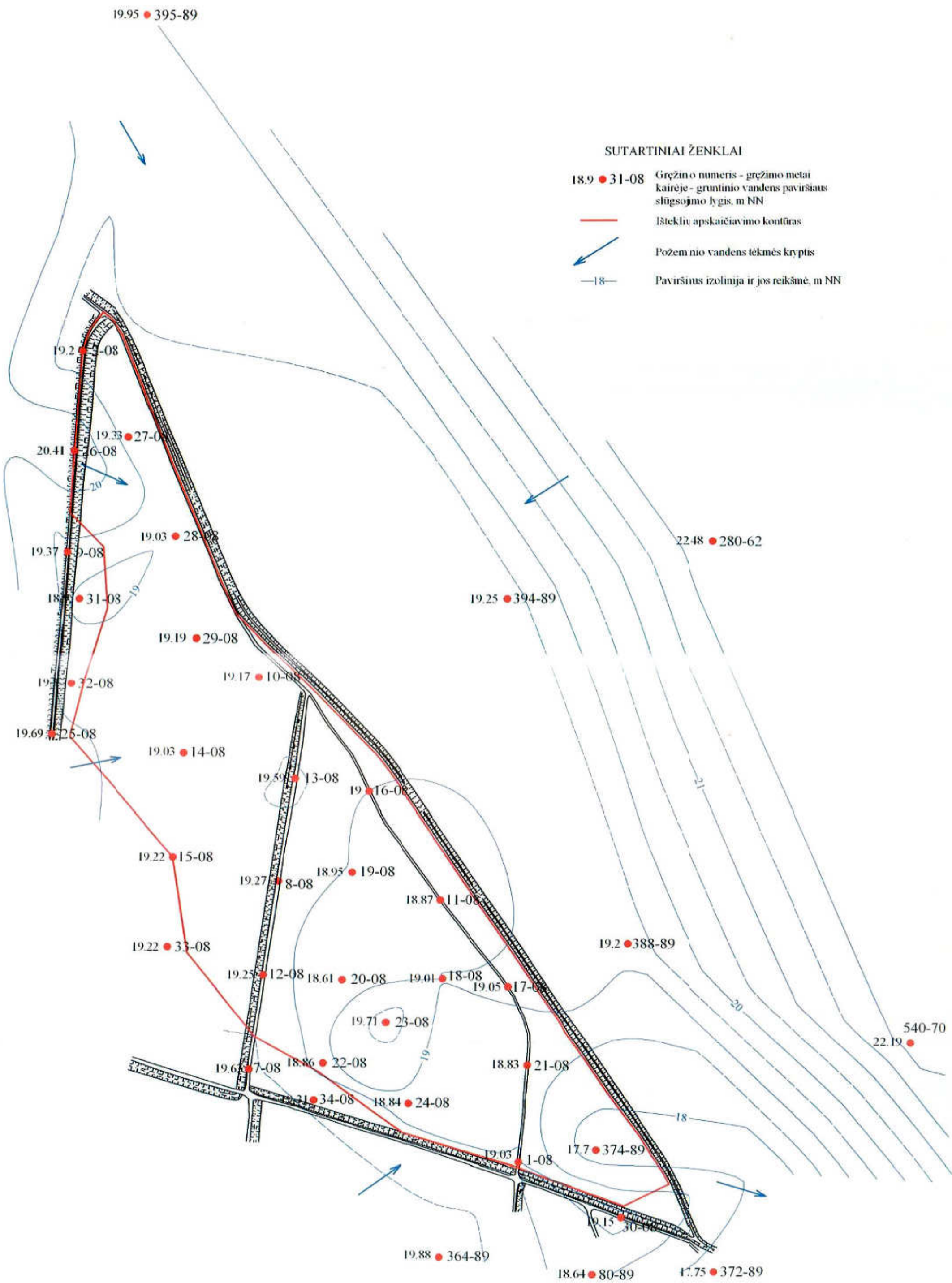
direktorius G. Čyžius



## **5 PRIEDAS**

**POŽEMINIO (GRUNTINIO) VANDENS PAVIRŠIAUS  
SLŪGSOJIMO PLANAS, 1 LAPAS.**





Požeminio (gruntinio) vandens paviršiaus slūgsojimo planas M 1: 4000

## **6 PRIEDAS**

**DANGOS NUOGULŲ, SAUSO NAUDINGO  
SLUOKSNIO BEI APVANDENINTO NAUDINGO  
SLUOKSNIO STORIŲ PASISKIRSTYMO PLANAI,  
3 LAPAI.**



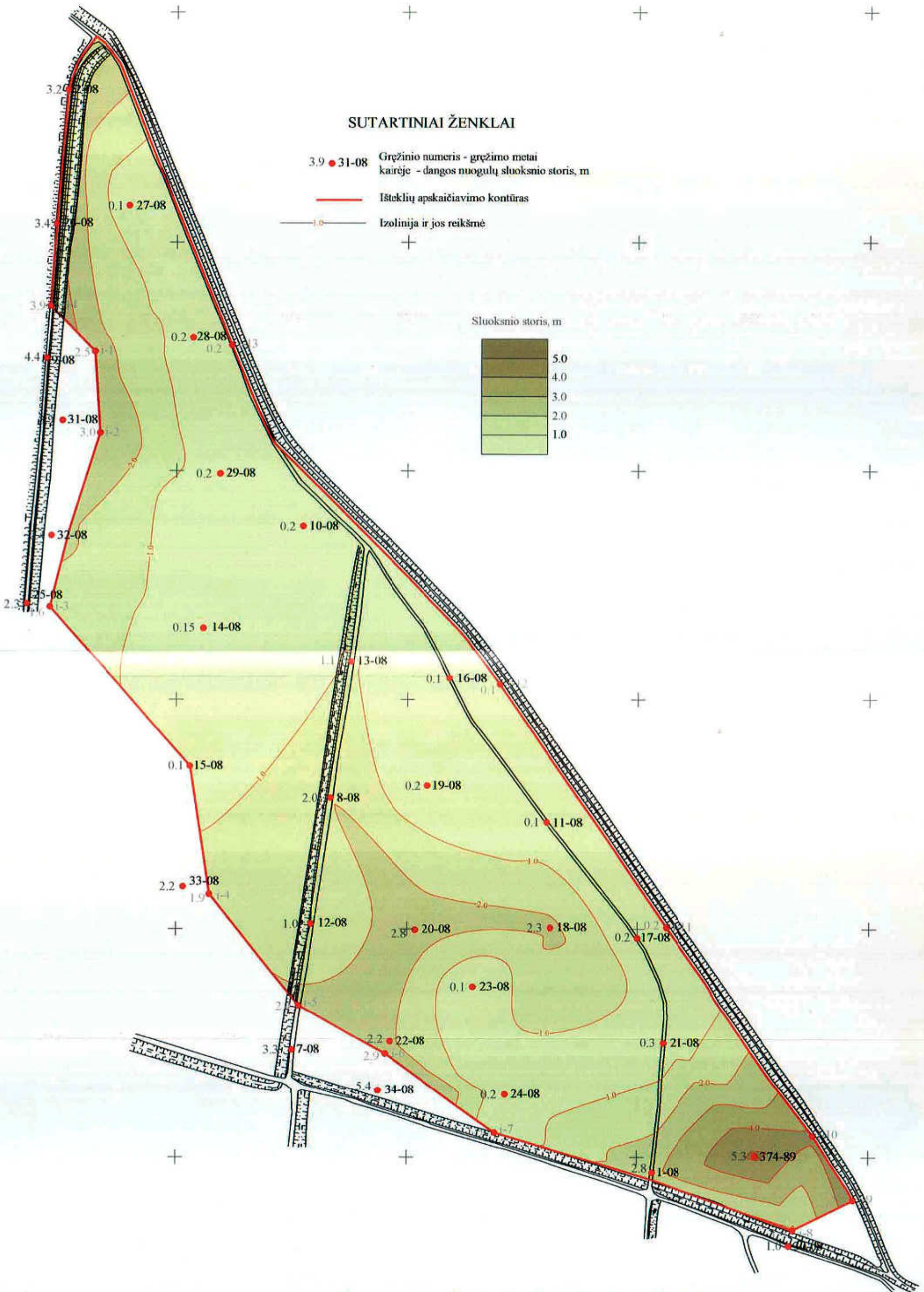
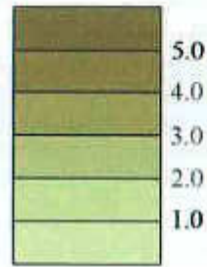
### SUTARTINIAI ŽENKLAI

3.9 ● 31-08 Gręžinio numeris - gręžimo metai  
kairėje - dangos nuogulų sluoksnio storis, m

— Išteklų apskaičiavimo kontūras

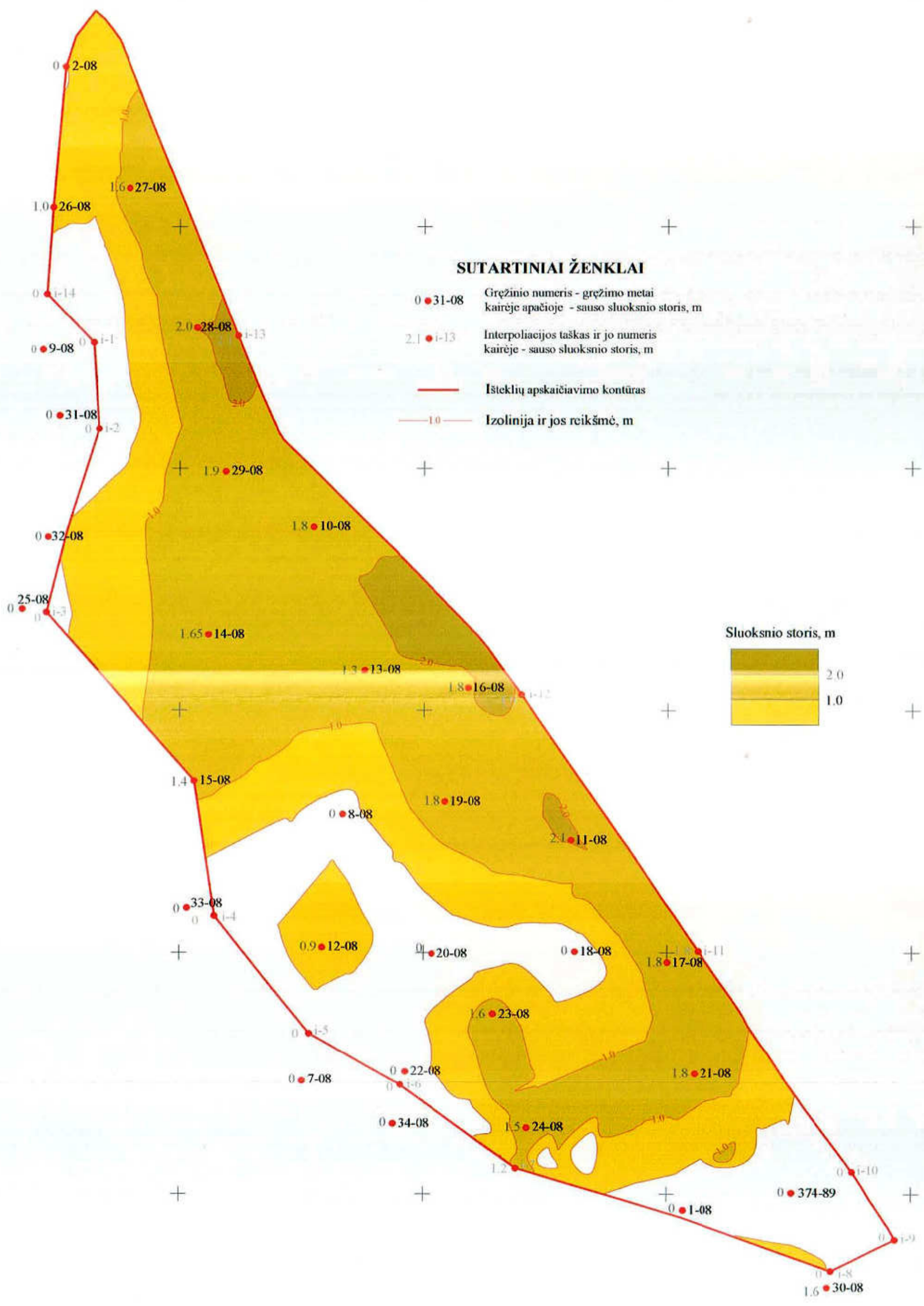
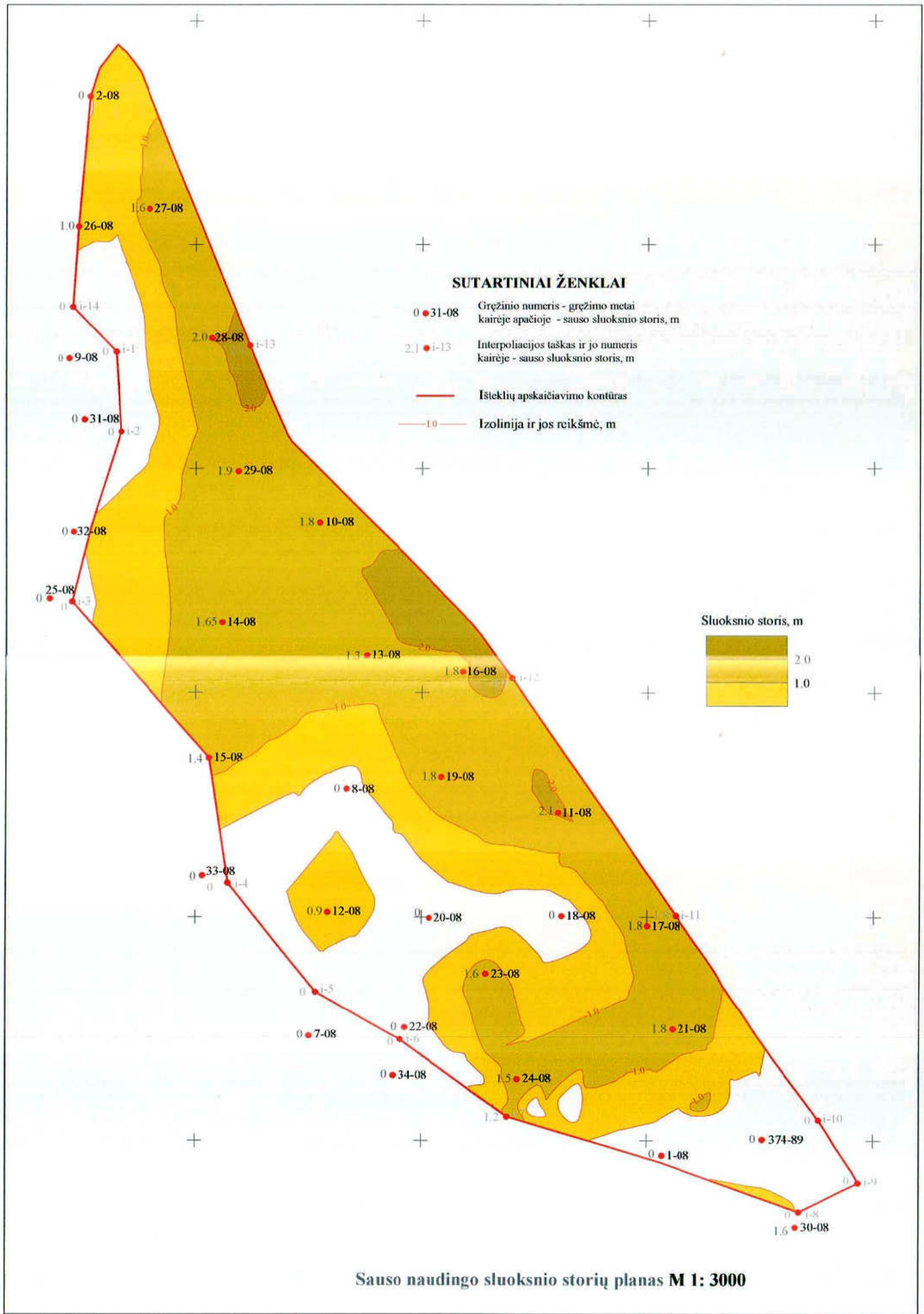
— 1.0 Izolinija ir jos reikšmė

Sluoksnio storis, m



Dangos nuogulų sluoksnio storių planas M 1:3000





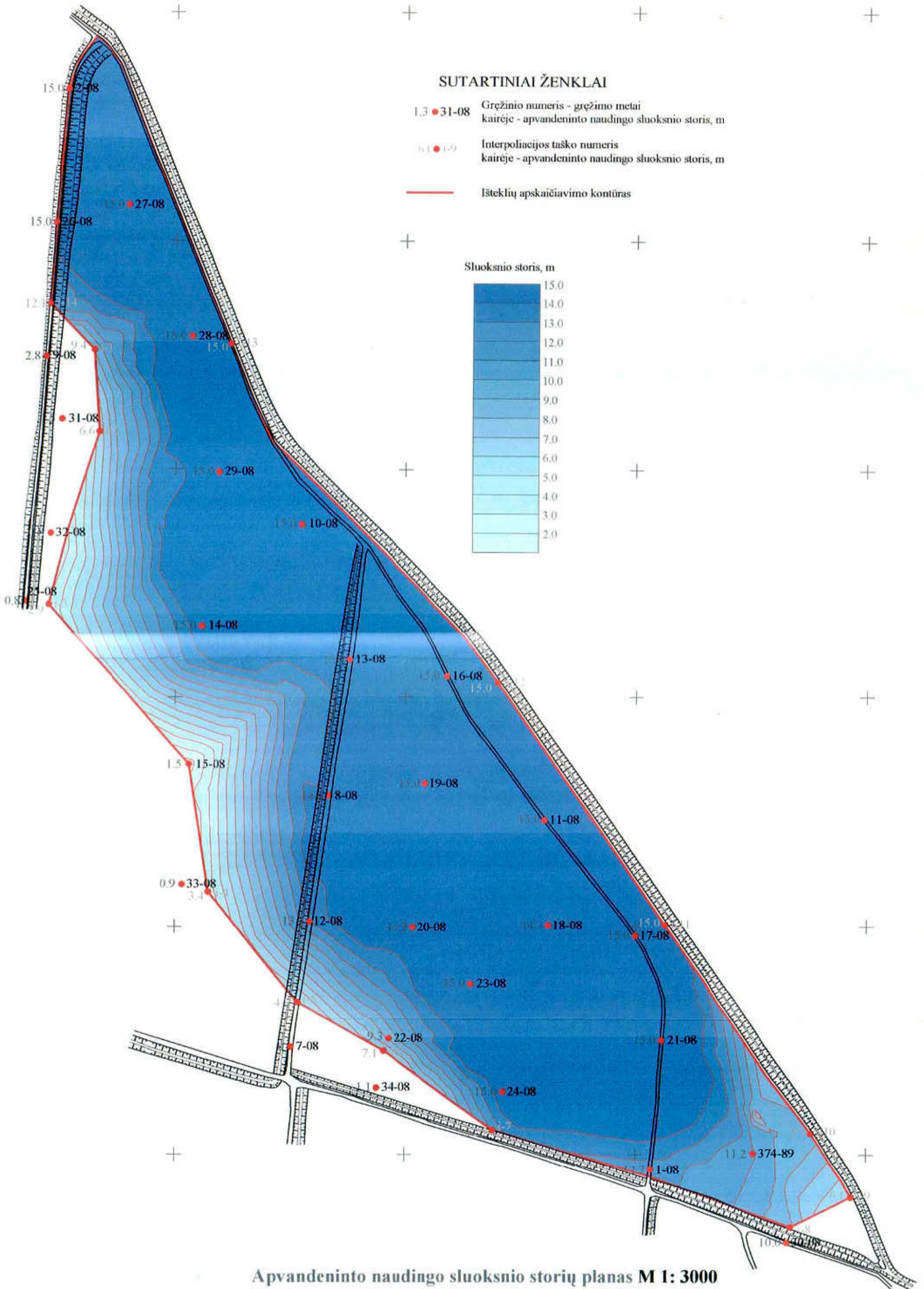
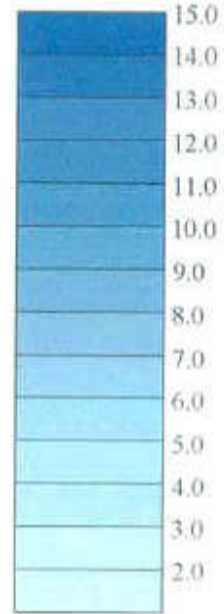
Sauso naudingo sluoksnio storių planas M 1: 3000



### SUTARTINIAI ŽENKLAI

- 1,3 ● 31-08 Gręžinio numeris - gręžimo metai  
kairėje - apvandeninto naudingo sluoksnio storis, m
- 6,1 ● 1-9 Interpoliacijos taško numeris  
kairėje - apvandeninto naudingo sluoksnio storis, m
- Išteklių apskaičiavimo kontūras

Sluoksnio storis, m



Apvandeninto naudingo sluoksnio storių planas M 1: 3000

## **7 PRIEDAS**

**MOBILIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ  
TERŠALŲ SKAIČIUOTĖ, 2 LAPAI.**

**UAB "OMTA" planuojamo eksploatuoti Pozingių II žvyro telkinio PAV atrankos dokumentai**  
**Mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų skaičiuotė**

**1 lentelė**

Transporto priemonių grupė, kiekis, amžius	Viso per metus. litrų	Viso per metus benzino, t	Viso per metus dyzelino, t	Viso per metus susk. dujų, t	Wco	WCH	WNOx	WSO2	WKD
Krovininiai automobiliai (6 vnt.) 3-8 metų amžiaus	5022		4,239		0,877	0,251	0,141	0,004	0,015
Traktoriai ir kitas transportas (2 vnt.) 3-8 metų amžiaus	34560		29,169		6,034	1,729	0,969	0,029	0,106
Traktoriai ir kitas transportas (1 vnt.) 8-10 metų amžiaus	15827		13,358		3,316	0,905	0,376	0,013	0,053
Traktoriai ir kitas transportas (2 vnt.) virš 13 metų amžiaus	5120		4,321		1,073	0,293	0,122	0,004	0,017
<b>Iš viso t:</b>		<b>0,000</b>	<b>51,086</b>	<b>0,000</b>	<b>11,299</b>	<b>3,177</b>	<b>1,608</b>	<b>0,051</b>	<b>0,192</b>

Teršiančios medžiagos "k" kiekis sudegus "i" rūšies degalams apskaičiuojamas:

$$W(k,i) = m(k,i) * Q(i) * K1(k,i) * K2(k,i) * K3(k,i)$$

**1. K1 - koeficientas, įvertinantis variklio darbo sąlygų įtaką teršalų kiekiui**

**2 lentelė**

Taršos komponentai		CO	CnHm	NOx	SO2	K.d.
Degalų sąnaudų rodikliai						
Krovininiai automobiliai (6 vnt.) 3-8 metų amžiaus	DK	1,273	1,040	1,011	1,000	0,769
Traktoriai ir kitas transportas (2 vnt.) 3-8 metų amžiaus	DK	1,273	1,040	1,011	1,000	0,769
Traktoriai ir kitas transportas (1 vnt.) 8-10 metų amžiaus	DK	1,273	1,040	1,011	1,000	0,769
Traktoriai ir kitas transportas (2 vnt.) virš 13 metų amžiaus	DK	1,273	1,040	1,011	1,000	0,769

**2. K2 - automobilių amžiaus įtaka teršalų kiekiui**

**3 lentelė**

Taršos komponentai		CO	CnHm	NOx	SO2	K.d.
Krovininiai automobiliai (6 vnt.) 3-8 metų amžiaus	DK	1,250	1,400	1,050	1,000	1,100
Traktoriai ir kitas transportas (2 vnt.) 3-8 metų amžiaus	DK	1,250	1,400	1,050	1,000	1,100
Traktoriai ir kitas transportas (1 vnt.) 8-10 metų amžiaus	DK	1,500	1,600	0,890	1,000	1,200
Traktoriai ir kitas transportas (2 vnt.) virš 13 metų amžiaus	DK	1,500	1,600	0,890	1,000	1,200

**3. K3 - mašinų konstrukcijos tobulumo įtaka teršalų kiekiui**

**4 lentelė**

Taršos komponentai		CO	CnHm	NOx	SO2	K.d.
Krovininiai automobiliai (6 vnt.) 3-8 metų amžiaus	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Traktoriai ir kitas transportas (2 vnt.) 3-8 metų amžiaus	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Traktoriai ir kitas transportas (1 vnt.) 8-10 metų amžiaus	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Traktoriai ir kitas transportas (2 vnt.) virš 13 metų amžiaus	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

**4. m k,i - lyginamoji vidaus degimo variklių tarša sudegus "i" rūšies degalui, kg/t****5 lentelė**

Taršos komponentai	CO	CnHm	NOx	SO2	K.d.
Benzinas	398,2	80,9	29,6	1,0	0,0
<b>Dyzelinis kuras</b>	<b>130,0</b>	<b>40,7</b>	<b>31,3</b>	<b>1,0</b>	<b>4,3</b>
Suskystintos naftos dujos	398,2	80,9	29,6	0,0	0,0

Literatūra: "Teršalų emisijos į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais apskaičiavimo metodika", 1993, 3-22 pusl.

Mobilių taršos šaltinių išmetamus teršalus skaičiavo:  
2015-11-18

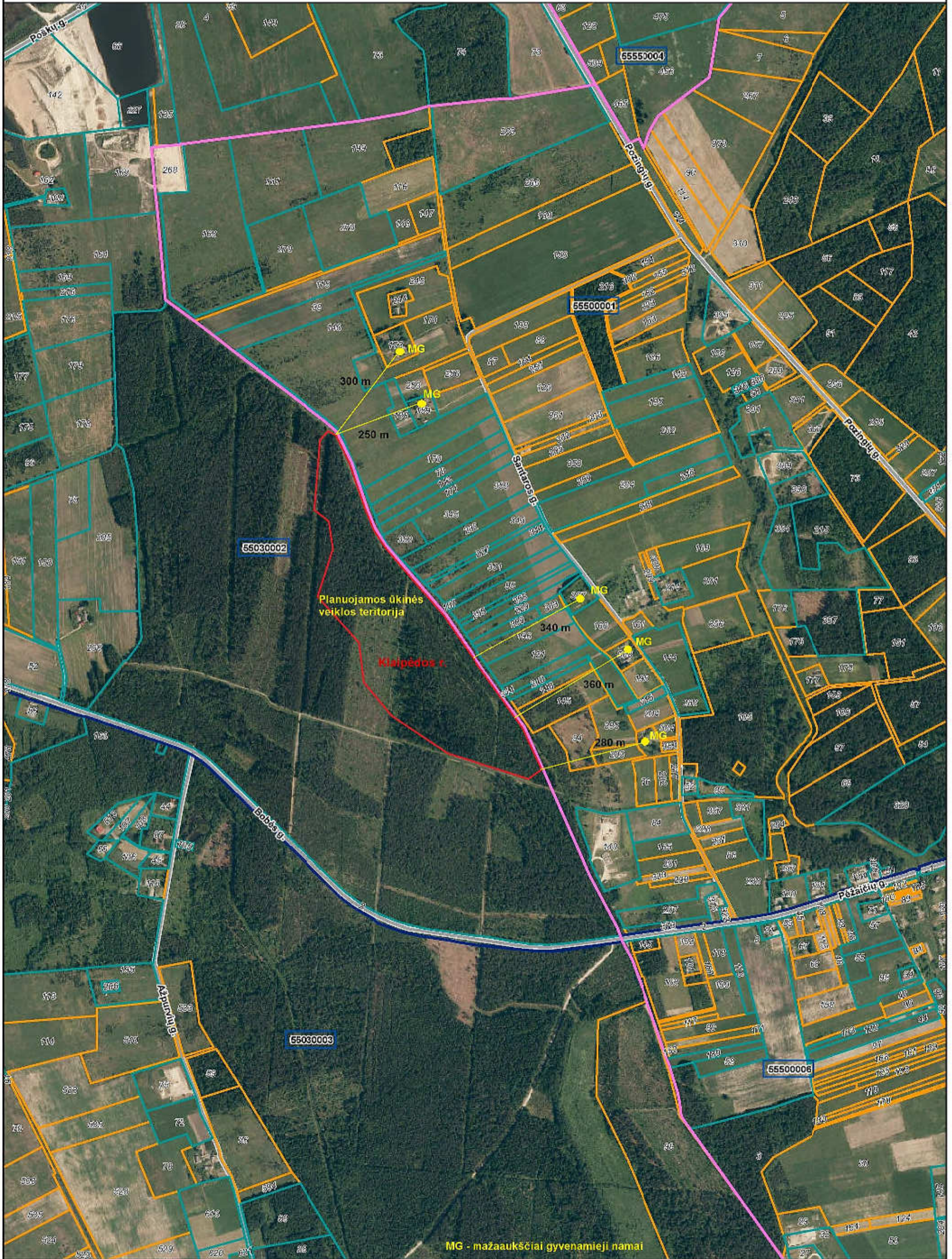
UAB "Ekosistema" inžinierius Jonas Kaluzevičius  
tel. 8-46 43 04 63, e-paštas: jonas@ekosistema.lt



## **8 PRIEDAS**

**KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA, 1 LAPAS.**





Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Klaipėdos r.

MG - mažaaukščiai gyvenamieji namai

Atspausdinta: 2015-11-20 13:49:30  
Vykdytojas: MARIUS ŠILEIKA

00 Adreso numeris  
000 Žemės sklypo numeris  
00000000 Kadastro bloko numeris

Saviva cybės riba  
 Kadastro vietovės riba  
 Kadastro bloko riba  
 Inžineriniai statiniai

Geodeziškai matuoti sklypai  
 Preliminariai matuoti sklypai  
 Koreguotini sklypai