



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„EKOSISTEMA“

**UAB „OMTA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(KUNIGIŠKIŲ ŽVYRO-SMĖLIO TELKINIO DALIES
EKSPLOATACIJA)
PALANGOS M. SAVIVALDYBĖJE**

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ATRANKOS DOKUMENTAI**

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

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



**direktorius
Marius Šileika**

KLAIPĖDA, 2016

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)	4
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys.....	4
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys	4
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	4
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.....	8
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).....	8
8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.....	9
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	9
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.....	9
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	9
12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	11
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	14
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.....	14
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).....	15
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.....	15
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	16
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	16
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.....	17
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius.....	20
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	21
22. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos.....	24
23. Informacija apie biotopus, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ir biotopų buferinį pajėgumą.....	25
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.....	28
25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje, jei tokie duomenys turimi.....	28
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	28
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	29
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	29
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	29
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.....	31

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

PRIEDAI32

- 1 Priedas. Su valstybės institucijomis suderinto Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalies (2,2 ha ploto) planas ir bendras Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio planas, 3 lapai.
- 2 Priedas. Lietuvos geologijos tarnybos Teritorinės naudingųjų iškasenų išteklių komisijos 1986-02-20 posėdžio protokolo Nr. 5 (356) kopija, 12 lapų.
- 3 Priedas. VĮ „Registų centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija, 2 lapai.
- 4 Priedas. Vietovės geografinė ir administracinė padėtis, 1 lapas.
- 5 Priedas. Telkinio detalios geologinės žvalgybos grėžinių išdėstymo ir naudingo sluoksnio storių pasiskirstymo brėžiniai, 3 lapai.
- 6 Priedas. Mobilųjų taršos šaltinių išmetamų teršalų skaičiuotė, 2 lapai.
- 7 Priedas. Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateiktas taksoraštis, 1 lapas.
- 8 Priedas. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos išrašas iš Saugomų rūšių informacinės sistemos, 5 lapai.
- 9 Priedas. Lietuvos geologijos tarnybos bei Nacionalinės žemės tarnybos prie žemės ūkio ministerijos Palangos skyriaus raštų kopijos, 2 lapai.

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:

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

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys:

Įmonės pavadinimas	UAB „Ekosistema“
adresas	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.
kontaktinis asmuo	aplinkos inžinierius Jonas Kaluzevičius
telefonas, faksas	tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69
el. paštas	jonas@ekosistema.lt

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., 1996, Nr. 82-1965; 2005, Nr. 84-3105; aktuali redakcija) 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 (Kunigiškių žvyro-smėlio telkinio dalies 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; 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“ planuojamos ūkinės veiklos metu numato eksploatuoti dalį (2,2 ha ploto) Kunigiškių žvyro-smėlio telkinio. Tai nėra naujas telkinys, jis pažymėtas Palangos miesto bendrajame plane, kuris buvo teiktas svarstyti visuomenei, o vėliau patvirtintas Palangos miesto savivaldybės tarybos 2008-12-30 sprendimu Nr. T2-317. Su valstybės institucijomis suderinto Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalies (2,2 ha ploto) planas pateikiamas 1 priede. Taip pat 1 priede pateikiamas ir bendras Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio planas, su pažymėtais detaliais išžvalgytų išteklių ir parengtinių išžvalgytų išteklių kontūrais. Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinys yra įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių registro duomenų bazę, o telkinio ištekliai priskirti detaliam išžvalgytiems ir patvirtinti Lietuvos geologijos tarnybos Teritorinės naudingųjų iškasenų išteklių komisijos 1986-02-20 posėdyje (protokolas Nr. 5 (356) žiūr. 2 priedą).

UAB „Omta“ planuojamą ūkinę veiklą (toliau - PŪV) numato vykdyti su valstybės institucijomis suderintoje 2,2 ha ploto detaliam išžvalgyto Kunigiškių žvyro-smėlio telkinio dalyje, esančioje

žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 teritorijoje, Palangos m. savivaldybėje, 5 km atstumu į šiaurę nuo Palangos miesto centro, dešinėje Liepojos plento pusėje (50-60 m nuo jo). Išžvalgytas 2,2 ha žvyro ir smėlio telkinys yra Kretingos urėdijos, Palangos girininkijos 29 miško kvartalo 16 sklype, kuris 2004 m. lapkričio 3 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 1370 priskirtas valstybinės reikšmės miškams.

Numatoma eksploatuoti Kunigiškių žvyro-smėlio telkinio dalis yra valstybinėje žemėje, žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 teritorijoje, kuri patikėjimo teise valdo VĮ Kretingos miškų urėdija. Žemės sklypo (kad. Nr. 2501/0018:15) paskirtis - miškų ūkio, naudojimo būdas – rekreacinių miškų sklypai (žiūr. 3 priedą). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo (Žin., 1994, Nr. 96-1872; ... ; TAR, 2016, Nr. 20338, aktuali redakcija) 11 straipsnio 1 dalies 4 punktu bei 11 straipsnio 2 dalies 4 punktu, miško žemė gali būti paverčiama naudingųjų iškasenų eksploatavimo teritorijoms formuoti ir naudoti, kai nėra galimybės šių iškasenų eksploatuoti ne miško žemėje savivaldybės teritorijoje arba kai baigiamas eksploatuoti pradėtas naudoti telkinys ar jo dalis, dėl kurių yra išduotas leidimas naudoti naudingąsias iškasenas. Atsižvelgiant į tai, kad Palangos miško žemėje numatoma eksploatuoti Kunigiškių žvyro-smėlio telkinio dalis (2,2 ha ploto) yra šalia baigiamų eksploatuoti kitų Kunigiškių žvyro-smėlio telkinio dalių, kurių naudojimui yra išduoti leidimai ir kurios skirtos eksploatuoti UAB „Palangos komunalinis ūkis“ ir UAB „Palangos statyba“ (žiūr. 1 priedą), be to, nėra galimybės tęsti šio telkinio eksploatavimo ne miško žemėje, tai miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis ir telkinio eksploatacija šioje vietoje nėra draudžiama. Siekiant įvertinti galimybes eksploatuoti naudinguosius išteklius ne miško žemėje Palangos savivaldybėje, buvo kreiptasi į Lietuvos geologijos tarnybą bei į Nacionalinės žemės tarnybos prie žemės ūkio ministerijos Palangos skyrių. 9 priede pateikiami valstybinių institucijų raštai, kuriais remiantis ir nustatyta, kad nėra galimybės eksploatuoti naudinguosius išteklius ne miško žemėje Palangos savivaldybėje.

Numatomas karjero įrengimas yra suderintas su VĮ Kretingos miškų urėdija, kuri neprieštarauja Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalies eksploatacijai su sąlyga, kad nustatyta tvarka bus patikslinta Palangos miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų ploto schema, išjungiant nurodytą plotą iš valstybinių miškų ploto (VĮ Kretingos miškų urėdijos sprendimą žiūr. 1 priedą). Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras, 2,2 ha ploto Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio teritorijai bus rengiamas žemės gelmių išteklių naudojimo planas, kuriuo bus pakeičiama ir žemės naudojimo paskirtis, nustatant naudojimo paskirtį - kita, naudojimo būdą - naudingųjų iškasenų teritorijos, ir kuriame bus numatytos rekultivacijos priemonės. Tokiu būdu numatomas eksploatuoti telkinio plotas bus išjungtas iš valstybinių miškų ploto.

Jokie statiniai ar įrenginiai nebus statomi, telkinio eksploatacijai bus pasitelkiama speciali autotechnika (ekskavatorius-krautuvai, sunkvežimiai, buldozeris ir pan.). Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma šalia šiuo metu UAB „Palangos komunalinis ūkis“ ir UAB „Palangos statyba“ baigiamų eksploatuoti to paties telkinio dalių, todėl iškastų išteklių išvežimui bus panaudojami esami keliai, tarp jų ir esami karjero privažiavimo keliai. Susisiekimai su Kunigiškių žvyro ir smėlio telkiniu geras (žiūr. 4 priedą). 50-60 metrų atstumu į vakarus nuo telkinio praeina Liepojos plentas (kelias Nr. 2336), nuo kurio iki planuojamos ūkinės veiklos vietos veda 150 m ilgio vietinės reikšmės kelias. 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 4 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

Planuojama eksploatuoti 2,2 ha ploto Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalis yra 5 km atstumu į šiaurę nuo Palangos miesto centro, Palangos m. savivaldybėje, valstybei priklausančio žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 teritorijoje. Telkinys yra įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių registro duomenų bazę, telkinio išteklių priskirti detaliam išžvalgytiems, patvirtinti Lietuvos geologijos tarnybos Teritorinės naudingųjų iškasenų išteklių komisijos 1986-02-20 posėdyje (protokolas Nr. 5 (356) žiūr. 2 priedą) bei pažymėti Palangos miesto bendrajame plane. Išteklių įvertinti kaip tinkami automobilių keliams tiesti, tinkami įvairiems statybos darbams ir aplinkos tvarkymui. Telkinys strategiškai geroje vietoje, šalia Liepojos plento (kelias Nr. 2336), netoli nuo Palangos miesto ir Šventosios gyvenvietės, kurių gerbūviui ir bus naudojami išteklių: Palangos ir Šventosios kurortų įvairių objektų statybai, kelių tiesimui ir tvarkymui, aikštelių ir šaligatvių įrengimui, aplinkos tvarkymui.

Kunigiškių telkinys surastas ir detaliam išžvalgytas 1975 metais. Jo išteklių įvertinti pagal A+B kategorijas siekė 328 tūkst. m³ ir buvo patvirtinti Lietuvos geologijos tarnyboje (protokolas Nr. 34(611)). Nuo 1981 metų Kunigiškių telkinio pietinė dalis pradėta eksploatuoti. Balansiniais išteklių skaičiavimo duomenimis, 1985 sausio 1 d. išteklių sudarė 281 tūkst. m³. 1986 metais atlikta papildoma telkinio žvalgyba ir patikslinti išteklių (LGT protokolas 1986-02-20 Nr. 5(356) žiūr. 2 priedą). Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis, planuojamoje eksploatuoti Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalyje (2,2 ha plote) išteklių sudaro 186 tūkst. m³, iš kurių apie 82 tūkst. m³ žvyras ir 104 tūkst. m³ smėlis. Kiti to paties Kunigiškių telkinio išteklių baigiami eksploatuoti UAB „Palangos komunalinis ūkis“ ir UAB „Palangos statyba“ (žiūr. 1 priedą).

Reljefas. Telkinys yra Baltijos pakrantės Palangos pajūrio lygumoje ir priskiriamas Palangos - Šventosios mikrorajono litorininei lygumai, kurioje išskiriami du pagrindiniai vietovaizdžiai. Vyrauja plokščiosios stambiai pelkingos smėlingosios lygumos vietovaizdis, kurio ribose nemažus plotus užima pašlapusi užkopinė dubuma su pavienėmis sausomis aikštelėmis ir žemapelkėmis. Plačiai aptinkamas ir kauburiotosios smėlingosios lygumos vietovaizdis, apaugęs šilais, vyraujantis Palangos apylinkių litorininėje lygumoje. Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio paviršius yra plokščia lyguma. Santykiniai reljefo peraukštėjimai daugumoje sudaro 0,5 - 0,9 m. Absoliutiniai aukščiai kinta nuo 9,5 iki 10,4 m NN. Virš planuojamo eksploatuoti Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio esančios žemės naudmenos - miškas.

Hidrogeologinės sąlygos. Dalis telkinio išteklių apvandeninti. Hidrogeologinės sąlygos telkinyje yra nesudėtingos. Požeminis gruntinis vanduo paplitęs visame telkinyje ir už jo ribų ir žvalgybos plote sutiktas visuose gręžiniuose. Jo slūgsojimo gylis nuo žemės paviršiaus 1,8 - 2,9 m, 7,0 - 8,2 m NN (absoliutinio aukščio). Gruntinio vandens mityba vyksta atmosferinių kritulių sąskaita, vyrauja infiltracinis išgaravimo režimas.

Dėl grunto iškasimo pradinėje telkinio eksploatacijoje, vertinant pagal kitų analogiškų Lietuvos žvyro ir smėlio karjerų eksploatacijoje, gali būti gruntinio vandens lygio kritimas iki 0,5 m prie karjero ribos ir iki 0,2-0,3 m 300 m atstume nuo karjero. Nukarus dangos gruntą ir sumažėjus aeracijos zonos storiui, nuo atviro vandens telkinio padidės išgaravimas, tačiau eksploatacijos periode didėjant karjero daubos plotui, padidės ir atmosferinių kritulių vandens pritekėjimas į karjero daubą, tuo pačiu padidės infiltracinė gruntinio vandens horizonto mityba. Šie procesai kompensuoja vienas kitą, todėl telkinio eksploatacijoje vietovės hidrologiniam ir hidrogeologiniam režimui realios įtakos neturės. Tai patvirtina ir ilgametė panašių smėlio ir žvyro karjerų eksploatacijoje Lietuvoje praktika.

Geologinė sandara.

Vadovaujantis Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio detalios geologinės žvalgybos duomenimis (Vilnius 1975. LGT Inv. Nr. 2883), Kunigiškių telkinį sudaro limnoglacialinės Baltijos leduotojo ežero nuogulos. Karjero dangą sudaro augalinis sluoksnis ir vietomis virš žvyro slūgsantieji smulkiagrūdžiai smėliai. Dangos storis kinta nuo 0,3 iki 3,2 m, vidutinis – 1,0 m, vyrauja 0,3-1,0 m. Po 0,3-0,6 m storio augaliniu sluoksniu slūgso smėlis rudos spalvos, įvairiagrūdis, vyraujant smulkiagrūdžiui ir vidutingrūdžiui, oligomiktinis. Remiantis granulometrinių analizių duomenimis smėlyje vyrauja frakcijos 0,315-0,14 ir 0,63-0,315 mm. Žvirgždo (frakcija 5-70 mm) kiekis juose kinta nuo pavienio iki 10%, vietomis iki 14,5%. Šie smėliai nesudaro ištiso sluoksnio, bet slūgso lęšių pavidalu. Jų storis kinta nuo 0,5 iki 2,5 m.

Po šiais smėliais arba tiesiog po augaliniu sluoksniu slūgso žvyras, kuris horizontaliai persiluoksniuoja su įvairiagrūdžiu smėliu. Tarpsluoksniuose gausu įvairių derinių iš įvairiagrūdžio smėlio, žvirgždo bei pavienių riedulių. Tarpsluoksnių storis - nuo 5 iki 50 cm. Žvyro sluoksnio storis telkinyje kinta nuo 1,2 iki 4,7 m, vyrauja 3-4 m.

Po žvyru slūgso smėlis, gelsvai rudas bei pilkai rudas, pagrinde smulkiagrūdis, oligomiktinis. Žvirgždas smėlyje siekia nuo 0,0 iki 20%, vyrauja 4-5%. Molio – aleurito dalelių kiekis smėlyje sudaro 0,4-5,6%. Smėlių sluoksnio storis kinta nuo 2,4 iki 7,1 m, vyrauja 4-6 m.

Bendras limnoglacialinių Baltijos leduotojo ežero nuogulų storis siekia 11,2 m.

Po aprašytuoju smėliu slūgso Baltijos horizonto dugninės morenos glacialinės nuogulos. Tai priemoliai, pilkai rudos spalvos, kompaktiški, su magminių ir nuosėdinių uolienų žvirgždu ir gargždu iki 15-25%. Maksimalus pragręžtas šių nuogulų storis – 2,5 m.

Telkinio detalios geologinės žvalgybos gręžinių išdėstymo ir naudingo sluoksnio storių pasiskirstymas vaizdžiai iliustruotas 5 priede pateiktuose brėžiniuose.

Numatomos telkinio eksploataavimo sąlygos.

Numatoma eksploatuoti 2,2 ha ploto Kunigiškių žvyro-smėlio telkinio dalis yra valstybinėje žemėje, žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 teritorijoje, kuri patikėjimo teise valdo VĮ Kretingos miškų urėdija. Žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 plotas 70,5782 ha. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras, 2,2 ha ploto Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio teritorijai bus rengiamas žemės gelmių išteklių naudojimo planas, kuriuo bus pakeičiama ir žemės naudojimo paskirtis, nustatant naudojimo paskirtį - kita, naudojimo būdą - naudingųjų iškasenų teritorijos, ir kuriame bus numatytos rekultivacijos priemonės.

Pradėjus telkinio eksploatacijos darbus, technologinei apkrovai sumažinti numatoma iškart parinkti našius šiuolaikinius mechanizmus: ekskavatorius-krautuvus (pvz. CASE CX210), buldozeris (pvz. DT-75), didelės keliamosios galios (27 t / 18 m³) sunkvežimiai (pvz. RENAULT), kurie vienam grunto tūrio vienetai pervežti sunaudoja žymiai mažiau dyzelino nei vidutinės keliamosios galios tipo sunkvežimiai.

Telkinio paviršiaus dangos storis svyruoja nuo 0,3 iki 3,2 m, vidutinis 1,0 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 Palangos ir Šventosios kurortų gerbūvio darbams (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. Kaupai bus formuojami karjero pakraščiuose, artimiausių gyvenamųjų teritorijų kryptimi kaip apsauginė priemonė

neigiamo poveikio sumažinimui. Siekiant apsaugoti sustumtus kaupus nuo erozijos, kaupai gali būti apsėti daugiametėmis žolėmis.

Naudingas žvyro-smėlio klodas bus kasamas ekskavatoriumi su prailginta strėle, taikant vienbarę darbų sistemą su lygiagrečiu kasybos baro pasislinkimu viena pakopa, pagal poreikį kraunamas į transporto priemones ir išvežamas. Iškasti apvandeninti išteklių prieš išvežimą bus supilami į kaupus nusausesėjimui, dirbtinis požeminio vandens lygio žeminimas nenumatomas. Visi karjero mechanizmai judės sutvirtintais kasamo karjero keliais. Kad išvežti žaliavą iš gavybos vietos, nereikės papildomai tiesti kelių, nes planuojama ūkinė veikla bus vykdoma šalia šiuo metu UAB „Palangos komunalinis ūkis“ ir UAB „Palangos statyba“ baigiamų eksploatuoti to paties telkinio dalių, todėl iškastų išteklių išvežimui bus panaudojami esami keliai, tarp jų ir esami karjero privažiavimo keliai. Netoli nuo telkinio praeina Liepojos plentas (kelias Nr. 2336), nuo kurio iki planuojamos ūkinės veiklos vietos veda 150 m ilgio vietinės reikšmės kelias. Pastaruoju keliu žvyro-smėlio išteklių gali būti transportuojami iš gavybos vietos vartotojui.

Tikslios gavybos apimtys ir seka bus apskaičiuotos tiksliai žemės gelmių išteklių naudojimo plano rengimo metu. Planuojamoje eksploatuoti Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalyje (2,2 ha ploto teritorijoje) išteklių sudaro 186 tūkst. m³. Telkinį numatoma eksploatuoti nesistemiškai, vadovaujantis gamybiniais poreikiais. Per metus preliminariais duomenimis planuojama iškasti apie 30 tūkst. m³ žvyro-smėlio išteklių. Birių naudingųjų iškasenų kasybai, kada yra tokios gavybos apimtys, visame pasaulyje naudojamas tik ekskavacijos būdas, o gruntai pervežami automobiliais. Gavyba vyks viena pamaina, darbai telkinyje bus vykdomi ir žaliava iš telkinio sunkiasvorėmis mašinomis bus išvežama darbo valandomis (nuo 8 iki 17 val.). Žaliava bus išvežama savivarčiais, per dieną vidutiniškai padarant apie 10 reisų (pagal poreikį).

Pasibaigus eksploatacijos darbams telkinys bus rekultivuotas į vandens telkinį, kuris susijungs su tame pačiame Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinyje išeksploatuotoje dalyje esamu vandens baseinu. Vandens telkinys bus apsodintas miško želdiniais ir pritaikytas 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 (ekskavatorius-krautuvas, sunkvežimiai, buldozeris ir pan.), naudojanti dyzeliną. Karjerą numatoma eksploatuoti vadovaujantis gamybiniais poreikiais, preliminariais duomenimis metinė gavyba sieks apie 30 tūkst. m³ 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 Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalyje, 2,2 ha ploto teritorijoje. Telkinys yra įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių registro duomenų bazę, telkinio išteklių priskirti detaliam išžvalgytiems, patvirtinti Lietuvos geologijos tarnybos Teritorinės naudingųjų iškasenų išteklių komisijos 1986-02-20 posėdyje (protokolas Nr. 5 (356) žiūr. 2 priedą) bei pažymėti Palangos miesto bendrajame plane. Išteklių įvertinti kaip tinkami automobilių keliams tiesti, tinkami įvairiems statybos darbams ir aplinkos tvarkymui. Telkinys strategiškai geroje

vietoje, šalia Liepojos plento (kelias Nr. 2336), netoli nuo Palangos miesto ir Šventosios gyvenvietės, kurių gerbūviui ir bus naudojami ištekliai.

Planuojamoje eksploatuoti Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalyje ištekliai sudaro 186 tūkst. m³. Telkinį numatoma eksploatuoti vadovaujantis gamybiniais poreikiais. Per metus preliminariais duomenimis planuojama iškasti apie 30 tūkst. m³ žvyro ir smėlio išteklių. Mineralinės naudingosios iškasenos nėra atsinaujinančios. 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. Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio eksploatacijai bus pasitelkiama specializuota technika (ekskavatorius-krautuvas, sunkvežimiai, buldozeris ir pan.), naudojanti energiją. Energijos gamybai bus naudojamas vidaus degimo variklių kuras - dyzelinas. Maksimalus metinis dyzelino poreikio kiekis nurodytas 1 lentelėje.

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 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 kilnojamas 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 Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio eksploatacija žymaus neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei neturės. Pagrindinis oro taršos šaltinis - į atmosferos orą pateks dyzelinių vidaus degimo variklių išmetamos dujos. Galima minimali 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: ekskavatorius-krautuvas, buldozeris ir savivarčiai. Visų transporto priemonių varikliai – dyzeliniai.

Numatoma, kad telkinio eksploatacijos darbai vyks viena pamaina, darbo valandomis (nuo 8⁰⁰ iki 17⁰⁰ val.). Per metus telkinyje bus dirbama apie 180 dienų. Planuojamą išteklių kiekį (apie 30 tūkst. m³ žvyro ir smėlio išteklių per metus) numatoma išvežti 27 t keliamosios galios (18 m³ talpos) sunkvežimiais, kurie per dieną vidutiniškai padarys apie 10 reisų (pagal poreikį). Esant tokioms telkinio gavybos apimtims, per dieną darbo valandomis iš telkinio sunkvežimiai važiuotų vidutiniškai kas 45-50 min., todėl srautas bus nežymus, o technikos darbas darbo dienos laikotarpyje nepastovus, išskyrus darbo dienas, kai bus šalinamas paviršiaus dangos sluoksnis. Naudingo klodo gavyba – pagrindė sezoninis darbas, šaltuoju metų periodu smėlio ir žvyro telkiniuose darbų apimtys sumažėja dėl vartotojų poreikio, todėl poveikis aplinkos orui metų laikotarpyje telkinio teritorijoje 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
Ekskavatorius-krautuvas (pvz. CASE CX210)	1440 val./m	ltr/val.	12	17280
Buldozeris (pvz. DT-75)	320 val./m	ltr/val.	8	2560
Savivarčiai 1-2 vnt. (pvz. RENAULT ar kt.)	~3600* km/m (karjero teritorijoje)	ltr/100 km	45	1620
Iš viso:				21460

Pastaba: * - priimama, jog savivartis kiekvieno reiso metu telkinio teritorijoje ir šalia jo nuvažiuos 2 km atstumą ir 1-2 savivarčiai per dieną padarys iš viso iki 10 reisų.

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 6 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 _x 3) K.d. 4) SO ₂ 5) LOJ	Transporto priemonės	4	4,440 t/m 0,517 t/m 0,071 t/m 0,018 t/m 1,215 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 klodo gavyba pagrindė vyks šiltesniuju metų periodu, šaltuoju metų periodu smėlio ir žvyro telkiniuose darbų apimtys sumažėja dėl vartotojų poreikio, todėl poveikis aplinkos orui metų laikotarpyje bus nepastovus. Atsižvelgiant į tai galima teigti, kad planuojama ūkinė veikla vietovės aplinkos oro kokybę įtakos nežymiai ir oro tarša detalčiau nevertinama.

Karjere kasamas ir į sunkvežimius kraunamas žvyras-smėlis turi pakankamai natūralios drėgmės, todėl tiek krovimo, tiek transportavimo metu dulkejimas prognozuojamas minimalus. Dalis

telkinio išteklių yra apvandeninti, jų kasimo metu dulksės nekils. Sunkaus autotransporto vidutinis judėjimo greitis karjere bus apie 10-20 km/h. Esant tokiam greičiui keliai dulka minimaliai, be to sausros metu dulksėms gesinti karjero ir privažiavimo keliai bus 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 apšėtas daugiametėmis žolėmis. Mechanizmai dirbs už tokios užtvartos, todėl galimai dulkių sklaidai susidarys dirbtinis barjeras.

Atsižvelgiant į aukščiau aprašytas telkinio eksploataavimo sąlygas bei į tai, kad gavybos apimtys bus nedidelės, per dieną vidutiniškai bus išvežama apie 10 reisų, galima teigti, kad planuojama ūkinė veikla vietovės aplinkos oro kokybę įtakos labai nežymiai ir oro tarša detalčiau nevertinama.

Vandens tarša.

Kasant naudingąsias iškasenas galima tam tikra gruntinio vandeningo sluoksnio tarša. Šios taršos keliamą pavojų aplinkiniams gruntinio vandens vartotojams patogiausia vertinti, remiantis analoginiais atvejais, pavyzdžiui, prieupinėmis vandenvietėmis, eksploatuojančiomis aliuvinių vandeningą sluoksnį. Ilgalaikė tokių vandenviečių eksploatacija rodo, kad kaptažo įrenginiuose, nutolusiuose per 50-60 m nuo užterštos upės vagos, vanduo pilnai apsivalo ir iš gręžinių gaunamas geros kokybės vanduo. Nuo numatomo eksploatuoti Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio artimiausi gruntinio vandens vartotojai yra 230 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 derlingąjį dirvožemio sluoksnį. Visas nuimamas paviršiaus dangos sluoksnis bus atskirai sandėliuojamas buldozeriu sustumtuose pylimuose palgal eksploatuojamo telkinio pakraštį. Apsaugai nuo defliacijos dirvožemio pylimai bus apšėjami žolių mišiniu. Vėliau 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 sukeliama triukšmą bei aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo, 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 sukeliama 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 sukeliama triukšmo	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 (nuo 8⁰⁰ iki 17⁰⁰ val.) dėl kasybos, krovos darbų ir išgautos žaliavos išvežimo iš teritorijos. Planuojama, kad telkinio eksploatavimo metu žaliava bus išvežama sunkiasvorėmis autotransporto priemonėmis, vidutiniškai apie 10 reisų per dieną (pagal poreikį), todėl srautas bus nežymus, o gavybos apimtys nedidelės. Be to telkinio naudingo klogo gavyba pagrįdė vyks šiltesniu metu 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 dienos laikotarpyje (nuo 8⁰⁰ iki 17⁰⁰ val.) bus nepastovus.

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

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinių skaičius	Mechanizmo sukeliama triukšmo lygis, dBA	Leistinas ekvivalentinis triukšmo lygis
Ekskavatorius-krautuvas (pvz. CASE CX210)	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 sukeliama triukšmą (6-18 val.) yra 55 dBA
Buldozeris (pvz. DT-75)	1	103	
Savivarčiai (pvz. RENAULT ar kt.)	1-2	80	

Pagal technologinius procesus neįmanoma, kad visi planuojami naudoti mechanizmai karjere dirbtų vienoje vietoje ir vienu laiku, jie paprasčiausiai vienoje vietoje netilptų. Lentelėje nurodyta specializuota technika dirbs nekoncentruotai, pasiskirsčiusi atskiruose telkinio plotuose ir palaipsniui judėdama iš vienos vietos į kitą. Tačiau vertinant triukšmą vis tiek priimamos nepalankiausios sąlygos, kad vienoje vietoje vienu metu maksimaliai gali dirbti šios technikos pajėgos: 1 vnt. ekskavatorius-krautuvas, 1 vnt. buldozeris, 2 vnt. savivarčiai. Darbai bus vykdomi darbo valandomis nuo 8⁰⁰ iki 17⁰⁰ val., kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai. Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo planuojamo eksploatuoti telkinio šiaurinio pakraščio yra 230 metrų atstumu šiaurės kryptimi (žiūr. 1 pav.). 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 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 12-13 metrų. Suformavus

šiuos technologinius atitvarus, triukšmo šaltinis nuo artimiausios gyvenamosios aplinkos (šiaurės pusėje) bus ne arčiau kaip už 242 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 šiaurinės 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 dienos foninis aplinkos triukšmo lygis priimamas 50 dBA kaip vidurkis Lietuvos higienos norma HN 33:2011 reglamentuojamų paros triukšmo lygių 45-55 dBA, pateiktų šio triukšmo vertinimo pradžioje).

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

$$L_S = 10 \cdot \log((10^{(0,1 \cdot 102)}) + (10^{(0,1 \cdot 103)}) + (10^{(0,1 \cdot 80)}) + (10^{(0,1 \cdot 80)}) + (10^{(0,1 \cdot 50)})) = 105,6 \text{ dBA}$$

Tada **ekvivalentinis triukšmo lygis** ties artimiausia gyvenamąja aplinka (šiaurės pusėje), nutolusia 242 metrų atstumu nuo triukšmo šaltinio bus:

$$L_{Aeq2} = 105,6 - 20 \cdot \log 242 - 8 = 49,9 \text{ dBA}$$

Triukšmo lygis apskaičiuotas įvertinus visas žvyro-smėlio karjero eksploataavimo procedūras nuo tos karjero vietos, kuri arčiausiai priartėja iki gyvenamosios aplinkos. Pažymėtina, kad šalia artimiausios gyvenamosios aplinkos mechanizmai dirbs tik labai epizodiškai, nes gavybos frontas nuolat keisis.

Tokiu būdu apskaičiuavę savaeigių mechanizmų (ekskavatoriaus, buldozerio ir atvykusių dviejų sunkvežimių), dirbančių kasavietėje vienu metu vienoje vietoje, skleidžiamą triukšmą ir įvertinus foninį triukšmo lygį, gauname, kad triukšmo lygis ties šiaurės pusėje už 242 m (galimas mažiausias atstumas nuo triukšmo šaltinio iki gyvenamosios aplinkos) nuo triukšmo šaltinio esančia gyvenamąja aplinka neviršys pagal higienos normą HN 33:2011 reglamentuojamų triukšmo ribinių lygių: nesieks 55 dBA leidžiamo dienos triukšmo ribinio lygio.

Įvertinus tai, kad atstume tarp artimiausios gyvenamosios aplinkos ir vietos, kurioje numatomas triukšmo skleidimas savaeigiems mechanizms vykdant žvyro ir smėlio gavybos darbus, bus

sustumtas iki 3 m aukščio dirvožemio pylimas bei liks brandus miškas, jie tarnaus kaip prieštriukšminis ekranas, slopindamas savaeigių mechanizmų skleidžiamą triukšmą, ir realus technikos keliamas triukšmo lygis, kuris pasieks gyvenamąją aplinką, bus dar mažesnis nei 49,9 dBA. Pažymėtina, kad vertinama gyvenamoji aplinka yra greta Liepojos plento ir Palangos oro uosto, šių objektų keliamas triukšmas gyvenamajai aplinkai tikėtina yra žymiai didesnis, todėl už 242 m miškų apsuptyje dirbsianti technika bus negirdima. Remiantis pateikta informacija ir 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 nustatytų kompetencijų ribose.

Pati planuojama ūkinė veikla ekstremaliųjų įvykių tikimybės niekaip neįtakuoja. 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; 2016, Nr. 10732) planuojamai ūkinei veiklai (Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalies 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 punktu, 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.

Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo planuojamo eksploatuoti telkinio šiaurinio pakraščio yra 230 metrų atstumu šiaurės kryptimi (žiūr. 1 pav.). 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 eksploataavimo darbais), išskyrus tai, kad ištekliai bus naudojami Palangos ir Šventosios apylinkėse remonto ir modernizavimo laukiančių rajoninės reikšmės bei vietinių automobilių kelių pamatų pagrindams ir drenuojantiems sluoksniams įrengti, taip pat įvairiems statybos darbams ir aplinkos tvarkymui.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma šalia šiuo metu UAB „Palangos komunalinis ūkis“ ir UAB „Palangos statyba“ baigiamų eksploatuoti to paties telkinio dalių (žiūr. 1 priedą), todėl iškastų išteklių išvežimui bus panaudojami esami keliai, tarp jų ir esami karjero privažiavimo keliai, jokia kita sąveika nenumatoma.

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 nenustatoma. Tikslios gavybos apimtys ir seka bus apskaičiuotos tiksliai žemės gelmių išteklių naudojimo plano rengimo metu. Per metus preliminariais duomenimis planuojama iškasti apie 30 tūkst. m³ žvyro ir smėlio išteklių. Esant tokioms telkinio gavybos apimtims telkinys būtų eksploatuojamas apie 6-7 metus. Žvyro ir smėlio gavyba bus vykdoma išskirtame kasybos plote pagal žemės gelmių išteklių naudojimo plane sudarytus gavybos darbų 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, Palangos m. savivaldybė, 2,2 ha ploto Kunigiškių telkinio teritorija, esanti žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 ribose.

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 4 priede.

Numatoma eksploatuoti 2,2 ha ploto Kunigiškių žvyro-smėlio telkinio dalis yra valstybinėje žemėje, žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 teritorijoje, kuri patikėjimo teise valdo VĮ Kretingos miškų urėdija. Gretimybėse iš vakarų, šiaurės ir rytų pusių planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su tame pačiame žemės sklype kad. Nr. 2501/0018:15 esančiu Palangos mišku, o pietų pusėje su to paties Kunigiškių telkinio naudingųjų iškasenų teritorijomis. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų iki artimiausios gyvenamosios aplinkos yra 230 metrų atstumas šiaurės kryptimi. Gretimybėje esančių žemės sklypų ribos pažymėtos ir informacija apie naudojimo paskirtį pateikiama kadastro žemėlapiu ištraukoje (žiūr. 1 pav.).

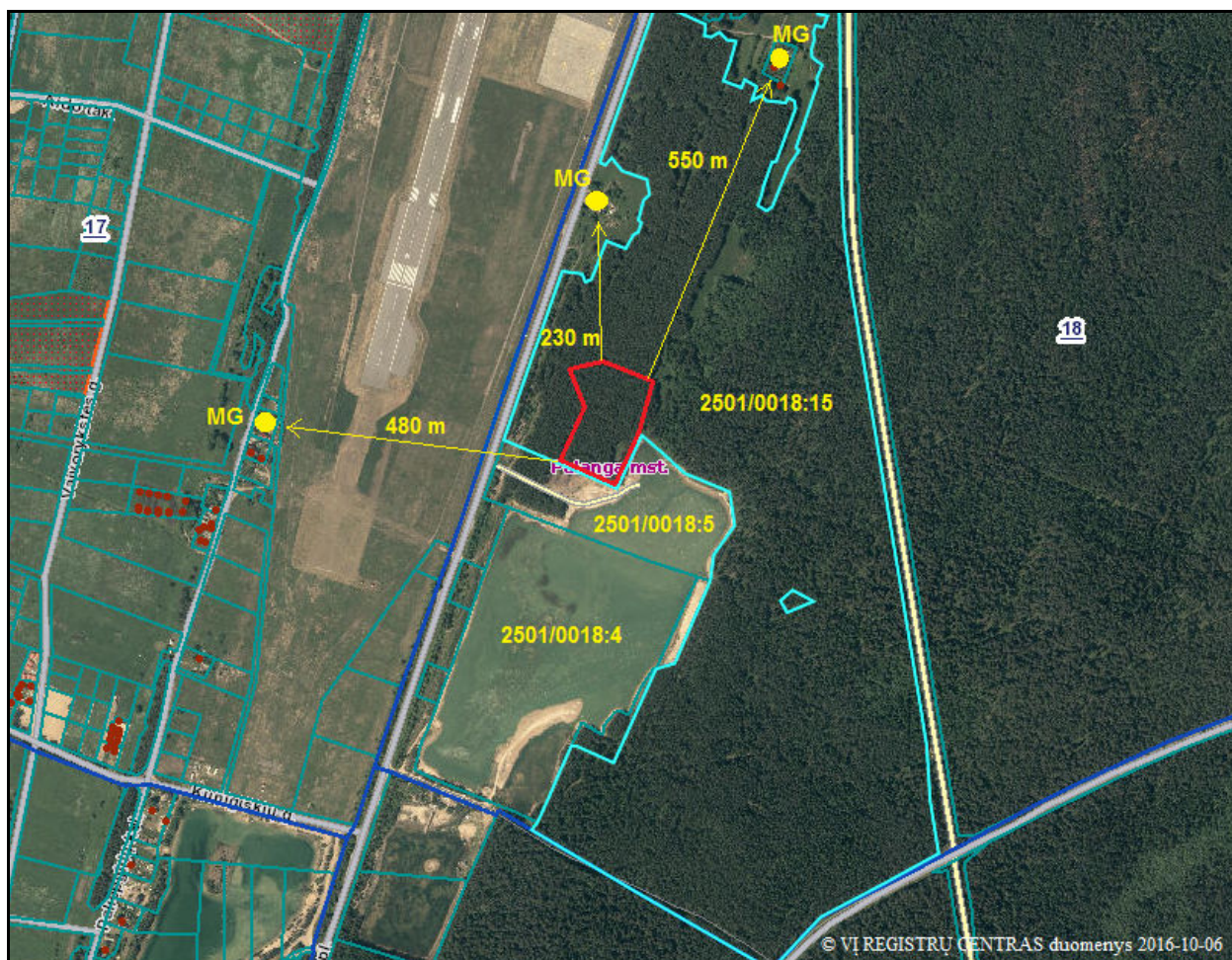
18.3. valdymo, naudojimo ar disponavimo teisė (*privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma*):

Numatoma eksploatuoti 2,2 ha ploto Kunigiškių žvyro-smėlio telkinio dalis yra valstybinėje žemėje, žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 teritorijoje, kuri patikėjimo teise valdo VĮ Kretingos miškų urėdija. Numatomas karjero įrengimas yra suderintas su VĮ Kretingos miškų urėdija, kuri neprieštaruja Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio eksploatacijai su sąlyga, kad nustatyta tvarka bus patikslinta Palangos miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų ploto schema, išjungiant nurodytą plotą iš valstybinių miškų ploto (VĮ Kretingos miškų urėdijos sprendimą žiūr. 1 priede). Numatomas eksploatuoti telkinio plotas bus išjungtas iš valstybinių miškų ploto gavus Lietuvos geologijos tarnybos leidimą naudoti 2,2 ha ploto Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalį ir suformavus kasybos sklypą. VĮ „Registru centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas 3 priede.

Pagal Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymą naudoti (eksploatuoti) galima tik detaliam išžvalgytus ir Lietuvos geologijos tarnybos nustatyta tvarka aprobuotus išteklius. Parengtiniai išžvalgyti ir prognoziniai išteklių prieš naudojimą turi būti išžvalgyti detaliam. 2 priede pateikiamas Lietuvos geologijos tarnybos Teritorinės naudingųjų iškasenų išteklių komisijos 1986-02-20 posėdžio protokolas Nr. 5 (356), pagal kurį šis žvyro-smėlio 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*):

Su valstybės institucijomis suderinto Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalies (2,2 ha ploto) planas pateikiamas 1 priede. Numatomas eksploatuoti telkinys yra valstybinėje žemėje, žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 teritorijoje. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras, 2,2 ha ploto Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio teritorijai bus rengiamas žemės gelmių išteklių naudojimo planas, kuriuo bus pakeičiama ir žemės naudojimo paskirtis, nustatant naudojimo paskirtį - kita, naudojimo būdą - naudingųjų iškasenų teritorijos, ir kuriame bus numatytos rekultivacijos priemonės.



Ant žemės sklypo pateiktas žemės sklypo kadastrinis numeris, o žemiau nurodyta informacija apie planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir jos gretimybėse esančių žemės sklypų numerius bei žemės sklypo naudojimo paskirtį (būdą ir pobūdį):

Sklypo kad. Nr.	Naudojimo paskirtis (būdas/pobūdis)
2501/0018:4	Kita (naudingųjų iškasenų teritorijos)
2501/0018:5	Kita (naudingųjų iškasenų teritorijos)
2501/0018:15	Miškų ūkio (rekreacinių miškų sklypai)

Sutrumpinimai: MG - mažaaukščiai gyvenamieji namai



Planuojamos ūkinės veiklos teritorija esanti žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 ribose

Nurodomos tik artimiausios gretimybės. Atokiau esančių žemės sklypų duomenys nepateikiami asmens duomenų apsaugos sumetimais.

1 pav. Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapių ištrauka (© VĮ REGISTRŲ CENTRAS duomenys)

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):

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „Omta“ veiklą numato vykdyti 2,2 ha ploto Kunigiškių telkinio teritorijoje, esančioje žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 ribose:

- kad. Nr. 2501/0018:15, žemės sklypo plotas - 70,5782 ha, paskirtis - miškų ūkio, naudojimo būdas – rekreacinių miškų sklypai. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

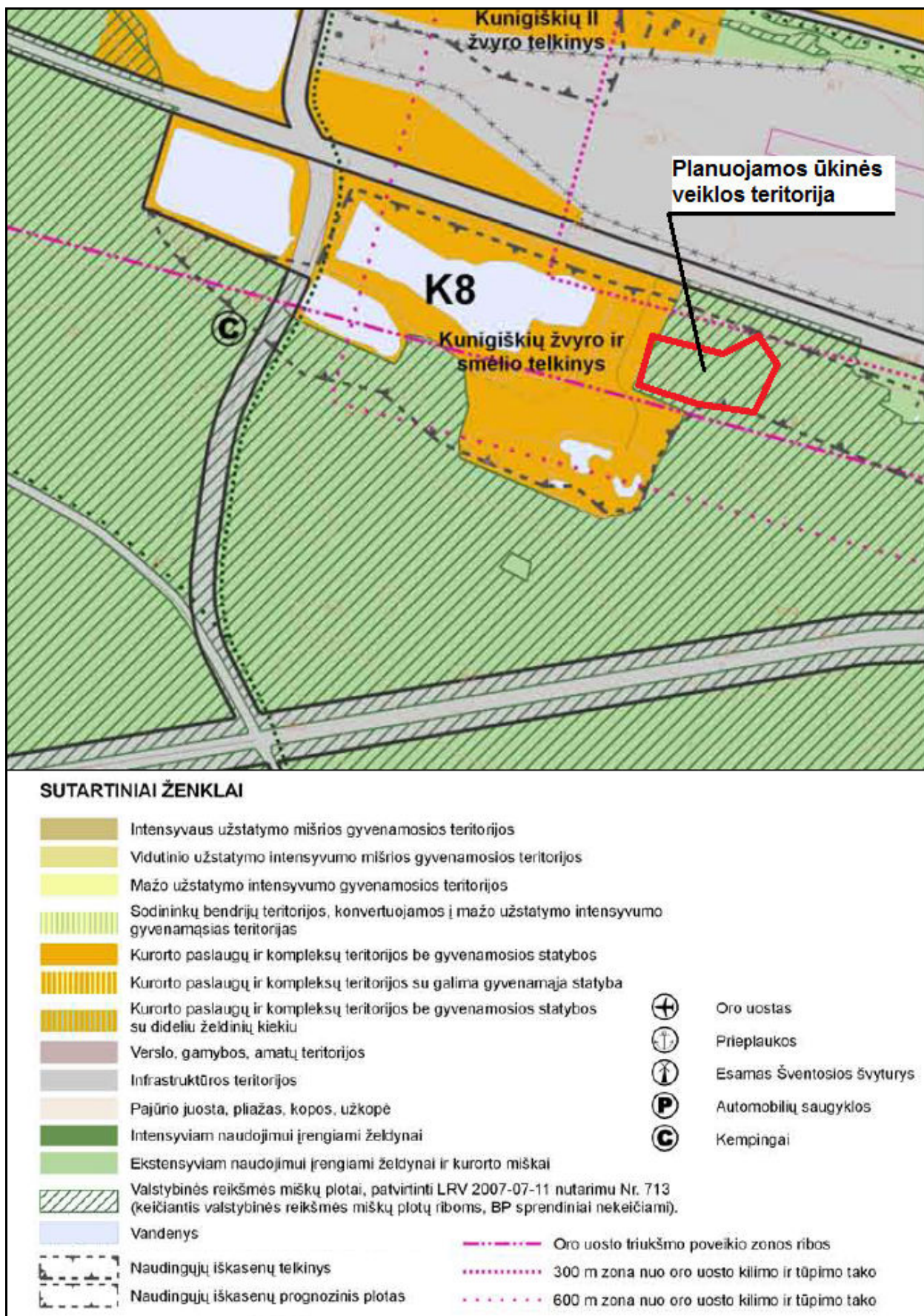
XX. Požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos zonos; XXVI. Miško naudojimo apribojimai; XXIII. Naudingųjų iškasenų telkiniai; XVI. Kurortų apsaugos zonos; XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos; VI. Elektros linijų apsaugos zonos; V. Aerodromų apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos; II. Kelių apsaugos zonos; I. Ryšių linijų apsaugos zonos.

UAB „Omta“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra Palangos miško masyve, joje jokių statinių nėra. Gretimybėse esančių sklypų duomenys pateikiami 1 paveiksle.

Vadovaujantis Palangos miesto bendruoju planu, patvirtintu Palangos miesto savivaldybės tarybos 2008-12-30 sprendimu Nr. T2-317, planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra naudingųjų iškasenų telkinio teritorijoje, kurioje yra ekstensyvaus naudojimo valstybinės reikšmės miškas (bendrojo plano ištrauką žiūr. 2 pav.). Vadovaujantis bendruoju planu, planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinyje šalia jau baigiamos eksploatuoti to paties Kunigiškių telkinio dalies, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į griežtų aplinkosauginių apribojimų teritoriją bei į perspektyvias intensyvios rekreacijos plėtrai teritorijas, todėl karjero įrengimas šioje teritorijoje neprieštarauja bendrojo plano sprendiniams. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras, 2,2 ha ploto Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio teritorijai bus rengiamas žemės gelmių išteklių naudojimo planas, kuriuo bus pakeičiama ir žemės naudojimo paskirtis, nustatant naudojimo paskirtį - kita, naudojimo būdą - naudingųjų iškasenų teritorijos, ir kuriame bus numatytos rekultivacijos priemonės.

Jokie statiniai ar įrenginiai nebus statomi, telkinio eksploatacijai bus pasitelkiama speciali autotechnika (ekskavatorius-krautuvai, sunkvežimiai, buldozeris ir pan.). Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma šalia šiuo metu UAB „Palangos komunalinis ūkis“ ir UAB „Palangos statyba“ baigiamų eksploatuoti to paties telkinio dalių, todėl iškastų išteklių išvežimui bus panaudojami esami keliai, tarp jų ir esami karjero privažiavimo keliai. Susisiekimas su Kunigiškių žvyro ir smėlio telkiniu geras (žiūr. 4 priedą). 50-60 metrų atstumu į vakarus nuo telkinio praeina Liepojos plentas (kelias Nr. 2336), nuo kurio iki planuojamos ūkinės veiklos vietos veda 150 m ilgio vietinės reikšmės kelias. 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.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra Palangos rekreacinio miško masyve, tačiau numatomas karjero įrengimas yra suderintas su VĮ Kretingos miškų urėdija, kuri neprieštarauja Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio eksploatacijai su sąlyga, kad nustatyta tvarka bus patikslinta Palangos miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų ploto schema, išjungiant nurodytą plotą iš valstybinių miškų ploto. Numatomas eksploatuoti telkinio plotas bus išjungtas iš valstybinių miškų ploto gavus Lietuvos geologijos tarnybos leidimą naudoti 2,2 ha ploto Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalį ir suformavus kasybos sklypą. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų iki artimiausios šiaurės pusėje esančios gyvenamosios aplinkos yra 230 metrų atstumas. Objekto teritorijoje ar jo gretimybėse nėra viešosios paskirties statinių. Teritorijos planas su nurodytomis artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis pateiktas 1 paveiksle.

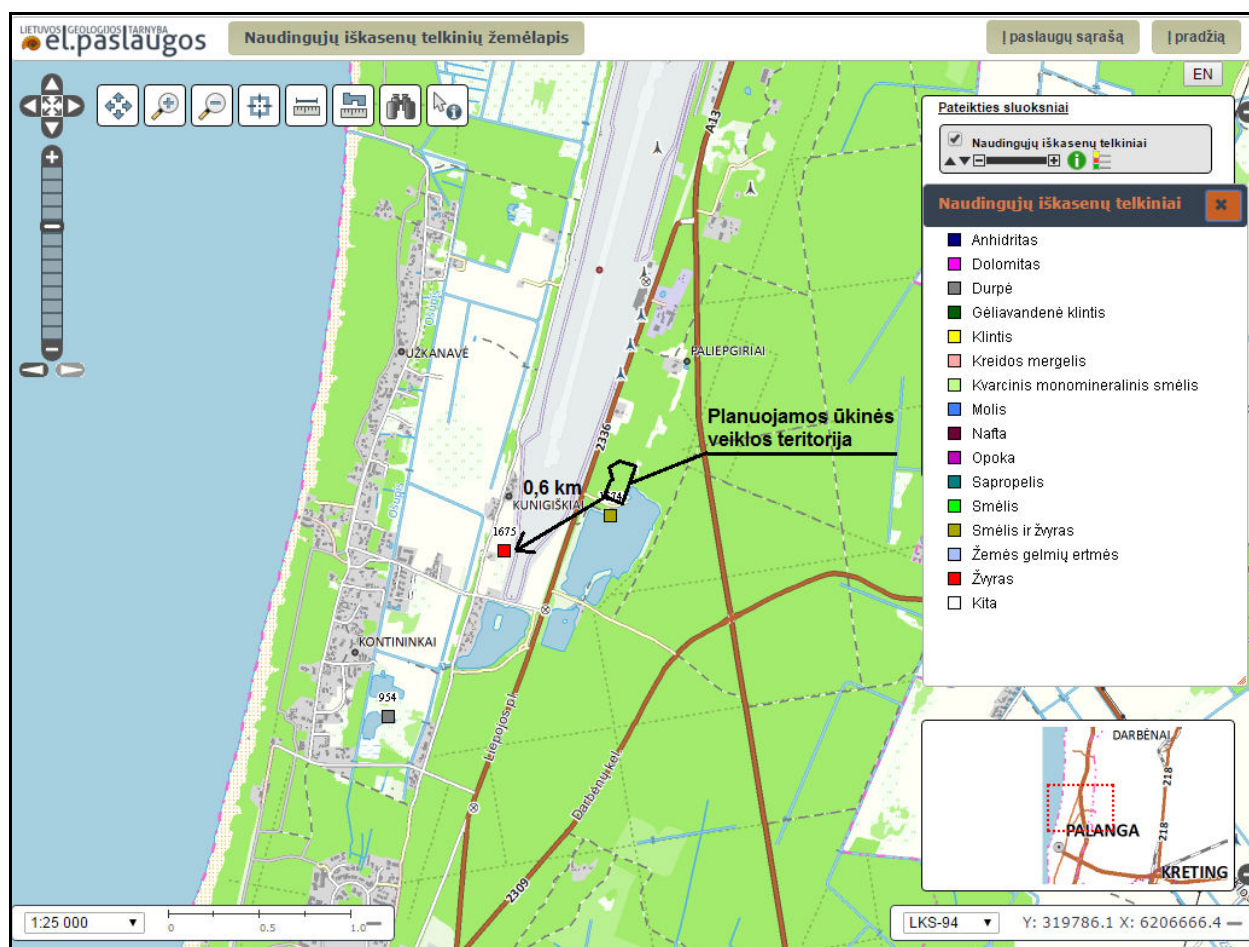


2 pav. Ištrauka iš Palangos miesto bendrojo plano sprendinių

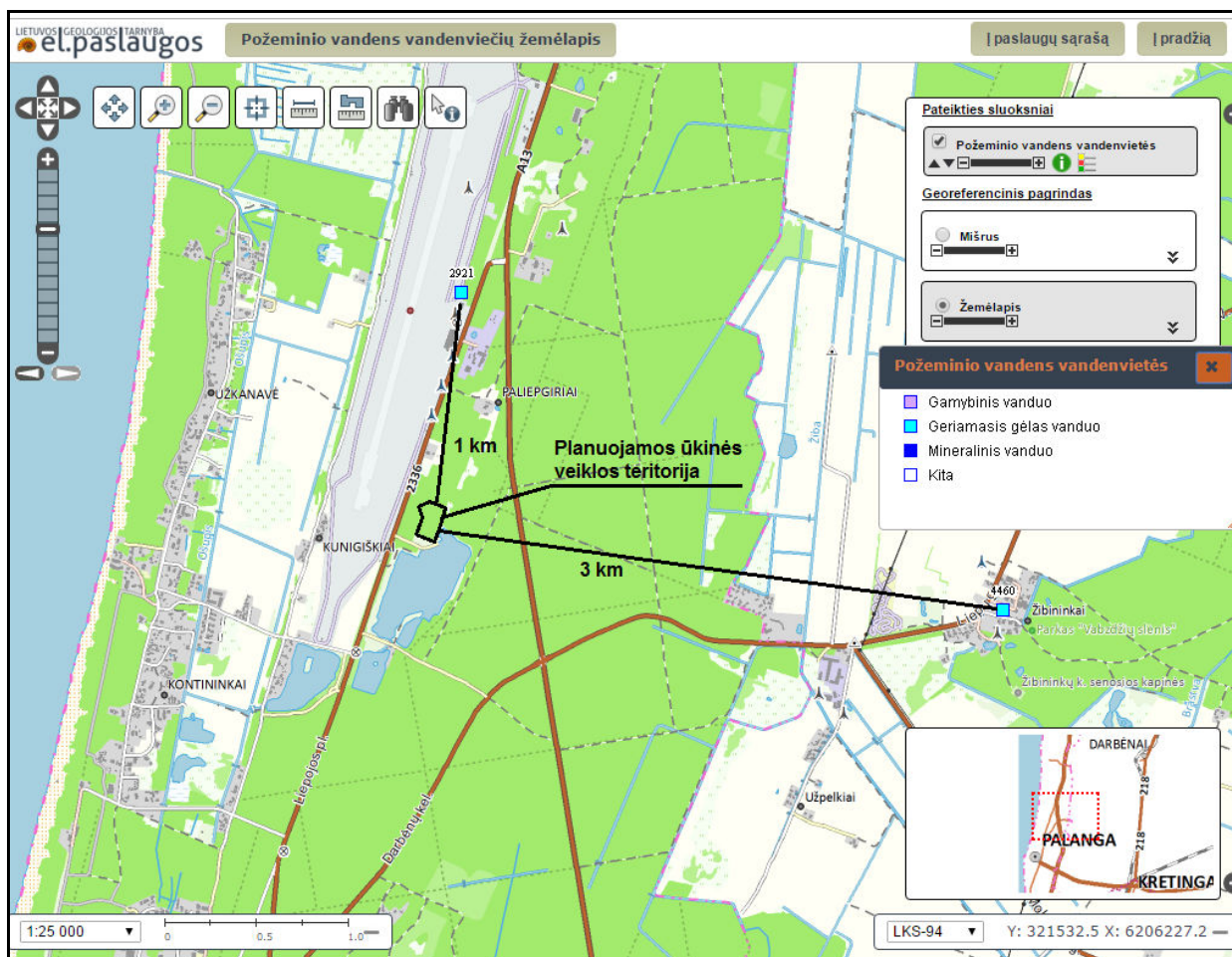
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus:

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateikiamu naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu (žemėlapio ištrauką žiūr. 3 paveiksle), UAB „Omta“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje yra Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinys, kurio registro numeris yra 1674, registravimo data 1997-07-17. Veikla numatoma 2,2 ha ploto teritorijoje, kurioje išteklių sudaro 186 tūkst. m³. Telkinio išteklių priskirti detaliam išžvalgytiems ir patvirtinti Lietuvos geologijos tarnybos Teritorinės naudingųjų iškasenų išteklių komisijos 1986-02-20 posėdyje (protokolas Nr. 5 (356) žiūr. 2 priedą). Informacija apie telkinio reljefą, hidrogeologines sąlygas, geologinę sandarą, pateikiama atrankos dokumentų 5 punkte. Išteklių įvertinti kaip tinkami automobilių keliams tiesti, tinkami įvairiems statybos darbams ir aplinkos tvarkymui. Telkinys strategiškai geroje vietoje, šalia Liepojos plento (kelias Nr. 2336), netoli nuo Palangos miesto ir Šventosios gyvenvietės, kurių gerbūviui ir bus naudojami išteklių.

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, nuošliaužas) ar geotopų. Iš paminėtų išteklių ir reiškinių arčiausiai nuo UAB „Omta“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra žvyro telkinys Kunigiškiai II Nr. 1675, nutolęs apie 0,6 km atstumu (žiūr. 3 pav.). Artimiausios geriamojo gėlo vandens vandenvietės: Palangos oro uosto vandenvietė Nr. 2921, nutolusi apie 1 km ir Žibininkų vandenvietė Nr. 4460, nutolusi apie 3 km (žiūr. 4 pav.).



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



4 pav. Ištrauka iš LGT požeminio vandens vandenviečių žemėlapis (<https://epaslaugos.am.lt/>)

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

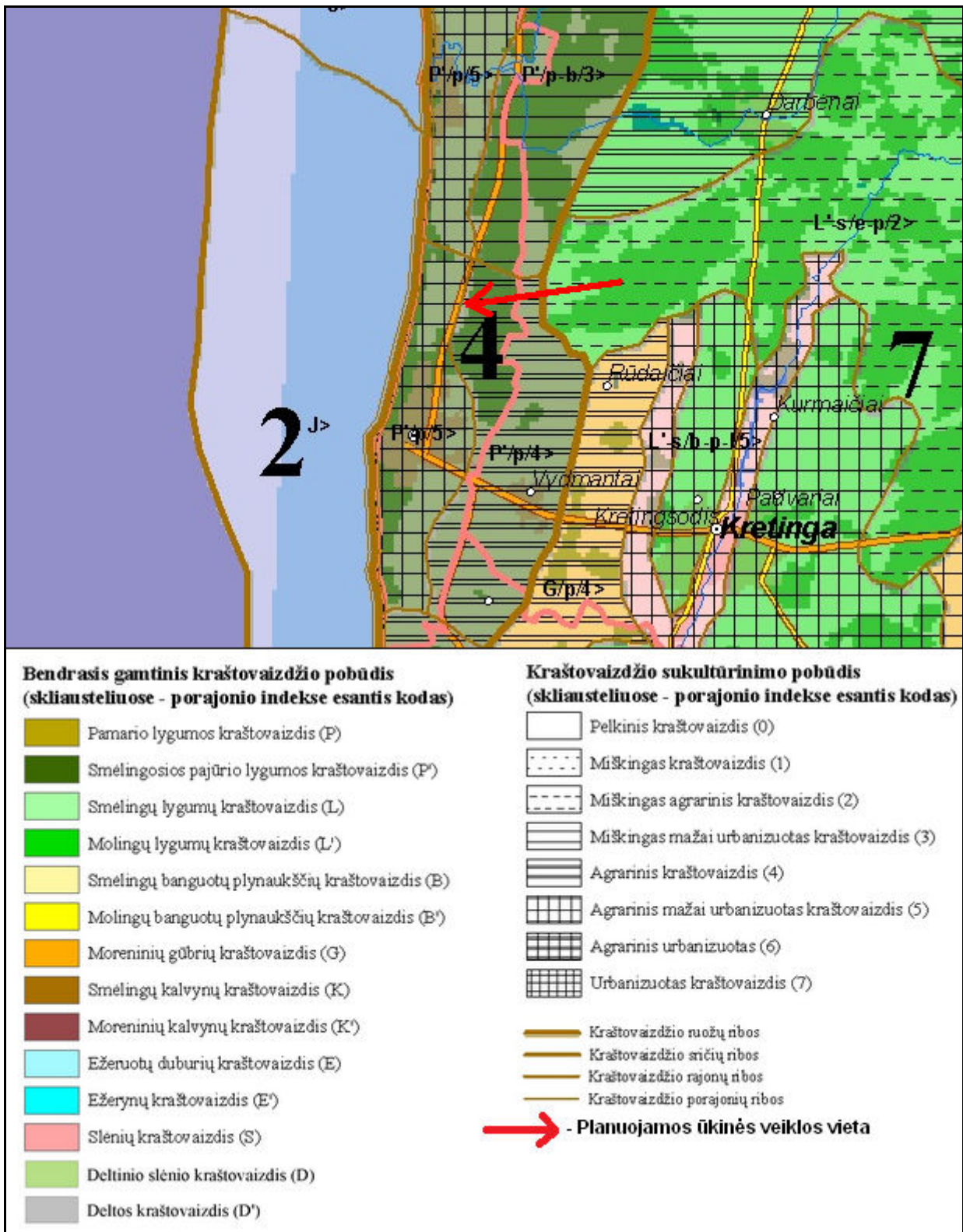
Vietovė, kurioje planuojama ūkinė veikla, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskiriama smėlingosios pajūrio lygumos kraštovaizdžiui. Vyraujantys medynai – pušys. Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – agrarinis kraštovaizdis (žiūr. 5 pav.).

Vietovės kraštovaizdžio vizualinės struktūros indeksas **V0H1-c** (žiūr. 6 pav.). Vietovės vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai:

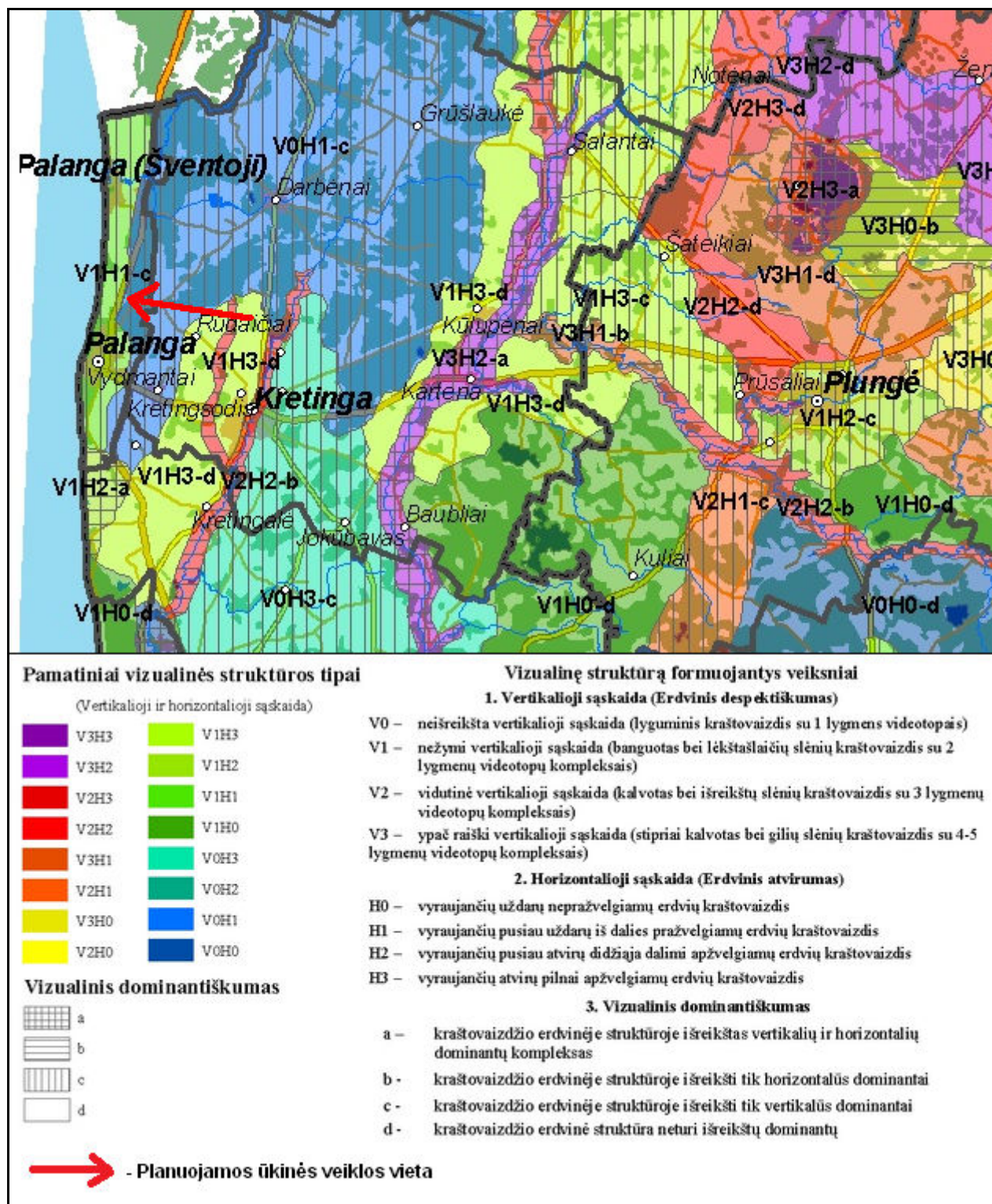
1. Vertikalioji sąskaida (Erdvinis despektiškumas) **V0** – neišreikšta vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais);
2. Horizontalioji sąskaida (Erdvinis atvirumas) **H1** – vyraujančių pusiau uždarytų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
3. Vizualinis dominantiškumas **c** - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai.

Planuojama ūkinė veikla nežymiai įtakos vietovės kraštovaizdžio pasikeitimą. Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio paviršius yra plokščia lyguma. Santykiniai reljefo peraukštėjimai daugumoje sudaro 0,5 - 0,9 m. Absoliutiniai aukščiai kinta nuo 9,5 iki 10,4 m NN. Virš planuojamo eksploatuoti Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio esančios žemės naudmenos - miškas. Šioje vietoje agrarinio kraštovaizdžio vizualinė vietos charakteristika jau pakeista, kadangi greta numatomo eksploatuoti Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio 2,2 ha ploto jau eilę metų buvo eksploatuojama to paties telkinio išteklių kita dalis. Pasibaigus eksploatacijos darbams telkinys bus rekultivuotas į vandens telkinį, apšodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui. Agrariniame kraštovaizdyje neatsiras vertikalinių 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).

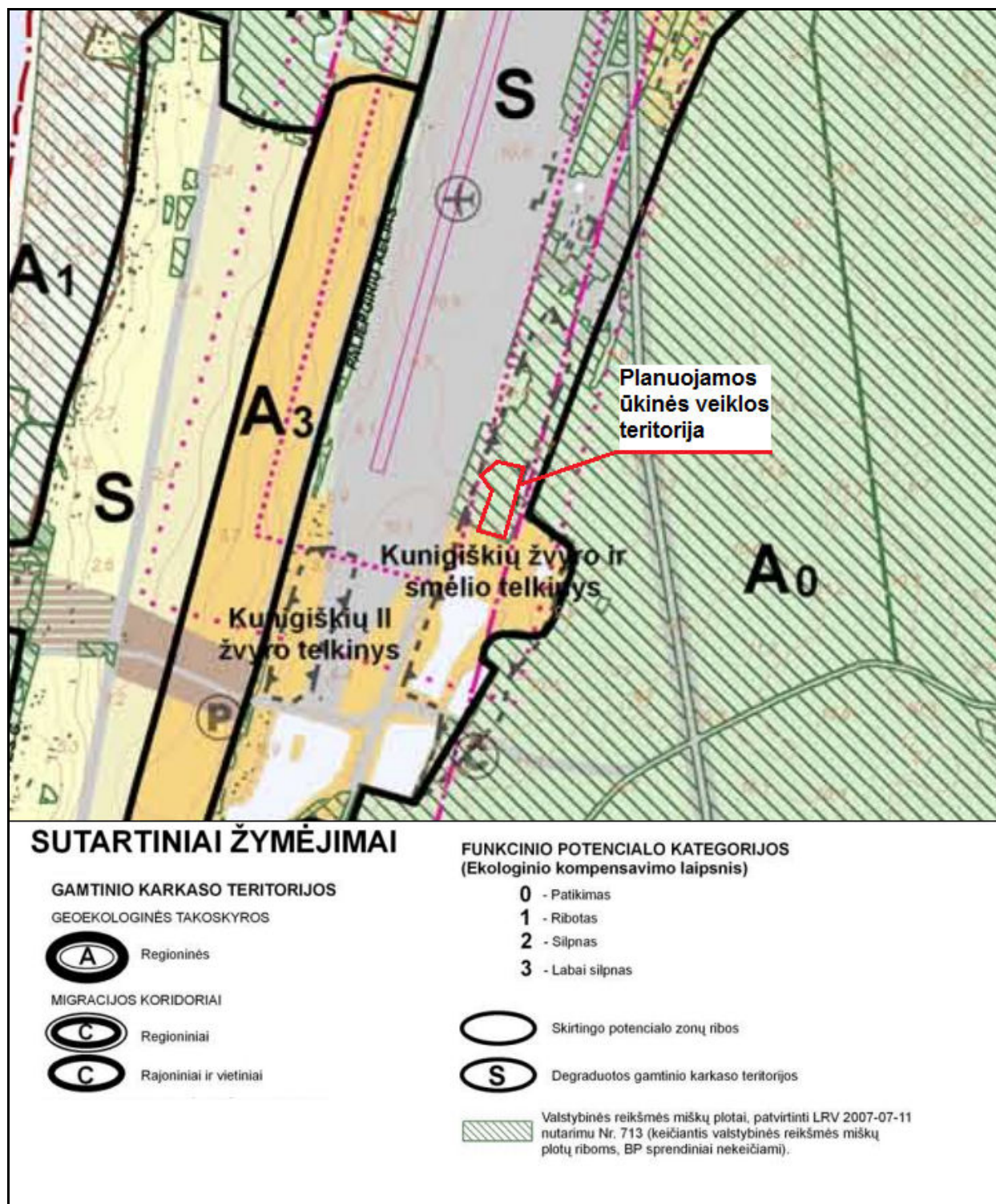


5 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fziomorfotopų žemėlapis



6 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapio

Vadovaujantis Palangos miesto bendrojo plano Gamtinio karkaso su valstybinės reikšmės miškų plotais brėžiniu (ištrauką žiūr. 7 pav.), planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į gamtinio karkaso migracijos koridorių ar geoekologinių takoskyrų teritorijas. Planuojamo eksploatuoti telkinio teritorija priskiriama prie degraduotų gamtinio karkaso teritorijų, kurios paviršiuje yra valstybinės reikšmės miškas.



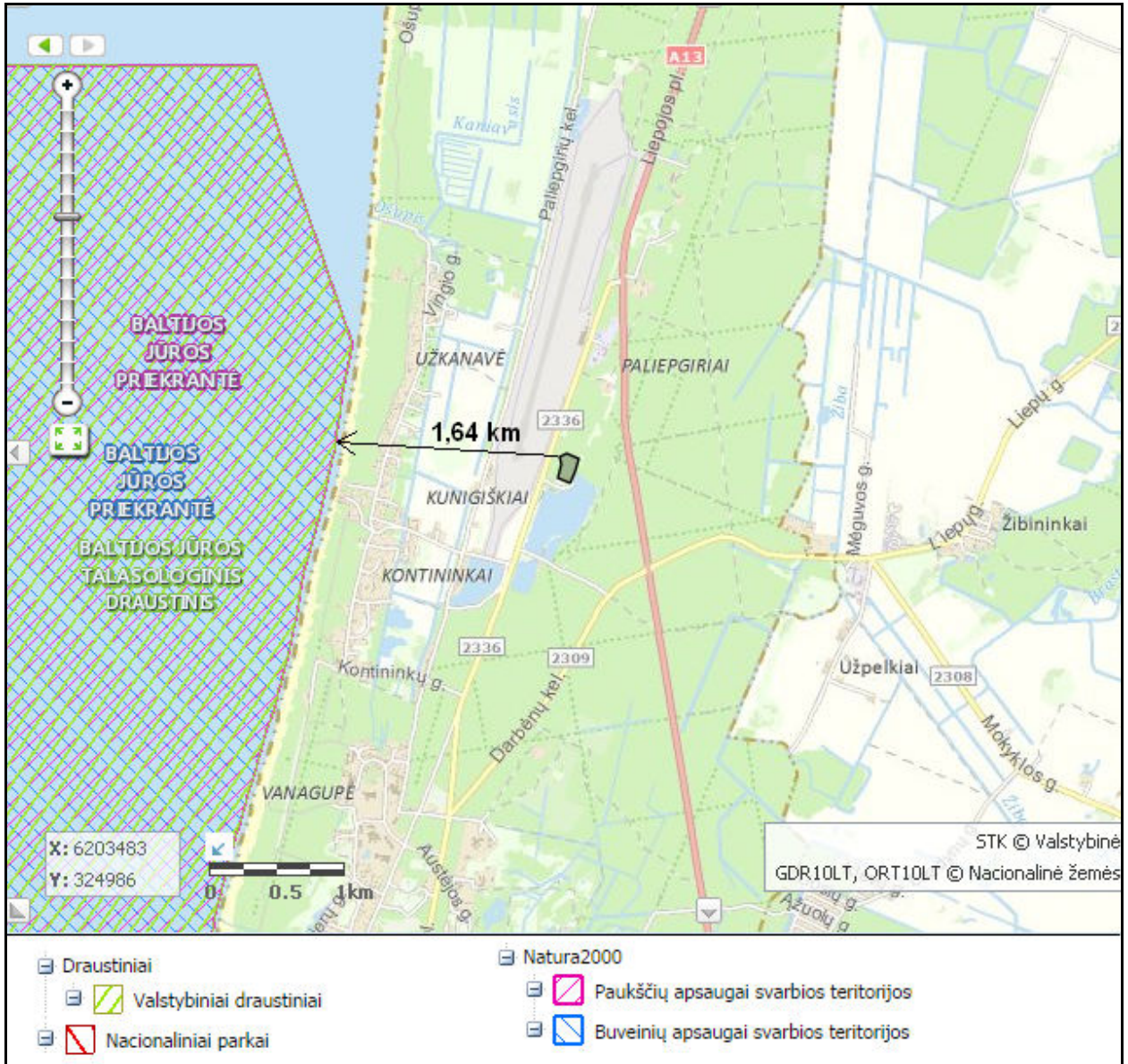
7 pav. Ištrauka iš Gamtinio karkaso su valstybinės reikšmės miškų plotais brėžinio

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 teritorijų 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. 8 pav.). Artimiausia saugoma teritorija - Baltijos jūros talasologinis draustinis - bei su draustiniu sutampančios „Natura 2000“ teritorijos - Baltijos jūros priekrantė (buveinių apsaugai svarbi

teritorija) ir Baltijos jūros priekrantė (paukščių apsaugai svarbi teritorija) - yra vakarų kryptimi maždaug 1,64 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos. 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.



8 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 prie Aplinkos ministerijos duomenimis, UAB „Omta“ planuojamas eksploatuoti telkinys yra Kretingos urėdijos, Palangos girininkijos teritorijoje, valstybinės reikšmės Palangos miško masyve (žiūr. 9 pav.).



9 pav. Ištrauka iš Valstybinės miškų tarnybos duomenų bazės (www.regia.lt/map/palangos)

Palangos miškas priskiriamas II miškų grupei – specialios paskirties miškai (rekreaciniai miškai). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo (Žin., 1994, Nr. 96-1872; ... ; TAR, 2016, Nr. 20338, aktuali redakcija) 11 straipsnio 1 dalies 4 punktu bei 11 straipsnio 2 dalies 4 punktu, miško žemė gali būti paverčiama naudingųjų iškasenų eksploatavimo teritorijoms formuoti ir naudoti, kai nėra galimybės šių iškasenų eksploatuoti ne miško žemėje savivaldybės teritorijoje arba kai baigiamas eksploatuoti pradėtas naudoti telkinys ar jo dalis, dėl kurių yra išduotas leidimas naudoti naudingąsias iškasenas. Atsižvelgiant į tai, kad Palangos miško žemėje numatoma eksploatuoti Kunigiškių žvyro-smėlio telkinio dalis (2,2 ha ploto) yra šalia baigiamų eksploatuoti kitų Kunigiškių žvyro-smėlio telkinio dalių, kurių naudojimui yra išduoti leidimai ir kurios skirtos eksploatuoti UAB „Palangos komunalinis ūkis“ ir UAB

„Palangos statyba“ (žiūr. 1 priedą), be to, nėra galimybės tęsti šio telkinio eksploatacijoje ne miško žemėje, tai miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis ir telkinio eksploatacija šioje vietoje nėra draudžiama. Numatomas karjero įrengimas yra suderintas su VĮ Kretingos miškų urėdija, kuri neprieštaruoja Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalies eksploatacijai su sąlyga, kad nustatyta tvarka bus patikslinta Palangos miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų ploto schema, išjungiant nurodytą plotą iš valstybinių miškų ploto (VĮ Kretingos miškų urėdijos sprendimą žiūr. 1 priedą).

Informacija apie miško savybes nagrinėjamoje vietoje, ekonominę vertę, miško išskirtimą

Pažymėtina, kad prieš pradėdant eksploatuoti telkinį, šioje teritorijoje Kretingos miškų urėdija turės iškirsti mišką. Miško kirtimai bus vykdomi palaipsniui, pradėdant pietinėje dalyje ir slenkant gavybos plotui į šiaurę. Brandaus miško išskirtimui kaip kompensacinė priemonė bus numatomas miško atsodinimas kitoje teritorijoje, o pasibaigus eksploatacijos darbams telkinys bus reikultivuotas į vandens telkinį, apšodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui. Kompensaciją už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis privalės atlyginti užsakovas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos miškų įstatymu. Tikslų kompensacijos dydį nustatys valstybinė miškų tarnyba, kai projektuotojai, turėdami leidimą telkinio išteklių naudojimui, suformuos Kasybos sklypą.

Siekiant įvertinti nagrinėjamoje teritorijoje esančio miško, kuris bus iškirstas, amžių, sudėtį, brandumo lygį, apytikslę ekonominę vertę, buvo kreiptasi į valstybinę miškų tarnybą. Planuojamas eksploatuoti išžvalgytas 2,2 ha žvyro ir smėlio telkinys patenka į Kretingos urėdijos Palangos girininkijos 29 miško kvartalo 16 sklypą. 7 priede pateikiamas iš Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos gautas taksoraštis su informacija apie Kretingos urėdijos Palangos girininkijos 29 miško kvartalo 16 sklypą ir jame esančius miško išteklius. Vadovaujantis taksoraštyje pateikta informacija, nustatyta, kad nagrinėjamoje teritorijoje vyrauja šios medžių rūšys: pušys (amžius 37 m.); eglės (amžius 25 m.); beržai (amžius 20 m.). Vyraujantis medžių aukštis 16 m, medžių skersmuo 18 cm. 1 ha plote medynų tūris siekia 201 m³.

Siekiant nustatyti planuojamos ūkinės veiklos vietoje esančio miško apytikslę ekonominę vertę, buvo konsultuotasi su Kretingos miškų urėdijos miškininku ir atlikti sekantys skaičiavimai:

- Paskaičiuotas bendras medienos kiekis 2,2 ha plote: $2,2 \text{ ha} \times 201 \text{ m}^3 = 442,2 \text{ m}^3$;
- Likvidinis medienos koeficientas, įvertinantis medžių šakas, žieves $\approx 0,83$ (nurodytas Kretingos miškų urėdijos);
- Paskaičiuotas likvidinis medienos tūris: $442,2 \text{ m}^3 \times 0,83 = 367 \text{ m}^3$;
- Kretingos miškų urėdijos nurodyta medienos kaina $\approx 39,5 \text{ Eur/m}^3$;
- Paskaičiuota apytikslė ekonominė medienos vertė nagrinėjamoje teritorijoje: $367 \text{ m}^3 \times 39,5 \text{ Eur/m}^3 \approx 14500 \text{ Eur}$.

Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis, planuojamoje eksploatuoti Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalyje (2,2 ha plote) išteklių sudaro 186 tūkst. m³, iš kurių apie 82 tūkst. m³ žvyras ir 104 tūkst. m³ smėlis. Užsakovo duomenimis, šiuo metu parduodamų išteklių kainos yra: žvyras 4,2 Eur/m³; smėlis 3,5 Eur/m³. Atsižvelgiant į tai paskaičiuota esamų išteklių nagrinėjamoje teritorijoje vertė:

- $82000 \text{ m}^3 \times 4,2 \text{ Eur/m}^3 + 104000 \text{ m}^3 \times 3,5 \text{ Eur/m}^3 = 708400 \text{ Eur}$.

Atsižvelgiant į paskaičiuotas miško ir naudingųjų išteklių ekonomines vertes nustatyta, kad naudingųjų išteklių ekonominė vertė yra daug didesnė, beveik 49 kartus didesnė nei miško, todėl naudingiau būtų išeksploatuoti išteklius.

Informacija apie miško rekreacinę vertę ir poveikį rekreacinei aplinkai

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija (2,2 ha ploto) yra Palangos rekreacinio miško masyve. Vertinant rekreacinių teritorijų vertę, vertinamos teritorijų gamtinės ar kultūrinės aplinkos savybės ir sąlygos žmonių visaverčiam fiziniam bei dvasiniam poilsiui organizuoti. Nagrinėjamoje 2,2 ha ploto teritorijoje šių vertybių nenustatyta:

- nėra apgyvendinimo, gydymo (sveikatingumo), maitinimo, poilsio, sporto paskirties pastatų, kurie trauktų didelius kiekius poilsiautojų;
- nėra rekreacinių objektų: pažintinių, mokomųjų, rekreacinių, pėsčiųjų, dviračių ir kitokių specializuotų takų, turistinių trasų, regyklų (apžvalgos aikštelių), atokvėpio vietų, poilsiaviečių, stovyklaviečių, miško parkų, skverų ir kt.;
- nėra vertingų kraštovaizdžio vertybių, gamtos paminklų, nekilnojamosioms kultūros vertybėms priskiriamų objektų bei saugomų teritorijų.

Atsžvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją galima teigti, kad nagrinėjamoje teritorijoje PŪV metu numatomo iškirsti 2,2 ha ploto miško rekreacinė vertė nėra didelė ir poveikis rekreacinei aplinkai bus nežymus. Be to numatomas iškirsti 2,2 ha ploto miškas yra didžiuliam Palangos rekreacinio miško masyve, kurio bendras plotas, Kretingos miškų urėdijos duomenimis, yra 1696,4 ha. PŪV vietoje numatomas iškirsti 2,2 ha ploto miškas nėra Palangos miško masyvo viduryje, o randasi pakraštyje, netoli Liepojos plento, iškirtus 2,2 ha ploto mišką, bendras Palangos rekreacinio miško masyvas sumažės vos 0,13% ir poveikis rekreacinei aplinkai bus minimalus.

Pažymėtina, kad pasibaigus eksploatacijos darbams telkinys bus rekultivuotas į vandens telkinį, apšodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui. Įgyvendinus žemės gelmių išteklių naudojimo plane numatytas rekultivacijos priemones, ši vietovė pavirs visaverte landšafto dalimi, o atsiradęs vandens telkinys (karjeras) padidins gretimybėse liksiančio Palangos miško rekreacinę vertę ir vietovės estetinį potencialą (patrauklumą).

Išrašas iš Saugomų rūšių informacinės sistemos

Minėtų biotopų buveinėse saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių nėra. 8 priede pridodamas Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos išrašas iš Saugomų rūšių informacinės sistemos (toliau - SRIS), kuriame pateikiama informacija apie saugomų rūšių radavietes ir augavietes planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir artimoje aplinkoje. Vadovaujantis SRIS išraše pateikta informacija, planuojamo eksploatuoti Kunigiškių smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto teritorijoje nebuvo rasta jokių saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių, o už planuojamo eksploatuoti telkinio teritorijos ribų buvo rastos 2 augavietės-radavietės - 1 baltojo gandro ir 1 galvinio vikšrio (žiūr. 8 priedą). Baltojo gandro radavietė ir galvinio vikšrio augavietė rastos 525-530 m atstumu į vakarus nuo telkinio esančioje Kunigiškių gyvenvietėje. Nurodytu atstumu esantiems saugomų rūšių individams PŪV jokios reikšmingos įtakos neturės.

Kitų biotopų planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nėra.

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.):

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, Palangos m. savivaldybėje, (2,2 ha ploto Kunigiškių telkinio teritorija, esanti žemės sklypo kad. Nr. 2501/0018:15 ribose).

Palangos m. savivaldybėje 79 km² teritorijoje, 2014 metų pradžioje buvo registruoti 15367 gyventojai. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų iki artimiausios šiaurės pusėje esančios gyvenamosios aplinkos yra 230 metrų atstumas. Teritorijos planas su nurodytomis artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis pateiktas 1 paveiksle.

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. 10 pav.). Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės - tai 0,34 km atstumu į pietryčius nutolusi Palangos žydų žudynių vieta ir kapas (un. obj. kodas 38307), 0,76 km atstumu į pietus nutolęs Kunigiškių senkapis (un. obj. kodas 36652), 1,2 km atstumu į šiaurės vakarus nutolusi Šventosios senovės gyvenvietė (un. obj. kodas 1813). Neigiamo poveikio šiems objektams nenumatoma.



10 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 (Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalies 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 eksploatuoti Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalis (2,2 ha ploto teritorija) nepatenka į natūralių buveinių, saugomų rūšių ar kitas svarbias teritorijas. Vadovaujantis SRIS išrašu, planuojamoje eksploatuoti teritorijoje nėra užfiksuota gyvūnų, paukščių ar augalų apsaugos požūrių svarbių sancaupų, todėl svarbių gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų, svarbių augaviečių suardymo nenumatoma. PŪV teritorijoje esančio miško kirtimai bus vykdomi palaipsniui, pradedant pietinėje dalyje ir slenkant gavybos plotui į šiaurę, todėl miško faunai bus sukurtos sąlygos pamažu atsitraukti į greta esančius didžiulius miško plotus. Pažymėtina, kad numatomas iškirsti 2,2 ha ploto miškas yra didžiuliam Palangos rekreacinio miško masyve, kurio bendras plotas, VI „Kretingos miškų urėdija“ duomenimis, yra 1696,4 ha. PŪV vietoje numatomas iškirsti 2,2 ha ploto miškas yra Palangos miško masyvo pakraštyje, netoli Liepojos plento, už kurio yra Palangos oro uosto teritorija (žiūr. schemą 1 priedo 1 psl.). Iškirštus 2,2 ha ploto mišką, bendras Palangos miško masyvas sumažės vos 0,13%. Siekiant išsamiau įvertinti galimą poveikį biologinei įvairovei ir miško ekosistemai dėl miško želdinių sunaikinimo, PŪV organizatorius (užsakovas) PAV atrankos dokumentų rengimo metu konsultavosi su VI „Kretingos miškų urėdija“ bei Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos specialistais. Specialistų duomenimis, numatomoje iškirsti miško teritorijoje vyraujantys želdiniai yra pušys, eglės ir beržai, o duomenų apie saugotinus želdinius, retas ar nykstančias rūšis (gyvūnų, augalų, kerpių, grybų ar kt. rūšių) PŪV vietoje jie neturi. Atsižvelgiant į tai, VI „Kretingos miškų urėdija“ neprieštaravo Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio dalies eksploatacijai ir derino telkinio planą (žiūr. schemą 1 priedo 1 psl.). Kirtimas sukels nežymią dalinę buveinės fragmentaciją (žiūr. schemą 1 priedo 1 psl.). Tačiau šiuo atveju susidariusi dalinė fragmentacija žybaus neigiamo ilgalaikio poveikio biologinei įvairovei neturės, kadangi:

1. Nebus apribotas rūšių sklaidos ir kolonizacijos potencialas, nes nebus sukurti barjerai, kliudantys organizmams migruoti iš fragmentuotos teritorijos į pagrindinį miško masyvą. Be to, tikėtina, kad jautrios trikdymui rūšys, dėl kaimynystėje esančio Liepojos plento ir Palangos oro uosto yra pasitraukusios į tolimesnes miško masyvo teritorijas.
2. Kadangi nebus sukurtas salos efektas, gyvūnai nebus izoliuoti viename buveinės fragmente, jiems bus įmanoma pasiekti maisto išteklius ar porininką. Augalus lengvai pasieks vabzdžiai, todėl rūšių (tiek gyvūnų tiek augalų) reprodukcijos potencialo sumažėjimo nebus.
3. Buveinės fragmentacija gali sukelti laikiną populiacijų padalinimą, tačiau tai nesukels mažesnių populiacijų nykimo, kadangi jos nebus visiškai izoliuotos.
4. Fragmento pakraščio mikroklimatinės sąlygos (saulės šviesos kiekis, temperatūra, drėgmė, vėjo greitis) nesiskirs nuo buvusių sąlygų buveinėje. Todėl poveikis daliniame fragmente esančių rūšių gyvybingumui ir sudėčiai nebus daromas. Kadangi PŪV teritorija yra Palangos miško masyvo pakraštyje, čia esančios augalų ir gyvūnų rūšys yra prisitaikiusios prie konkrečios temperatūros, drėgmės, šviesos režimo, todėl bendrijų rūšinė sudėtis dėl pakraščio efekto nesikeis.

Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją galima teigti, kad planuojama ūkinė veikla žybaus neigiamo ilgalaikio poveikio biologinei įvairovei ir miško ekosistemai neturės.

Brandaus miško iškirtimui kaip kompensacinė priemonė numatomas miško atsodinimas kitoje teritorijoje, o pasibaigus eksploatacijos darbams telkinys bus rekultivuotas į vandens telkinį, apsodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui. Įgyvendinus žemės gelmių išteklių naudojimo plane numatytas rekultivacijos priemones, ši vietovė pavirs visaverte landšafto dalimi, o atsiradęs vandens telkinys (karjeras) sudarys naujas sąlygas įsikurti kitų rūšių biologinei įvairovei.

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 ar aplinkos tvarkymui. Iškasus naudingąjį klodą, karjero šlaitai bus nulėkštinti. Nuodangos nuėmimo 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 išteklius bus atidengtas gruntinio vandens sluoksnis, 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 veiksmų sąveikai:

Planuojama ūkinė veikla galimo reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytų veiksmų 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:

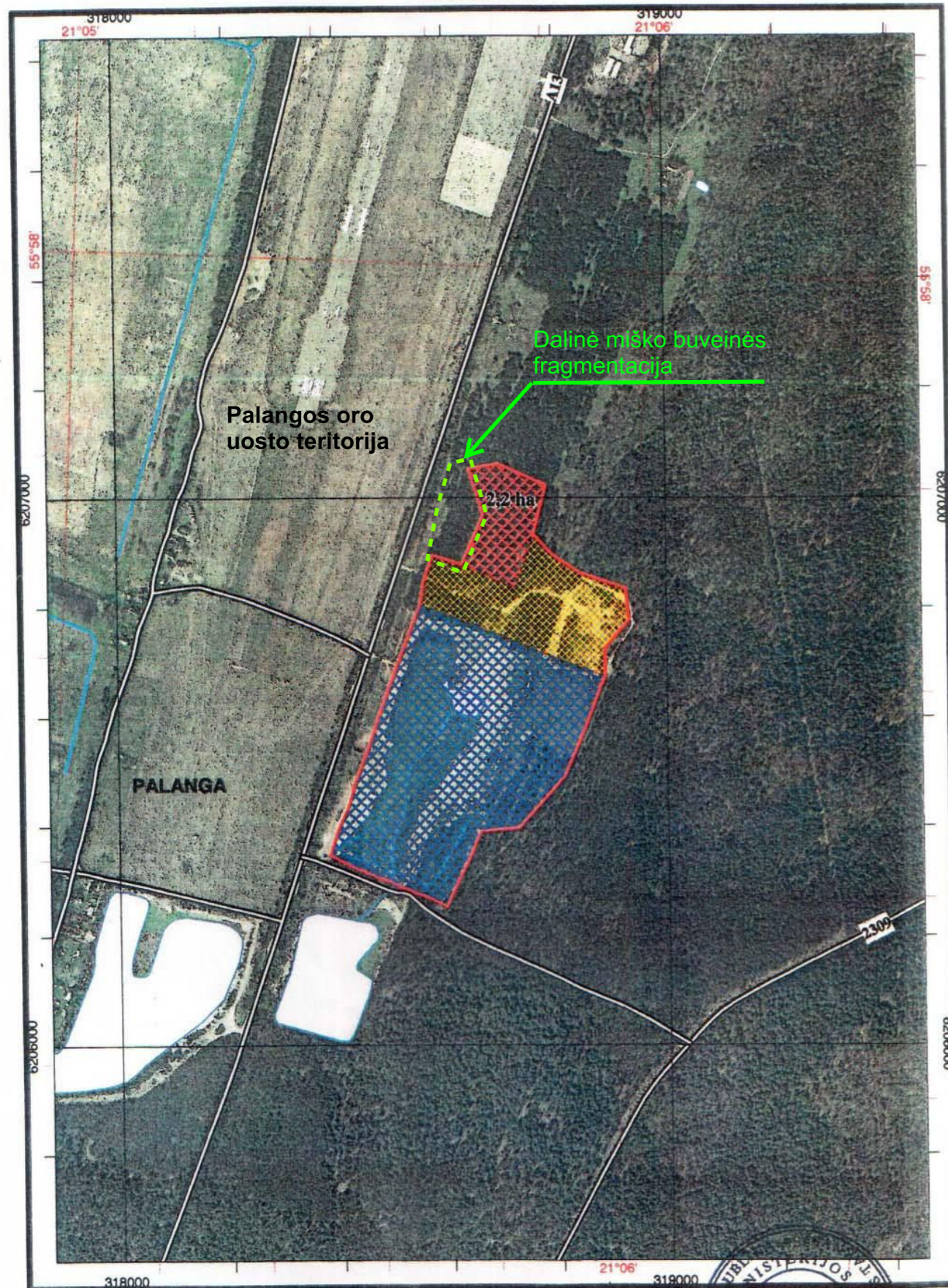
- telkinio teritorijoje dirbs Europos sąjungos reikalavimus atitinkantys savaeigiai mechanizmai;
- numatomas dirvožemio pylimų iki 3 m aukščio sustūmimas greta eksploatuojamo telkinio išorinio perimetro ir apsėjimas žolės mišiniu, kuris tarnaus kartu kaip triukšmo ir dulkių sklaidos barjeras;
- darbuotojų 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, apšodintą 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 SUDERINTO
KUNIGIŠKIŲ ŽVYRO IR SMĖLIO TELKINIO
DALIES (2,2 HA PLOTO) PLANAS IR BENDRAS
KUNIGIŠKIŲ ŽVYRO IR SMĖLIO TELKINIO
PLANAS, 3 LAPAI.**

Palangos miesto Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio planas
M 1:10 000



Sutartiniai ženklai

-  išteklių apskaičiavimo (1986 m., 1993 m.) kontūras
-  kasybos sklypo 2,2 ha
-  kasybos sklypo, skirto UAB "Palangos komunalinis ūkis", plotas
-  kasybos sklypo, skirto AB "Palangos statyba", plotas

Planas sudarytas naudojantis: ORT 10/17 © Nacionalinė žemės tarnyba
GRP 10/17 © Nacionalinė žemės tarnyba



Dėl leidimo naudoti naudingų iškasenų išteklius Palangos miesto Kunigiškių
2,2 ha žvyro ir smėlio telkinyje

SUDERINTA:

Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM Palangos skyrius




Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Klaipėdos skyrius

Kultūros paveldo departamento Klaipėdos teritorinis padalinys

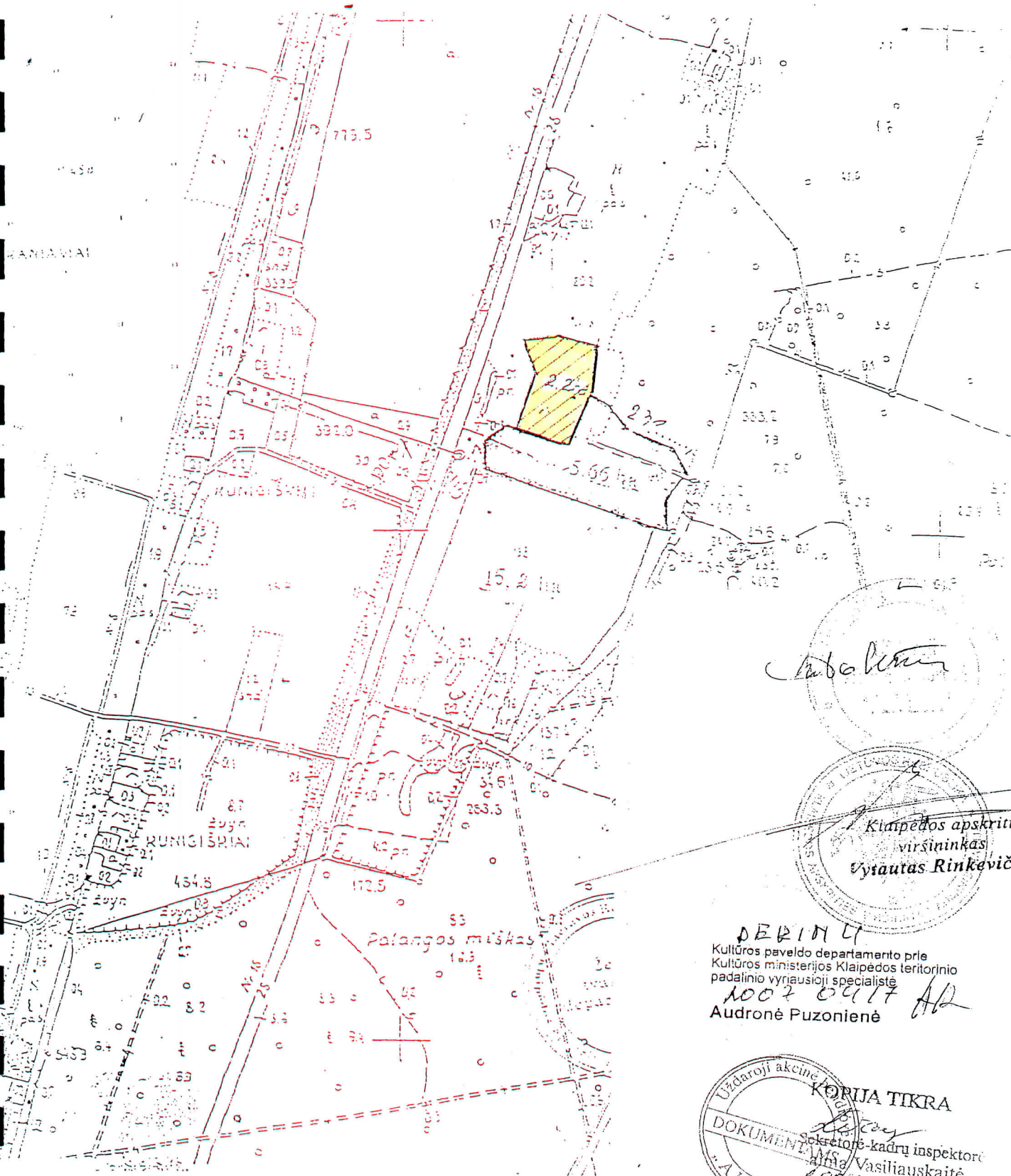
Kultūros paveldo departamento prie
Kultūros ministerijos Klaipėdos skyriaus
vyriausioji specialistė
Ingrida Gečienė
2016 m. ... 01 ... mėn. 12 d.

VĮ Kretingos miškų urėdija

VĮ Kretingos miškų urėdija neprieštarauja Palangos miesto Kunigiškių smėlio ir žvyro telkinio eksploatavimui su sąlyga, kad nustatyta tvarka, bus patikslinta Palangos miesto savivaldybės valstybinis reikšmės miškų plotų schema, išjungiant nurodytą plotą iš valstybinių miškų plotų.

2015. 12. 29. 
Miškų urėdas
Antanas Baranauskas

Palangos miestas
 Kunigiškių žyvro ir smėlio telkinys
 M 1:10 000



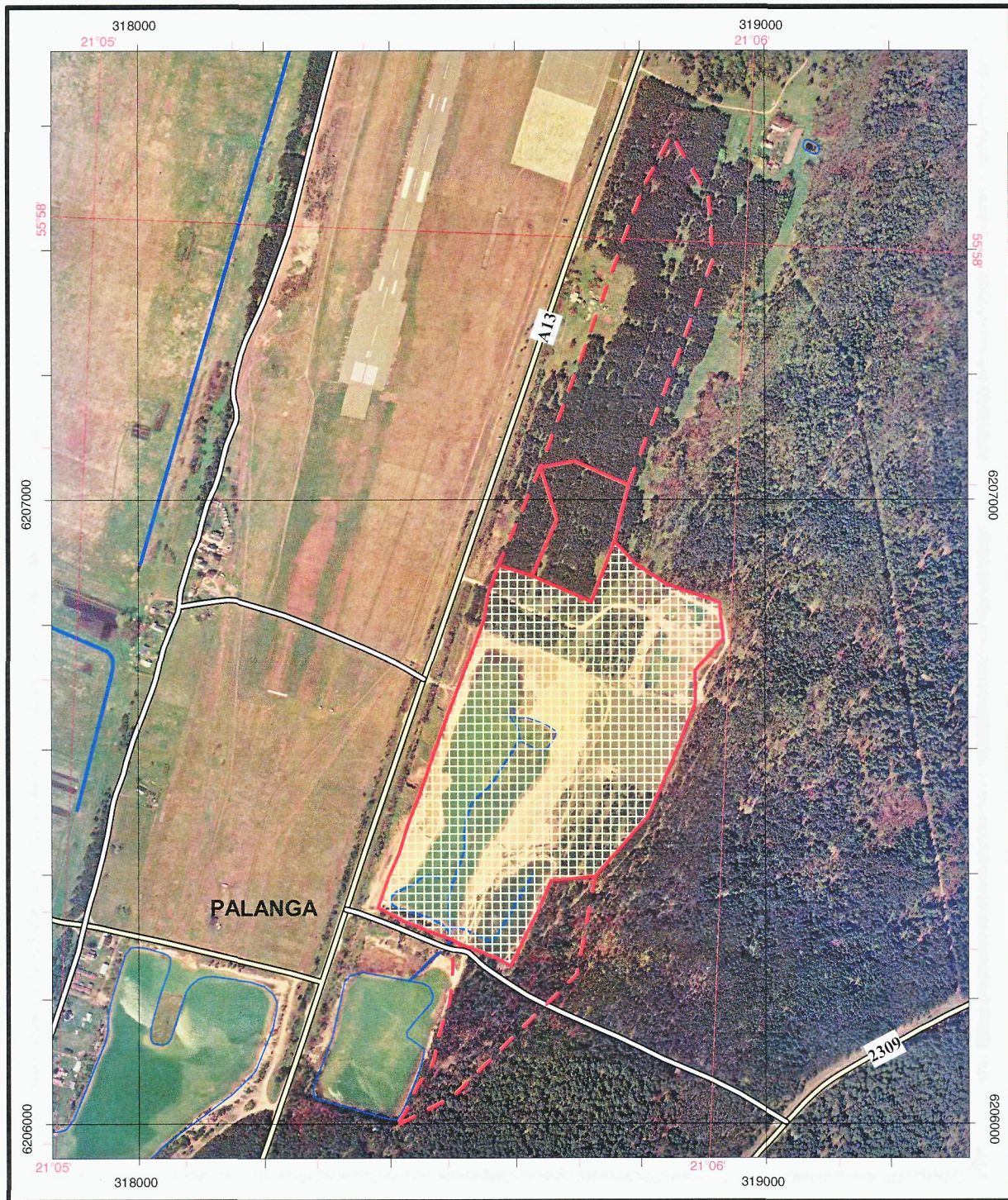
[Handwritten signature]

Klaipėdos apskrities
 viršininkas
 Vytautas Rinkevičius



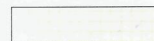
DERINI
 Kultūros paveldo departamento prie
 Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinio
 padalinio vyriausioji specialistė
 1007 0417 AD
 Audronė Puzonienė

Uždaroji akcinė bendrovė
 KORIJA TIKRA
 Sekretorė-kadry inspektoriė
 Alina Vasiliauskaitė
 1007-11-16

Klaipėdos apskrities Kretingos rajono
Kunigiškių žvyro telkinio planas
M 1:10 000



Planas sudarytas naudojantis: **ORT 10LT** © Nacionalinė žemės tarnyba
GRP 10LT © Nacionalinė žemės tarnyba

-  detaliai išvalgytų išteklių kontūras
-  parengtiniai išvalgytų išteklių kontūras
-  kasybos sklypo plotas

2 PRIEDAS

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS
TERITORINĖS NAUDINGŲJŲ IŠKASENŲ
IŠTEKLIŲ KOMISIJOS 1986-02-20 POSĖDŽIO
PROTOKOLO NR. 5 (356) KOPIJA, 12 LAPŲ.**

3781

ПРОТОКОЛ № 5(356)
заседания ТКЗ при УГ Лит.ССР
от 20 февраля 1986 г.

Копија тикра

L. Jukubčionienė
Teisės ir personalo skyriaus
viresnė referentė
Liuda Jukubčionienė
2007-05-02

Отчет о дополнительной разведке
месторождения песчано-гравийной
смеси и песка Кунигишкяй и деталь-
ной разведке месторождения песча-
но-гравийной смеси Ильгиняй Кре-
тингского района Литовской ССР

Авторы: А.Кульбис

В.Римша

**заседания Территориальной комиссии
по запасам полезных ископаемых
Управления геологии Литовской ССР**

г. Вильнюс,

20 января 1986 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

В. Вонсавичюс - к. г. - м. н., председатель ТКЗ, зав. сектора ЛГТИИГТИ,

Р. Раецкас - зам. председателя ТКЗ, гл. геолог-начальник геологического отдела Управления;

Г. Воззавичюс - к. г. - м. н., зам. председателя ТКЗ, зам. директора ЛГТИИГТИ по научной работе.

Члены ТКЗ: **В. Капачюскас** - гл. геолог отдела геологии и геодезии Республиканского института проектирования водного хозяйства;

В. Каменис - начальник отдела геолфонда Управления;

Д. Лауриняйтис - ст. геолог геологического отдела Управления;

Д. Липсквичюте - зам. начальника отдела карьерного хозяйства Республиканского ц/у автодорог и автослосдора Лит. ССР;

В. Сауленас - гл. геолог КГРЭ;

З. Чехавичюс - начальник отдела госгеоконтроля Управления;


А. Юргайтис - д. г. - м. н., профессор ВГУ;

Секретарь ТКЗ, ат. гидрогеолог отдела госгеоконтроля Управления
О. Валюквичюсено.

Авторы отчета: **А. Кульбис** - геолог КГРЭ,

В. Рильма - гидрогеолог КГРЭ.

Kopija tikra



Эксперты отчета: Г. Возанавичус - зам. председателя ТКЗ и эксперт
ТКЗ, к.т.-м.н.,

В. Гуржленс - ст. инженер ЛитИГРИ

От КРЭ: т.т. Ю. Клячус, В. Гаспиене, Я. Руткаускайте, Е. Бутенас,
Л. Михайлова и др.

Председательствовал т. В. Вонсавичус

На рассмотрение ТКЗ представлен "Отчет о дополнительной разведке месторождения песчано-гравийной смеси и песка Кунигишкяй и детальной разведке месторождения песчано-гравийной смеси Ильгишкяй Кретингского района Литовской ССР".

Отчет представила Комплексная геологоразведочная экспедиция
Авторы А. Кульбис, В. Рамба.

I. Согласно представленным материалам:

I. I. Месторождение песчано-гравийной смеси и песка Кунигишкяй расположено в северо-западной части Кретингского района, в 12,0 км на северо-запад от г. Кретинга, в 5,0 км на север-северо-восток от центра г. Паланги, на территории г. Паланги, на правой стороне шоссе Клайпеда-Лиепая (на расстоянии 50-60 м от его). Эксплуатирующая организация - Палангское управление строительства - находится в г. Паланга, на расстоянии 5,0 км по дороге от месторождения.

Месторождение песчано-гравийной смеси Ильгишкяй расположено в северо-западной части Кретингского района, в 1,5 км на север-северо-восток от костела пос. Дарбонай, на землях колхоза Дарбонай. Сообщение с месторождением хорошее: на расстоянии 50 м восточнее его проходит автодорога II категории республиканского значения Дарбонай - Ленишкай. Месторождение будет эксплуатироваться Дарбонай.

Kopija tikra

фирмой Объединения предприятий дорожно-строительных материалов "Гранитас" Минавтоподора Лит.ССР, который находится в пос. Дарбенай, на расстоянии 3,5 км от месторождения.

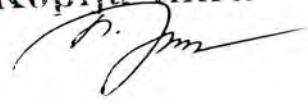
1.2. Месторождение Кунигинский выявлено и разведано детально в 1975 г. Комплексной геологоразведочной экспедицией. Запасы песчано-гравийной смеси подсчитаны по категориям А+В в количестве 328 тыс.м³ были утверждены НТС УГ Лит.ССР в том же году (протокол № 34(6II)). Было установлено, что песчано-гравийная смесь пригодна для строительства дорог местного значения. Условия для подсчета запасов не составлялись. С 1981 г. месторождение эксплуатирует Палангское управление строительства Министерства строительства Лит.ССР. Годовая потребность Палангского УС составляет 25 тыс.м³ песчано-гравийной смеси и 50 тыс.м³ песка. Полезное ископаемое используется в естественном виде. Стоимость добычи 1 м³ составляет 1,8 руб. (с затратами на транспорт).

Балансовые запасы на 1985.01.01. составили 281 тыс.м³.

Настоящими геологоразведочными работами проведена дополнительная разведка месторождения Кунигинский на глубину.

Месторождение Ильгиний выявлено в 1980-1981 г.г. Комплексной геологоразведочной экспедицией во время поисково-оценочных работ. На месторождении запасы песчано-гравийной смеси были предварительно оценены и по категории С₂ составили 1974 тыс.м³. Настоящими геологоразведочными работами проведена детальная разведка месторождения и запасы представляются на утверждение впервые.

Месторождение Ильгиний будет эксплуатироваться Дарбенским фирмой объединения "Гранитас" Минавтоподора Лит.ССР. В настоящее время Дарбенский фирмал производит гранитный щебень из валунов



Годовая производительность 70 тыс.м³. Запасы валунов иссякают. Поэтому базой для получения продукции на строительство дорог высших категорий будет служить песчано-гравийная смесь месторождения Ильминий, которая будет перерабатываться на базе филиала.

1.3. Геологоразведочные работы на месторождениях проведены согласно заявке-заказу Госплана Лит.ССР, техническим заданиям Министра Лит.ССР и Минавтомосдора Лит.ССР и геологическому заданию Управления геологии Лит.ССР. Заданием требовалось провести дополнительную разведку месторождения Кунягивкяй на глубину и детальную разведку месторождения Ильминий. Качество песчано-гравийной смеси и песка изучить по ГОСТ-ам 8268-82, 8736-77, 10260-82 и 23735-79. Требуемое количество запасов - 1,5 млн.м³. Срок представления отчета в ТЭС - февраль 1986 г.

1.4. Подсчитанные по состоянию на I января 1986 г. балансовые запасы песчано-гравийной смеси и песка месторождений Кунягивкяй и Ильминий представляются на утверждение в ТЭС в следующем количестве (по категориям, в тыс.м³):

М-ние Кунягивкяй:

	В	C _I	В+C _I
песчано-гравийная смесь (I-ый эксплуатационный уступ)	151	458	609
песок (II-ой эксплуатационный уступ)	236	625	861
Общие:	387	1083	1470

М-ние Ильминий:

	В	C _I	В+C _I
песчано-гравийная смесь	263	984	1247
в т.ч. в охранной зоне усадьбы	34	-	34

Konija tikra

На месторождении Ильгиний подсчитаны забалансовые запасы песчано-гравийной смеси, залегавшие под балансовыми глубже максимальной мощности обводненного слоя (7 м), и по категории В+С_I составляют 292 тыс.м³.

На месторождении Кунцишкяй предварительно оцененные запасы песчано-гравийной смеси и песка по категории С_I составляют 953 тыс.м³. На месторождении Ильгиний прироста запасов нет.

На месторождении Кунцишкяй песчано-гравийная смесь в естественном виде пригодна для строительства дорог согласно ГОСТ*а 23735-79, песок - для строительства дорог низких категорий и благоустройства. Песчано-гравийная смесь месторождения Ильгиний в естественном виде пригодна для строительства дорог согласно ГОСТ*а 23735-79, а после обогащения - удовлетворяет требованиям ГОСТ*а 25607-83.

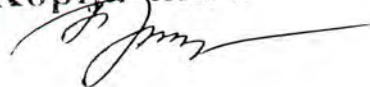
Дополнительно разведанными запасами месторождения Кунцишкяй Малангское СУ обеспечено на 16 лет.

Запасами месторождения Ильгиний Дарбинский филиал обеспечен на 12 лет (при годовой потребности 100 тыс.м³ песчано-гравийной смеси).

1.5. Подсчет запасов на месторождениях произведен по условиям, согласованным с соответствующими заказчиками и представленным на рассмотрение и утверждение ТИЗ совместно с материалами геологического отчета.

1.6. Затраты на геологоразведочные работы составили 38200 руб. Стоимость разведки 1 м³ песчано-гравийной смеси и песка составляет 0,019 руб. (на аналогичных месторождениях - 0,01-0,05 руб.).

Копия тикра



1.7. Справка, составленная авторами отчета и содержащая краткие сведения о геологическом строении, гидрогеологических условиях месторождений, принятой методике разведки, видах и объемах проведенных работ и результатах подсчета запасов, прилагается (приложение № 1).

2. Рассмотрев представленные материалы и экспертные заключения по ним (приложения № 2, 3), ТКЗ ОТМЕЧАЕТ:

2.1. Представленные на рассмотрение материалы по содержанию и оформлению соответствуют требованиям и инструкциям ТКЗ СССР. Они достаточны для обоснования произведенного подсчета запасов и определения подготовленности месторождений к промышленному освоению.

2.2. Постановка и проведение геологоразведочных работ на месторождениях, а также произведенная переоценка запасов на месторождениях Кунигишский, обоснованы. Задание по количеству разведанных запасов выполнено на 162 %. Отчетные материалы в ТКЗ поступили в феврале 1986 г. (в срок предусмотренный планом УГ Лит.ССР).

2.3. Геологическое строение месторождений Кунигишский и Ильгинский, их генезис, условия залегания полезной толщи изучены и освещены в отчете достаточно полно. Первичная геологическая документация достаточная для составления отчета и подсчета запасов. Просмотр представленной в ТКЗ первичной документации подтверждает ее хорошее качество. Акт сличения первичной документации с натурой к отчету приложен. Комиссия, производившая сличение, представленная, объем сличения достаточен и выводы, изложенные в акте, правильные.

2.4. Степень геологической изученности месторождений достаточная. Оценка перспектив прироста запасов на месторождениях обос-

Копия тикра

нована.

Согласно "Инструкции по применению классификации запасов и месторождениям песка и гравия" месторождения Кунитинский и Ильгиний правильно отнесены ко второй группе.

Геологоразведочные работы проводились с соблюдением этапности. Методика разведки, система расположения разведочных скважин соответствуют особенностям геологического строения месторождений. Качество проведенных буровых работ хорошее, выход керна составили не менее 90 %. Для обоснования плотности разведочной сети был использован метод аналогии. Плотность принятой разведочной сети и глубина скважин достаточны. С целью контроля данных бурения на месторождении Кунитинский пробурено 5 контрольных скважин, а на месторождении Ильгиний - 2. Сопоставление данных по мощностям и качеству полезного слоя рядовых и контрольных скважин показало хорошую их сходимость. Сопоставление результатов настоящих и геологоразведочных работ и проведенных в прошлом, а также эксплуатации (месторождении Кунитинский), в отчете имеется. Материалы ранее проведенных геологоразведочных работ и данные эксплуатации использованы полностью.

Общая степень разведанности месторождений, а также площадей, намечаемых к первоочередной отработке, достаточная и соответствует нормативным требованиям классификации запасов.

Топографические работы выполнены в достаточном объеме.

2.5. Способ отбора проб, интервалы опробования замечаний не вызывают. Способ обработки проб правильный, а объемы опробования достаточны для комплексной оценки качества полезного ископаемого месторождений. Физико-механические испытания песчано-гравийной смеси обоих месторождений проведены на представительных пробах.

Копија тикра

Dr. Jm

2.6. Качество песчано-гравийной смеси и песка месторождений изучено согласно требованиям ГОСТ'ов 8268-82, 8736-77, 10260-82, 23735-79. В результате проведенных анализов и испытаний установлено, что песчано-гравийная смесь обоих месторождений в естественном виде пригодна для строительных работ согласно ГОСТ'а 23735-79, а песок месторождения Кунягинский - для благоустройства.

Песчано-гравийная смесь месторождения Ильгинский после обогащения удовлетворяет требованиям ГОСТ'а 25607-83.

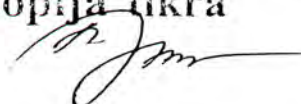
Качество полезного ископаемого обоих месторождений изучено и освещено в отчете полно.

Вокушные породы промышленного значения не имеют и могут быть использованы только для рекультивационных работ.

2.7. Гидрогеологические условия разработки месторождений несложные. На месторождении Кунягинский мощность обводненного полезного слоя составляет в среднем 6,4 м (при средней общей мощности 8,4 м). По данным проведенной опытной откачки подсчитан водоприток в будущий карьер, который составляет 3479м³/сут. На месторождении возможно понижение уровня воды на 4 м. Обводненный слой на месторождении Кунягинский будет эксплуатироваться экскаватором типа "драглайн". На месторождении Ильгинский обводнен почти весь полезный слой - в среднем 6,3 м от общей мощности 6,4 м. Полезный слой на месторождении будет эксплуатироваться земснарядом (водоприток в карьер будет достаточен).

Гидрогеологические условия разработки месторождений изучены в степени, обеспечивающей получение исходных данных, необходимых для составления проектов их разработки.

Горнотехнические условия эксплуатации изучены достаточно полно. Рекомендуемые способы разработки месторождений обоснованы.

Коріја тикра


Предложения по рекультивации земель возражений не вызывают.

2.8. Исходные данные, принятые при обосновании кондиций, в основном соответствуют фактическим данным, полученным при подсчете запасов. Незначительные отклонения по максимальному содержанию глинисто-алевритовых частиц и фракции мельче 0,14 мм не будут влиять на геолого-экономическую оценку месторождений. Кондиции обоих месторождений могут быть утверждены без изменений.

2.9. Принятый метод подсчета запасов - геологических блоков - соответствует геологическому строению месторождений и системе их разведки. Масштабы подсчетных планов и разрезов обеспечивают необходимую точность подсчета запасов. Подсчетные операции выполнены методически правильно и без арифметических ошибок. Отнесение запасов к категориям произведено в соответствии со степенью их разведанности и изученности. Проведение контуров блоков замечаний не вызывает. Представленные на утверждение балансовые запасы могут быть утверждены в контурах, категориях и цифрах авторского подсчета.

На месторождении Ильгиний также подсчитаны забалансовые запасы песчано-гравийной смеси, залегающие под балансовыми глубже максимальной мощности обводненного слоя (7 м). Забалансовые запасы составляют 292 тыс. м³ по категориям В+С₁. ТКЗ считает, что утвердить эти запасы нецелесообразно из-за технической сложности разработки и экономической невыгодности.

2.10. Месторождение Кунгичинский к дальнейшему, а месторождение Ильгиний к промышленному освоению подготовлены.

2.11. Качество проведенных работ и отчета хорошее.

3. ТКЗ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Копия файла



3.1. Представленные кондиции месторождений Кунигинский и Ильгиний утвердить в следующих параметрах:

м-ния Кунигинский:

а) песчано-гравийная смесь I-ого эксплуатационного уступа в естественном виде по скважине пригодна для строительства автодорог по ГОСТ'у 23735-79;

б) песок II-ого эксплуатационного уступа в естественном виде по скважине пригоден для строительства дорог низких категорий и благоустройства, частиц мельче 0,14 мм не больше 35 %, глинисто-алевритистых частиц не больше 5 %;

в) минимальная мощность полезного слоя - 2,0 м;

г) максимальная мощность обводненного полезного слоя - 7,0 м;

д) максимальная мощность вскрыши - 2,0 м;

е) максимальный коэффициент вскрыши - 0,2.

м-ния Ильгиний:

а) песчано-гравийная смесь в естественном виде по скважине пригодна для строительства дорог по ГОСТ'у 23735-79, а обогащенная (приготовленные смеси) должна удовлетворять требованиям ГОСТ'а 25607-83;

б) минимальная мощность полезного слоя по скважине - 2,0 м;

в) максимальная мощность вскрыши по скважине - 5,0 м;

г) максимальный коэффициент вскрыши по скважине - 1,5;

д) максимальная мощность обводненного полезного слоя по скважине - 7,0 м.

3.2. Утвердить по состоянию на 1 января 1986 г. для условий открытой разработки балансовые запасы песчано-гравийной смеси и песка месторождений Кунигинский и Ильгиний в контурах, категориях и цифрах авторского подсчета в следующем количестве (по категориям в тыс. м³):

Konig
B. M.

13

м-ние Кунигинский:

	B	C _I	B+C _I
песчано-гравийная смесь (I-ый эксплуатационный уступ)	151	458	609
песок (II-ой эксплуатационный уступ)	236	625	861
Общие	387	1083	1470

м-ние Ильгиний:

	B	C _I	B+C _I
песчано-гравийная смесь	263	984	1247
в т.ч. в охранной зоне усадьбы	34	-	34

На месторождении Кунигинский предварительно оцененные запасы песчано-гравийной смеси и песка по категории C₂ составляют 953 тыс.м³.

На месторождении Ильгиний прироста запасов нет.

3.3. В соответствии с Инструкцией по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия, месторождения Кунигинский и Ильгиний отнести ко второй группе.

3.4. Месторождение Кунигинский к дальнейшему, а месторождение Ильгиний к промышленному освоению подготовлены.

3.5. Считать утраченным силу решение протокола НКЗ № 34(6II) от 25.12.1975 г. в части утверждения запасов месторождения Кунигинский в связи с их переоценкой.

3.6. Признать качество выполненных полевых работ и отчета хорошим.

Председатель НКЗ

В. Воиновичус

Секретарь НКЗ

О. Валювичене

O. Valyimi



Kopija tikra
Teikis ir patvirtalo skyriaus
patvirtoti referentė
Liuda Jakubčionienė
2004.05.02

3 PRIEDAS

**VI „REGISTRŲ CENTRAS“ NEKILNOJAMOJO
TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ
BANKO IŠRAŠO KOPIJA, 2 LAPAI.**



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-10-06 10:22:30

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1624229**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2013-08-01**
Palanga
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Palanga
 Unikalus daikto numeris: **4400-2718-8803**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2501/0018:15 Palangos m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Miškų ūkio**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Rekreacinių miškų sklypai**
 Žemės sklypo plotas: **70.5782 ha**
 Miško žemės plotas: **70.3700 ha**
 Kelių plotas: **0.2082 ha**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **164173 Eur**
 Indeksuota žemės sklypo vertė be miško: **40 Eur**
 Indeksuota miško vertė: **164133 Eur**
 Indeksuota miško medynų vertė: **150758 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **39792 Eur**
 Sklypo vertė be miško žemės ir medynų: **25 Eur**
 Miško žemės ir medynų vertė: **39767 Eur**
 Miško medynų vertė: **31408 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **196362 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-07-17**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-07-17**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250**
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-12**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
 Patikėtinis: **Valstybės įmonė Kretingos miškų urėdija, a.k. 164298560**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2013-09-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 16VJ-(14.16.2.)-214**
2013-09-17 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 16MŽP-(14.16.114.)-27
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-10-01**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250**
 Plotas: **0.2082 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-12**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1.

XX. Požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos zonos
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250**
 Plotas: **70.227 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-12**

9.2.

XXVI. Miško naudojimo apribojimai
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250**
 Plotas: **70.37 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-12**

9.3.

XXIII. Naudingųjų iškasenų telkiniai
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250

Plotas: 2.3604 ha

Įrašas galioja: Nuo 2013-08-12

- 9.4. **XVI. Kurortų apsaugos zonos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250
Plotas: 70.5782 ha
Įrašas galioja: Nuo 2013-08-12
- 9.5. **XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250
Plotas: 5.7668 ha
Įrašas galioja: Nuo 2013-08-12
- 9.6. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250
Plotas: 1.0884 ha
Įrašas galioja: Nuo 2013-08-12
- 9.7. **V. Aerodromo apsaugos zonos ir aerodromo sanitarinės apsaugos zona**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250
Plotas: 19.4919 ha
Įrašas galioja: Nuo 2013-08-12
- 9.8. **II. Kelių apsaugos zonos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250
Plotas: 4.0578 ha
Įrašas galioja: Nuo 2013-08-12
- 9.9. **I. Ryšių linijų apsaugos zonos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250
Plotas: 0.1615 ha
Įrašas galioja: Nuo 2013-08-12

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 16SK-(14.16.110.)-250
Įrašas galioja: Nuo 2013-08-12
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonė valstybinis miškotvarkos institutas, a.k. 132340880
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2718-8803, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1717
Įrašas galioja: Nuo 2013-08-12

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2016-10-06 10:22:30

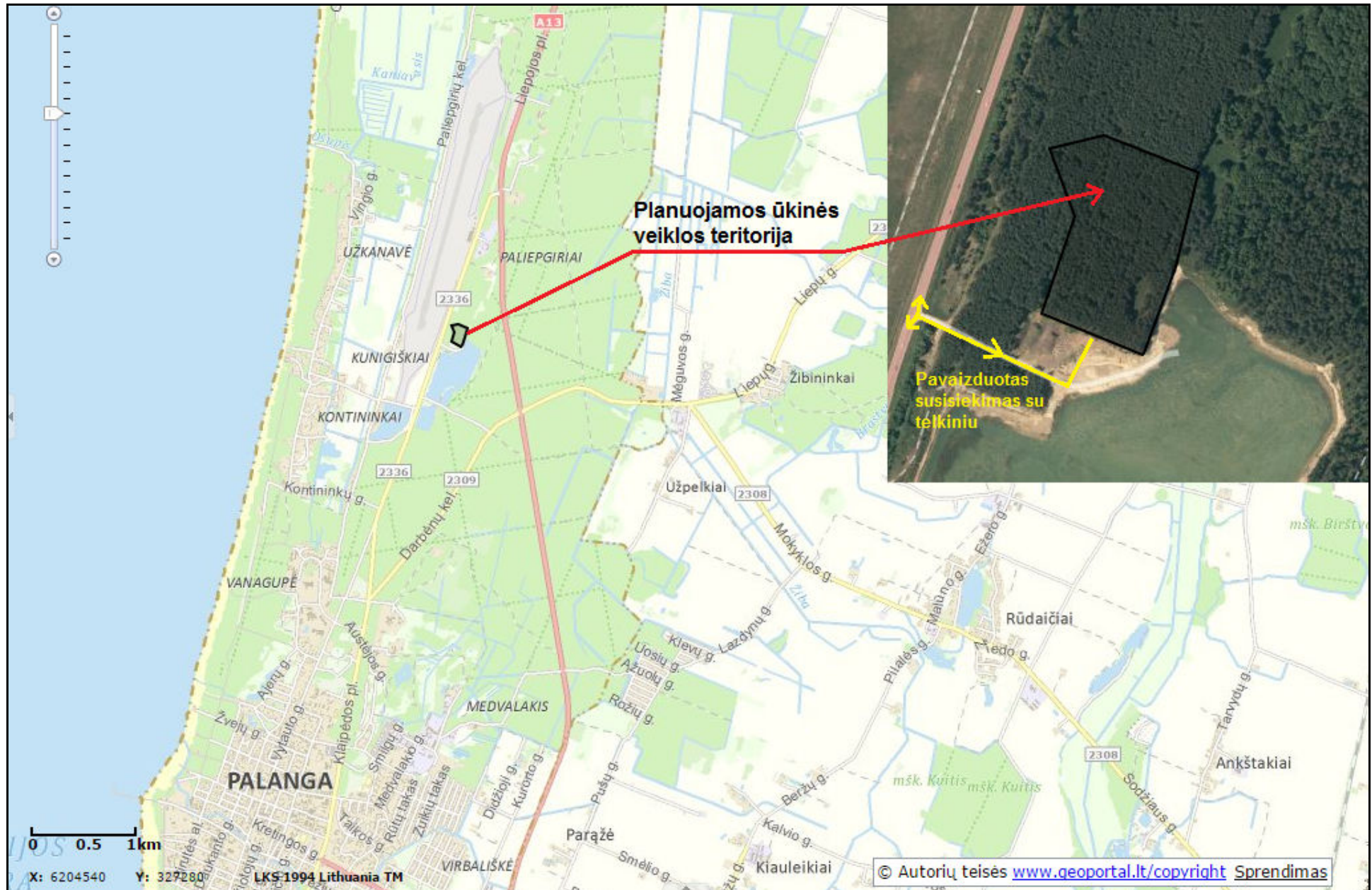
Dokumentą atspausdino

MARIUS ŠILEIKA

4 PRIEDAS

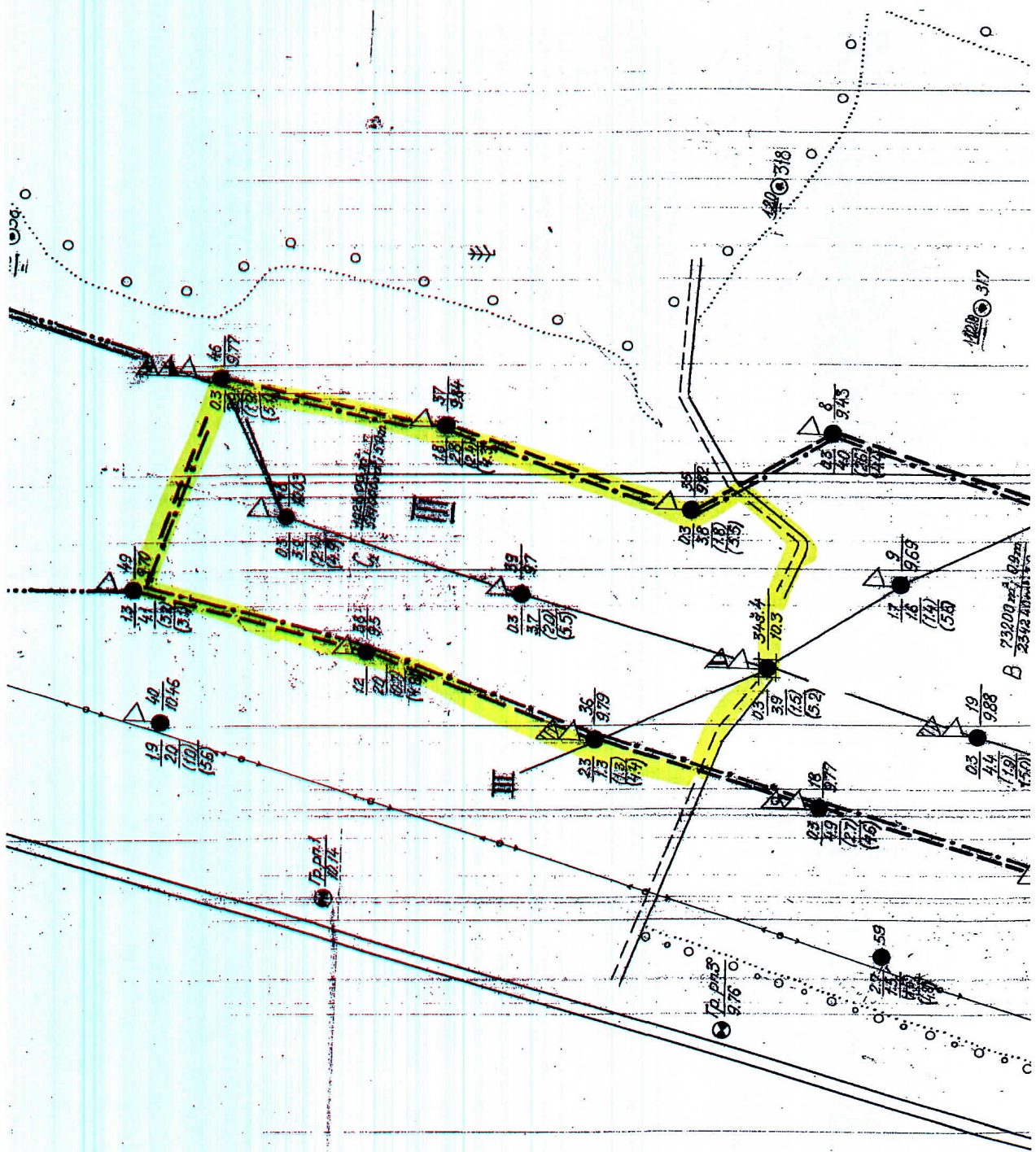
**VIETOVĒS GEOGRAFINĒ IR ADMINISTRACINĒ
PADĒTIS, 1 LAPAS.**

VIETOVĖS GEOGRAFINĖ IR ADMINISTRACINĖ PADĖTIS

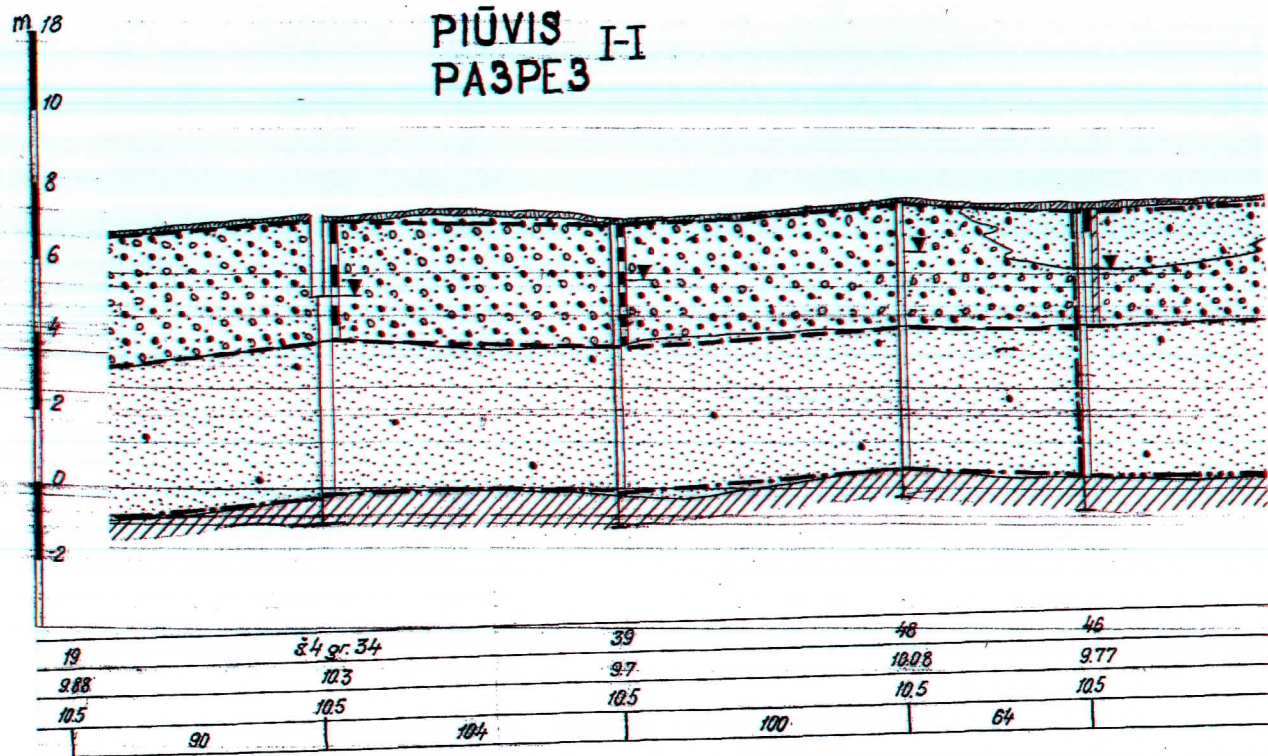


5 PRIEDAS

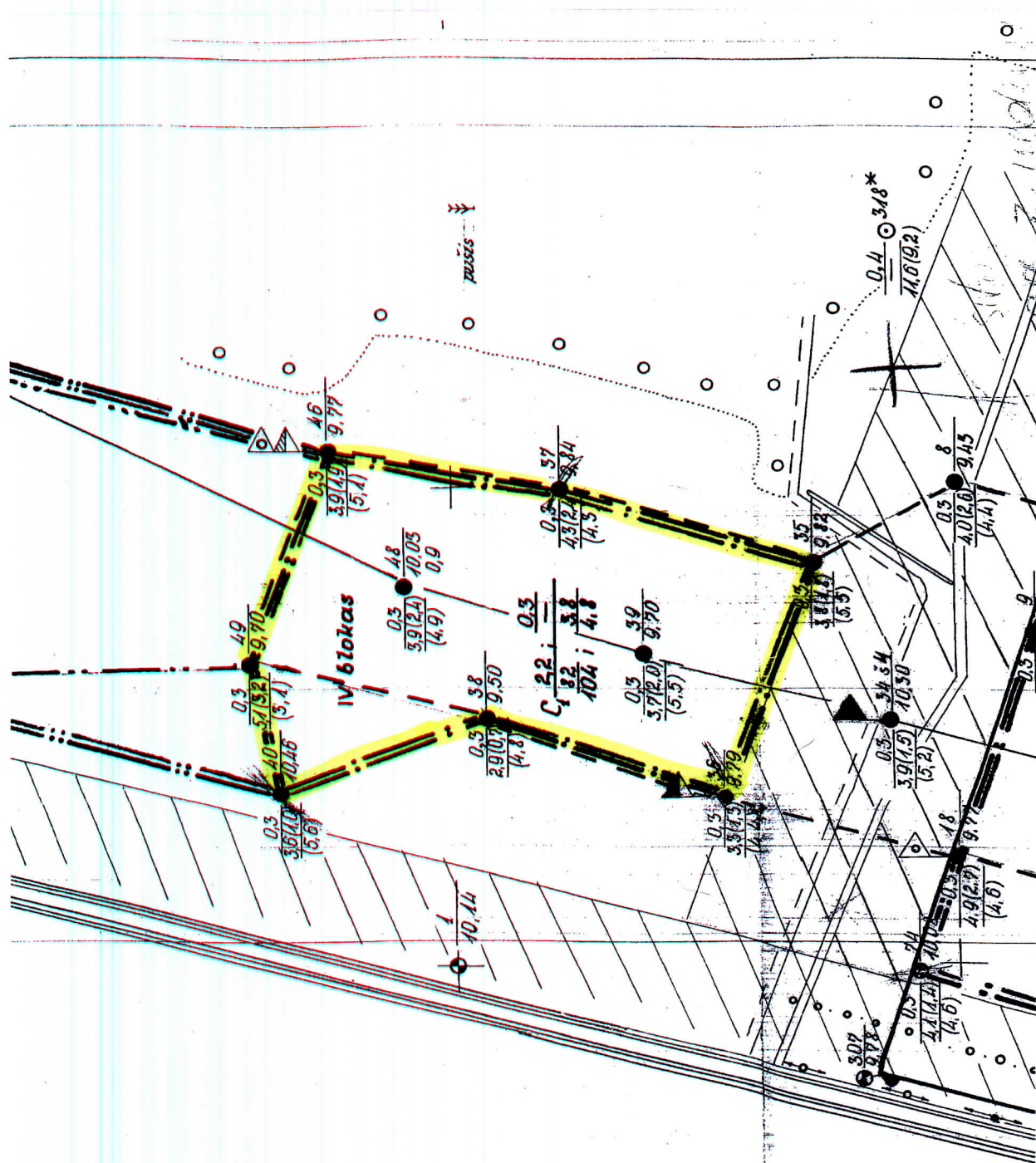
**TELKINIO DETALIOS GEOLOGINĖS ŽVALGYBOS
GREŽINIŲ IŠDĖSTYMO IR NAUDINGO
SLUOKSNIO STORIŲ PASISKIRSTYMO
BRĖŽINIAI, 3 LAPAI.**



PLANUOJAMO KARJERO PAIEŠKINIŲ GREŽINIŲ IŠDĖSTYMAS IR NAUDINGO SLUOKSNIO STORIAI (Žvyro ir smėlio telkinio paieškos Palangos m. apylinkėse (Klaipėdos ir Kretingos raj.) ir Kunigiškių žvyro telkinio detali žvalgyba. Vilnius 1975. LGT inv. Nr. 2883)



PLANUOJAMO KARJERO GEOLOGINIS PJŪVIS I-I (Žvyro ir smėlio telkinio paieškos Palangos m. apylinkėse (Klaipėdos ir Kretingos raj.) ir Kunigiškių žvyro telkinio detali žvalgyba. Vilnius 1975. LGT inv. Nr. 2883)



PLANUOJAMO KARJERO PAIEŠKINIŲ GREŽINIŲ IŠDĖSTYMAS IR
 NAUDINGO SLUOKSNIO STORIAI (Lietuvos TSR Kretingos raj.
 Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinio papildoma ir ilginių žvyro telkinio
 detali žvalgyba. Vilnius 1986. LGT inv. Nr. 3781)

6 PRIEDAS

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

UAB "OMTA" planuojamo eksploatuoti Kunigiškių žvyro ir smėlio 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 (2 vnt.) 3-8 metų amžiaus	1620		1,367		0,283	0,081	0,045	0,001	0,005
Traktoriai ir kitas transportas (1 vnt.) 8-10 metų amžiaus	17280		14,584		3,620	0,988	0,411	0,015	0,058
Traktoriai ir kitas transportas (1 vnt.) virš 13 metų amžiaus	2560		2,161		0,536	0,146	0,061	0,002	0,009
Iš viso t:		0,000	18,112	0,000	4,440	1,215	0,517	0,018	0,071

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

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

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 (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 (1 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 (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 (1 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 (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 (1 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
Dyzelinis kuras	130,0	40,7	31,3	1,0	4,3
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:
2016-10-07

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

7 PRIEDAS

**VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS PATEIKTAS
TAKSORAŠTIS, 1 LAPAS.**

Kretingos miškų urėdija/Palangos girininkija

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skil. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skai- sumas	Skers- pločių suma	Tūris, m ³			Kli- mė	Boni- tetas Sele- grupė	Miškų grupė, pogrup.	Auga- vietė Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
			ar- das	sudė- tis	am- žius, m	auk- štis, m	skers- muo, cm			ha	skly- pe	sudė- tinės m.r.					
Kretingos miškų urėdija/Palangos girininkija																	
29	16	13,70	I	10P	37	16	18	0,9		20	2.754	2.754	K	I	205	Nbl	Retinimas 2 eil. 22%
				E	25								K			vm	
				B	20												
Int 0,1 ha laukymė. Miestų miškai.																	
Iš viso 13,70ha. Medynų tūris 2.754m ³ , pagal medžių rūšis: P-2.754.																	

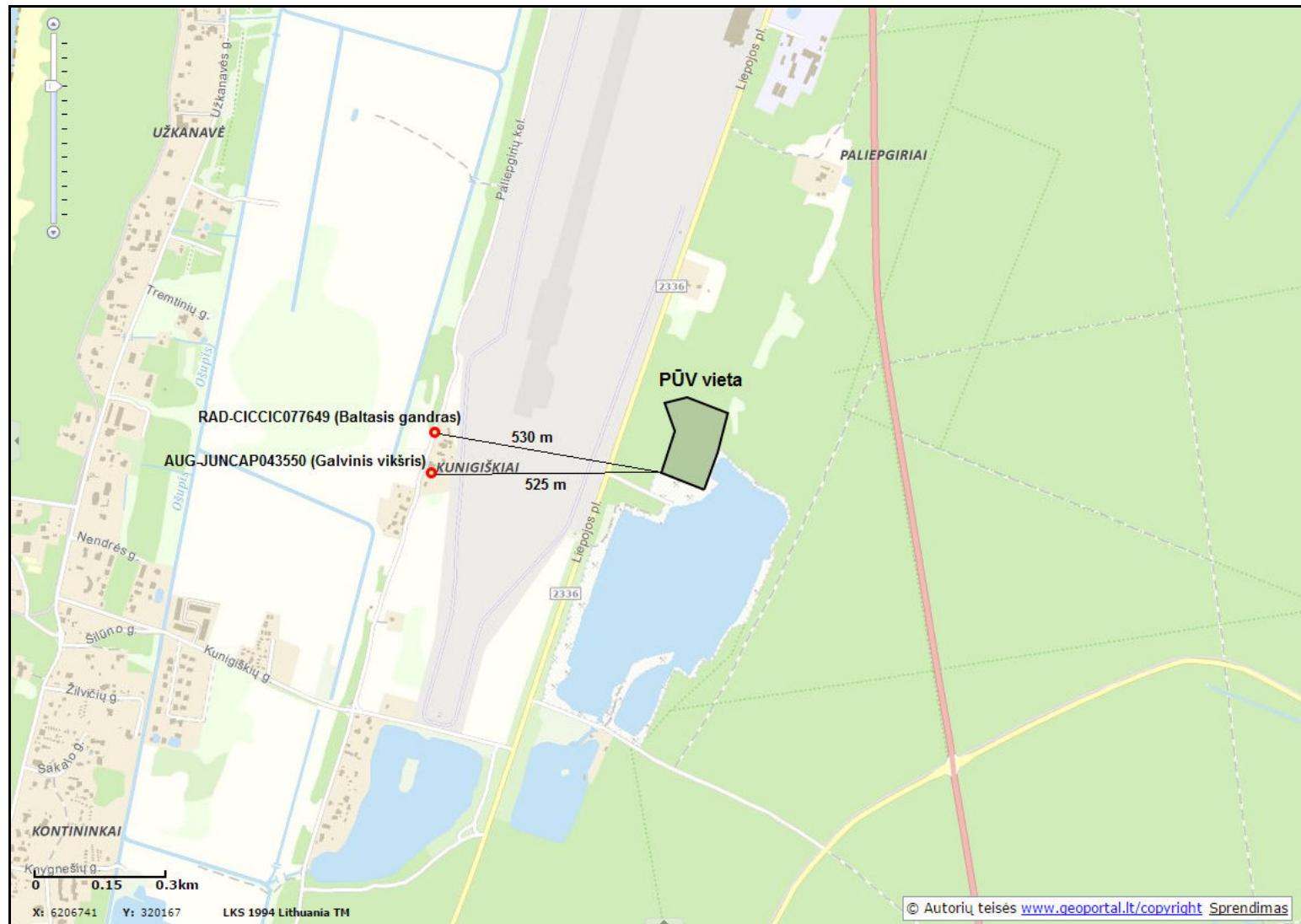
2016.11.21 09:37



8 PRIEDAS

**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS
MINISTERIJOS IŠRAŠAS IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ
INFORMACINĖS SISTEMOS, 5 LAPAI.**

**PŪV VIETOS GRETIMYBĖSE ESANČIOS SAUGOMŲ RŪŠIŲ AUGAVIETĖS IR RADAVIETĖS
(informacija pateikta vadovaujantis Saugomų rūšių informacinės sistemos 2016-11-18 išrašu Nr. SRIS-2016-11416859)**



- © Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Saugomų rūšių informacinė sistema informacija.
- © Lietuvos erdvinės informacijos portalo www.geoportal.lt georeferencinio pagrindo duomenys.
- © UAB „EKOSISTEMA“, 2016 m. lapkričio mėn. 30 d.



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOM R ŠI INFORMACIN S SISTEMOS

Nr. SRIS-2016-11416859

Išrašo suformavimo data: 2016-11-18 13:32:13

Išraš užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	MARIUS
Pavard	ŠILEIKA
Pareigos	Direktorius
Asmens kodas / mon s kodas	37609240816
Prašymo numeris	SRIS-2016-11416859
Prašymo data	2016-11-18
Adresas	Taikos pr. 119, Klaip da
El. paštas	info@ekosistema.lt
Telefonas	8-46 430463
Išrašo gavimo tikslas	Gaut išraš naudosime rengdami UAB "Omta" planuojamos kin s veiklos (Kunigiški žvyro ir sm lio telkinio karjero eksploatavimas) poveikio aplinkai vertinimo dokumentus.

Prašyta teritorija: Laisvai pažym ta teritorija

Prašytos r šys: Visos r šys

Išraš pateikiama situacija iki: 2016-11-16

D MESIO! Išrašė esan ius duomenis, kuriuose yra tikslios saugom gyv n , augal ir gyv n r ši radavie i ar augavie i koordinat s, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti j kitiems asmenims, jei tai gal t sukelti gr sm saugom r ši išlikimui.

Kituose puslapiuose pateikiami detal s prašytoje teritorijoje aptinkam saugom r ši radavie i ar augavie i bei j steb jim duomenys:

1. RAD-CICCIC077649 (Baltasis gandrai)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC077649
R ū šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R ū šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-06-22	Pirmas stebėjimas	suaugusių individai	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

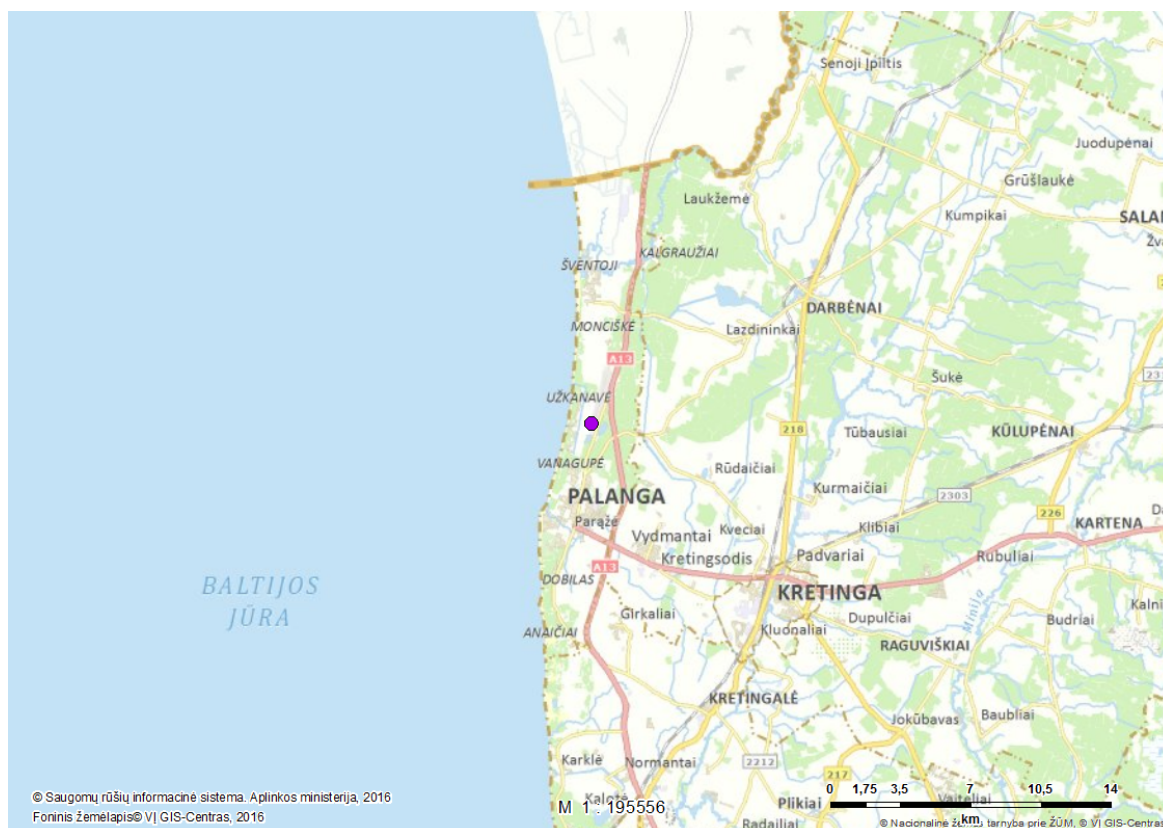
Taškas [318109,00 6206972,00]

2. AUG-JUNCAP043550 (Galvinis vikšris)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-JUNCAP043550
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Galvinis vikšris
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Juncus capitatus

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1968-08-07	[n ra duomen]	vaisius duodantis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

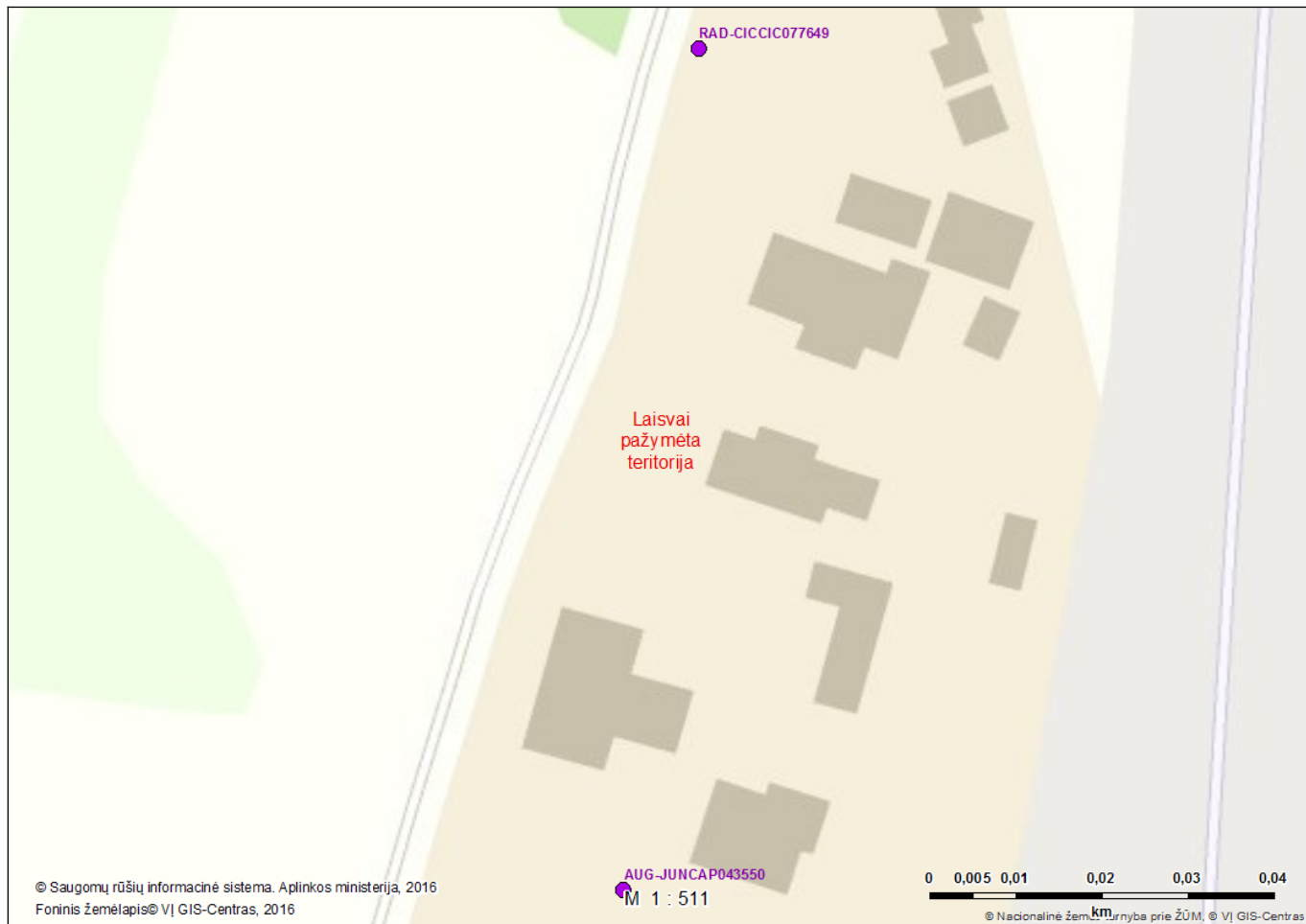
Taškas [318100,32 6206874,24]

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rėšys: Visos rėšys

Teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų rėšių radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiamų teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų rėšių radaviečių ir augaviečių sąrašas:

Eil. nr.	Rėšis (lietuviškas pavadinimas)	Rėšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC077649	2010-06-22
2.	Galvinis vikšris	<i>Juncus capitatus</i>	AUG-JUNCAP043550	1968-08-07

9 PRIEDAS

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS BEI
NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS PRIE ŽEMĖS
ŪKIO MINISTERIJOS PALANGOS SKYRIAUS
RAŠTŲ KOPIJOS, 2 LAPAI.**



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: (8 5) 233 2889, 233 2482,
faks. (8 5) 233 6156, el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB „Omta“

2016-09-20 Nr. (7)-1.7- 3460
I 2016-08-31 Nr. 16-4

**DĖL INFORMACIJOS APIE NENAUDOJAMUS SMĖLIO IR ŽVYRO TELKINIUS
PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖJE**

Atsakydami į Jūsų paklausimą bei vadovaudamiesi Žemės gelmių registro duomenimis informuojame, kad Palangos miesto savivaldybės teritorijoje nėra ne miško žemėje detaliai išžvalgytų nenaudojamų smėlio ir žvyro telkinių.

Tuo atveju, jeigu bus gautas bendrovės prašymas, atitinkantis Leidimų išdavimo taisyklių reikalavimus, bus svarstomas klausimas dėl leidimo naudoti Kunigiškių telkinio smėlio ir žvyro išteklius išdavimo.

Direktorius

Jonas Satkūnas



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
PALANGOS SKYRIUS**

UAB "Omta"
Mokyklos g. 24
Kartena
97340 Kretingos r.

2016-09-29 Nr. 16SD-1472-(14.16.104.)
I 2016-09-15 Nr. 16-5

DĖL PRAŠYMO NAGRINĖJIMO

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Palangos skyrius, susipažinęs su 2016-09-15 Jūsų raštu bei prie jo pridėta schema, teikia informaciją.

Informuojame, kad schemoje nurodyta vieta (geltonai apibrėžta), kurioje Jūs norėtumėte planuoti karjerą, yra suformuotuose žemės sklypuose, vienas jų yra Liepojos g. 1, Palanga, kurį patikėjimo teise valdo Valstybės įmonė Lietuvos oro uostai, kitas – Liepojos g. 3, Palanga, privačios nuosavybės teise priklauso piliečiams.

Atsižvelgiant į išdėstytą, manytume, kad dėl karjero vietos parinkimo reiktų rinktis kitą teritoriją.

Šis raštas gali būti skundžiamas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriui Lietuvos Respublikos žemės reformos įstatymo 18 straipsnio ir Išankstinio ginčų nagrinėjimo Nacionalinėje žemės tarnyboje prie Žemės ūkio ministerijos ne teismo tvarka taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2010-09-07 įsakymu Nr. 1P-90 „Dėl Išankstinio ginčų nagrinėjimo Nacionalinėje žemės tarnyboje prie Žemės ūkio ministerijos ne teismo tvarka taisyklių patvirtinimo“ nustatyta tvarka ir terminais, t. y. per 1 mėnesį nuo minėto rašto adresatui įteikimo. Paduodamo skundo forma ir turinys turi atitikti Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatytus reikalavimus.

Klaipėdos miesto ir Neringos skyriaus vedėja,
atliekanti Palangos skyriaus vedėjo funkcijas,
išskyrus nuosavybės teisių atkūrimo sritį

Saulė Narkuvienė