



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„EKOSISTEMA“

**UAB „VAKARŲ STATYBA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS (ŽIBININKŲ III SMĖLIO IR STATYBINIO GRUNTO
TELKINIŲ EKSPLOATACIJA)
JOSKAUDŲ K., DARBĖNŲ SEN., KRETINGOS R.
SAVIVALDYBĖJE**

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ATRANKOS DOKUMENTAI**

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:
UAB „VAKARŲ STATYBA“**

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



 **direktorius
Marius Šileika**

KLAIPĖDA, 2017

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)	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.....	8
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.....	12
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	15
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.....	15
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).....	16
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).....	16
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.....	16
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	17
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	17
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.....	19
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.....	22
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.....	26
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.....	29
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	29
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	30
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 reikšmingai sumažinti poveikį	30
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

PRIEDAI.....32

- 1 Priedas. Vietovės geografinė ir administracinė padėtis.
- 2 Priedas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos apžvalginis planas.
- 3 Priedas. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2016-11-15 įsakymo Nr. 1-220 ir Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto Nr. (7)-1.7-118 kopijos.
- 4 Priedas. VĮ „Registų centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo ir žemės sklypo plano kopijos.
- 5 Priedas. Institucijų derinimo planas dėl pralaidos ir nuovažos įrengimo bei numatomo susisiekimo su PŪV teritorija planas.
- 6 Priedas. Detalios geologinės žvalgybos darbų metu sudarytas Žibininkų III smėlio telkinio išteklių apskaičiavimo planas ir geologiniai - litologiniai pjūviai.
- 7 Priedas. Detalios geologinės žvalgybos darbų metu sudarytas gruntinio vandens planas.
- 8 Priedas. Mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų skaičiuotė.
- 9 Priedas. Triukšmo sklaidos žemėlapis.
- 10 Priedas. Šilutės hidrometeorologijos stoties hidrologinių tyrimų duomenys.
- 11 Priedas. Ištrauka iš PŪV vietovės melioracijos sistemos įrenginių brėžinio.
- 12 Priedas. UAB „Vakarų statybos grupė“ rašto „Dėl laikino pravažiavimo kelio“ kopija.

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 „Vakarų statyba“
adresas	Medvalakio g. 27, Palanga, LT - 00139 Palangos m. sav.
kontaktinis asmuo	Direktorius Laimonas Motijauskas
telefonas	tel.: (8 460) 32 097; mob. tel.: (8 656) 67 107
el. paštas	vakarustatyba@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:

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) pavadinimas - Žibininkų III smėlio (2,91 ha ploto) ir statybinio grunto (3,11 ha ploto) telkinių eksploatacija. PŪV bus vykdoma Joskaidų k. vakarinėje pusėje, Darbėnų sen., Kretingos r. sav.

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 būtinumo.

Poveikio aplinkai vertinimo (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, susisiektimo komunikacijos*):

Vietovės geografinė ir administracinė padėtis nurodyta 1 priede. UAB „Vakarų statyba“ planuojamą ūkinę veiklą numato vykdyti 2,91 ha ploto Žibininkų III smėlio telkinio teritorijoje bei greta smėlio telkinio esančioje 3,11 ha ploto statybinio grunto teritorijoje (bendras teritorijos plotas 6,02 ha). PŪV teritorijos apžvalginis planas pateikiamas 2 priede. PŪV teritorija yra žemės sklypo kad. Nr. 5604/0003:157 (plotas - 7,2100 ha) ribose, Joskaidų k., Darbėnų sen., Kretingos r. savivaldybėje. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2016-11-15 įsakymu Nr. 1-220, Žibininkų III smėlio telkinys yra įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių registro duomenų bazę, o telkinio ištekliai priskirti detaliam išžvalgytiems ir aprobuoti pagal 2016 m. rugpjūčio mėn. 25 d. būklę (įsakymo kopiją žiūr. 3 priedą). Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos raštu Nr. (7)-1.7-118 (žiūr. 3 priedą), nors statybinis gruntas

nepriskiriamas prie naudingųjų iškasenų, tačiau prie Žibininkų III smėlio telkinio detalios žvalgybos ploto apskaičiuoti grunto ištekliai be apribojimų gali būti naudojami komerciniams tikslams vadovaujantis Grunto geologinio tyrimo ir grunto išteklių naudojimo tvarkos aprašu.

Žemės sklypo (kad. Nr. 5604/0003:157), kuriame numatoma PŪV, paskirtis - žemės ūkio (žiūr. 4 priedą), sklypas privačios nuosavybės teise priklauso UAB „Vakarų statyba“. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras, PŪV 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 (ekskavatoriai-krautuvai, sunkvežimiai, buldozeris ar pan.). Iškastų išteklių išvežimas bus vykdomas įrengus laikiną privažiavimo kelią prie karjero per žemės sklypą kad. Nr. 5604/0003:158, kuris ribojasi su PŪV teritorijos šiauriniu pakraščiu. Žemės sklypas kad. Nr. 5604/0003:158 nuosavybės teise priklauso UAB „Vakarų statybos grupė“, iš kurios PŪV organizatorius yra gavęs sutikimą įsirengti laikiną privažiavimo kelią šiame žemės sklype (žiūr. 12 priedą). Žemės sklypo kad. Nr. 5604/0003:158 šiaurinė dalis ribojasi su melioracijos griovių tipo upeliu Ž-1, už kurio yra vietinės reikšmės kelias, kuris už 1 km jungiasi su Liepojos plentu (magistralinis kelias Nr. A13). Per upelį Ž-1 bus įrengiama pralaida, o nuo vietinės reikšmės kelio iki žemės sklypo kad. Nr. 5604/0003:158 bus įrengiama nuovaža. Pralaidos ir nuovažos įrengimai suderinti su Nacionalinės žemės tarnybos prie ŽŪM Kretingos rajono žemės ūkio skyriumi ir Kretingos miškų urėdijos vyr. miškininku. Pralaidos ir nuovažos įrengimo metu jokie medžiai ar kiti želdiniai nebus kertami ir naikinami. Derinimo planas bei numatomo susisiekiimo su PŪV teritorija planas pateikiami 5 priede. Jungtis prie jokių inžinerinių tinklų nenumatoma. Laikinieji karjero numatomo eksploatuoti ploto vidaus keliai bus įrengiami išilgai gavybos pakopos fronto.

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. DI-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 6,02 ha ploto teritorija (2,91 ha ploto Žibininkų III smėlio telkinys bei greta smėlio telkinio esantis 3,11 ha ploto statybinio grunto telkinys) yra 9 km atstumu į šiaurės rytus nuo Palangos miesto centro, Joskaidų k. vakarinėje pusėje, žemės sklypo kad. Nr. 5604/0003:157 teritorijoje. Žibininkų III smėlio telkinys yra įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių registro duomenų bazę, o telkinio ištekliai priskirti detaliam išžvalgytiems ir aprobuoti pagal 2016 m. rugpjūčio mėn. 25 d. būklę (žiūr. 3 priedą). Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos raštu Nr. (7)-1.7-118 (žiūr. 3 priedą), nors statybinis gruntas nepriskiriamas prie naudingųjų iškasenų, tačiau prie Žibininkų III smėlio telkinio detalios žvalgybos ploto apskaičiuoti grunto ištekliai be apribojimų gali būti naudojami komerciniams tikslams vadovaujantis Grunto geologinio tyrimo ir grunto išteklių naudojimo tvarkos aprašu.

Smėlio telkinio detalios geologinės žvalgybos darbus UAB „Vakarų statyba“ užsakymu atliko B. Pinkevičiaus IĮ. Detali geologinė žvalgyba atlikta visoje žemės sklypo kad. Nr. 5604/0003:157 teritorijoje (7,2100 ha plote). 6 priede pateikiamas B. Pinkevičiaus IĮ detalios geologinės

žvalgybos darbų metu sudarytas Žibininkų III smėlio telkinio išteklių apskaičiavimo planas. Detaliai išžvalgyti spėjamai vertingi ištekliai aprobuoti 2,91 ha plote ir sudaro 70 tūkst. m³. Didesnioji dalis išteklių apvandeninti. Ištekliai tinkami automobilių keliams tiesti, statybos darbams ir aplinkos tvarkymui. Taip pat detalios geologinės žvalgybos darbų metu užsakovo pageidavimu žemės sklypo kad. Nr. 5604/0003:157 dalyje, esančioje tarp smėlio išteklių apskaičiavimo kontūro ir Žibos upės (ne arčiau kaip 25 m iki upės), buvo apskaičiuotas statybinio grunto kiekis (žiūr. išteklių apskaičiavimo planą 6 priede). 3,11 ha plote apskaičiuotas statybinio grunto kiekis sudaro 49,2 tūkst. m³. Šis gruntas tinkamas pamatų pagrindams ir vandeniui nelaidiems sluoksniams įrengti, pamatams užpilti, statybvietėse sklypų paviršių sukėlimui.

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. Detaliai išžvalgyto ploto paviršius yra plokščia lyguma, dalinai pakitusi dėl praeityje atliktų melioracijos darbų. Santykiniai reljefo peraukštėjimai daugumoje sudaro 0,3 - 0,5 m. Absoliutiniai aukščiai kinta nuo 5,30 iki 6,80 m NN. Žemės sklypo paviršius - apleista, vietomis papelkėjusi pieva, esanti kaimo vietovėje, atokiau nuo gyvenamosios ir viešosios paskirties objektų.

Hidrogeologinės salygos. Žibininkų III telkinio teritorija priklauso Baltijos jūros mažųjų upių baseinui. Hidrografinį rajono tinklą sudaro Šventosios ir Danės upės, smulkesni jų intakai bei melioracijos kanalų tinklas, nuvestas į ištiesintą Žibos upelį, pratekantį už 25 metrų į rytus nuo planuojamos eksploatuoti teritorijos. Vadovaujantis detalios geologinės žvalgybos duomenimis, požeminis gruntinis vanduo paplitęs visame telkinyje ir už jo ribų ir žvalgybos plote sutiktas visuose gręžiniuose. Jo slūgsojimo gylis nuo žemės paviršiaus 0,6 - 1,7 m, kas atitinka 3,90 - 5,80 m NN (absoliutinio aukščio). 7 priede pateikiamas detalios geologinės žvalgybos darbų metu sudarytas gruntinio vandens planas. Gruntinis vanduo talpinasi itin smulkiagrūdžiam smėlyje, o fluvioglacialinių darinių klando apačioje žvirgždingo smėlio ir žvyro lėšiuose. Filtracijos koeficientas kinta nuo 0,79 iki 3,28 m/parai. Vandeningo horizonto aslą sudaro Grūdų posvitės dugninės morenos priemolis. Gruntinio vandens mityba vyksta atmosferinių kritulių sąskaita, vyrauja infiltracinis išgaravimo režimas. Iškrova vyksta į aplinkinius melioracijos kanalus bei upelius. Natūralus požeminio vandens horizonto srautas nukreiptas Žibos upelio vagos link (žiūr. 7 priedą). Vadovaujantis detalios geologinės žvalgybos duomenimis, prognozinis vandens lygis būsime karjere - 4,96 m NN (žiūr. 7 priedą). Karjero kasyba požeminiui vandeniui esminės įtakos neturės, nes kasybos metu vanduo iš karjero nebus šalinamas bei vandens lygis nebus žeminamas, todėl aplinkinių teritorijų vandens balansas nesikeis, karjero eksploatavimas vietovės hidrologiniam ir hidrogeologiniam režimui realios įtakos neturės.

Geologinė sandara.

Žibininkų III smėlio telkinį sudaro Baltijos posvitės fluvioglacialinės (fIIIbl) bei Grūdų posvitės glacigeninės (gIIIgr) nuogulos. Telkinio dangą sudaro augalinis sluoksnis ir gelsvai pilkas deliuvinis (dIV) priesmėlis. Dangos storis telkinio rajone kinta nuo 0,1 iki 0,5 m, vidutinis storis - 0,22 m. Telkinio naudingąjį klotą sudaro viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės fluvioglacialiniai dariniai (fIIIbl), sudaryti iš itin smulkiagrūdžio gerai išrūšiuoto smėlio, su įvairiagrūdžio žvirgždingo smėlio ir žvyro lėšiais. Išžvalgyti ištekliai klasifikuojami kaip detaliai išžvalgyti spėjamai vertingi (331) ištekliai. Detaliai išžvalgyto naudingojo sluoksnio storis išteklių apskaičiavimo plote kinta nuo 1,0 iki 3,3 m, vidutinis telkinyje - 2,4 m. Didesnioji naudingojo sluoksnio dalis yra apvandeninta. Apvandenintos naudingosios iškaskenos sluoksnio storis kinta nuo 0,4 iki 2,7 m, vidutinis - 1,59 m. Aslojantys dariniai - Baltijos posvitės gelsvai

pilkas, aleuritingas, limnoglacialinis (IgIIIbl) priesmėlis ir pilkas, su žvirgždu nuosėdinių ir magminių uolienu, Grūdų posvitės moreninis priemolis (gIIIgr). Į šias nuogulas gręžiniais įsigilinta nuo 0,4 iki 2,1 m. Dangos nuogulų, sauso naudingo sluoksnio bei apvandeninto naudingo sluoksnio storių pasiskirstymas vaizdžiai iliustruotas 6 priede pateiktuose geologiniuose - litologiniuose pjūviuose.

Numatomos telkinio eksploatavimo sąlygos.

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras, PŪV 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: vikšriniai ir ratiniai ekskavatoriai (pvz. CASE CX210), buldozeris (pvz. DT-75), didelės keliamosios galios (27 t / 18 m³) sunkvežimiai (pvz. RENAULT), kurie vienam grunto tūrio vienetui pervežti sunaudoja žymiai mažiau dyzelino nei vidutinės keliamosios galios tipo sunkvežimiai.

Telkinio paviršiaus dangos storis svyruoja nuo 0,1 m iki 0,5 m, todėl plonasis sluoksnis bus nustumiamas, o storasis - nukasamas. Vėliau dangos nuogulos tiks karjero ir būsimos 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, o perteklius gali būti panaudotas kituose objektuose. 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 ir bus kaip apsauginė priemonė neigiamo poveikio (pvz. triukšmo) sumažinimui. Siekiant apsaugoti sustumtus kaupus nuo erozijos, kaupai gali būti apsėti daugiametėmis žolėmis.

Naudingas išteklių klotas 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. Iškastai apvandeninti ištekliai prieš išvežimą bus supilami į kaupus nusaugėjimui. Dirbtinis požeminio vandens lygio žeminimas nenumatomas. Visi karjero mechanizmai judės sutvirtintais kasamo karjero keliais. Iškastų išteklių išvežimas bus vykdomas įrengus laikiną privažiavimo prie karjero kelią (išsamesnė informacija pateikta atrankos dokumentų 4 punkte ir 5 priede).

Tikslios gavybos apimtys ir seka bus apskaičiuotos tiksliai žemės gelmių išteklių naudojimo plano rengimo metu. Planuojamoje eksploatuoti Žibininkų III telkinio teritorijoje smėlio ištekliai sudaro 70 tūkst. m³, taip pat greta smėlio telkinio apskaičiuotas statybinio grunto kiekis sudaro 49,2 tūkst. m³. Telkinį numatoma eksploatuoti nesistemiškai, vadovaujantis gamybiniais poreikiais. Per metus preliminariais duomenimis planuojama iškasti apie 20-30 tūkst. m³ 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, apsodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui. Įgyvendinus žemės gelmių išteklių naudojimo plane numatytas rekultivacijos priemones, ši vietovė pavirs visaverte landšafto dalimi.

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 smėlio išteklių bei statybinio grunto gavyba. Šiam darbui vykdyti bus pasitelkiama specializuota technika (ekskavatoriai-krautuvai, sunkvežimiai, buldozeris ar pan.), naudojanti dyzeliną. Karjerą numatoma eksploatuoti nesisteningai, vadovaujantis gamybiniais poreikiais, preliminariais duomenimis metinė gavyba vidutiniškai sieks apie 20-30 tūkst. m³ 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 smėlio išteklių bei statybinio grunto gavyba Žibininkų III telkinyje, 6,02 ha ploto detalios žvalgybos teritorijoje. Žibininkų III smėlio telkinys yra įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Žemės gelmių registro duomenų bazę, o telkinio ištekliai priskirti detaliai išžvalgytiems ir aprobuoti pagal 2016 m. rugpjūčio mėn. 25 d. būklę (žiūr. 3 priedą). Ištekliai tinkami automobilių keliams tiesti, tinkami įvairiems statybos darbams ir aplinkos tvarkymui. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos raštu Nr. (7)-1.7-118 (žiūr. 3 priedą), nors statybinis gruntas nepriskiriamas prie naudingųjų iškasenų, tačiau prie Žibininkų III smėlio telkinio detalios žvalgybos ploto apskaičiuoti grunto ištekliai be apribojimų gali būti naudojami komerciniams tikslams vadovaujantis Grunto geologinio tyrimo ir grunto išteklių naudojimo tvarkos aprašu. Šis gruntas tinkamas pamatų pagrindams ir vandeniui nelaidiems sluoksniams įrengti, pamatams užpilti, statybvietėse sklypų paviršių sukėlimui. Telkinys strategiškai geroje vietoje, netoli nuo Palangos ir Kretingos miestų, gana nedideliu atstumu nuo magistralinio kelio Nr. A13 (Liepojos plento).

Planuojamoje eksploatuoti Žibininkų III telkinio teritorijoje smėlio ištekliai sudaro 70 tūkst. m³, taip pat greta smėlio telkinio apskaičiuotas statybinio grunto kiekis sudaro 49,2 tūkst. m³. Telkinį numatoma eksploatuoti nesisteningai, vadovaujantis gamybiniais poreikiais. Per metus preliminariais duomenimis planuojama iškasti apie 20-30 tūkst. m³ išteklių. Mineralinės 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. Įgyvendinus žemės gelmių išteklių naudojimo plane numatytas rekultivacijos priemones, ši vietovė pavirs visaverte landšafto dalimi.

Kitų gamtos išteklių planuojamos ūkinės veiklos metu naudoti neplanuojama.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį:

Dideli energijos išteklių poreikiai neplanuojami. Žibininkų III telkinio eksploatacijai bus pasitelkiama specializuota technika (ekskavatoriai-krautuvai, sunkvežimiai, buldozeris ar 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 smėlio bei statybinio grunto 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 Žibininkų III 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. Išteklų gavybos darbams bus naudojami: ekskavatoriai-krautuvai, 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 250 dienų. Planuojamą išteklių kiekį (apie 20-30 tūkst. m³ 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 kardo gavyba – pagrinde sezoninis darbas, šaltuoju metų periodu naudingųjų išteklių telkiniuose darbų apimtys sumažėja dėl sumažėjusio 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
Ekskavatoriai-krautuvai 2 vnt. (pvz. CASE CX210)	1000 val./m (1 vnt.)	ltr/val.	12	24000
Buldozeris (pvz. DT-75)	320 val./m	ltr/val.	8	2560
Savivarčiai 2-3 vnt. (pvz. RENAULT ar kt.)	~5000* km/m (karjero teritorijoje)	ltr/100 km	45	2250
Iš viso:				28810

Pastaba: * - priimama, jog savivartis kiekvieno reiso metu telkinio teritorijoje nuvažiuos 2 km atstumą ir 2-3 savivarčiai per dieną padarys vidutiniškai apie 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 8 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	6	6,036 t/m 0,685 t/m 0,096 t/m 0,024 t/m 1,647 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 klogo gavyba pagrįsde vyks šiltesniuojų metų periodu, šaltuoju metų periodu naudingųjų išteklių telkiniuose darbų apimtys sumažėja dėl sumažėjusio 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 detaliau nevertinama.

Karjere kasami ir į sunkvežimius kraunami išteklių turi pakankamai natūralios drėgmės, todėl tiek krovimo, tiek transportavimo metu dulkėjimas prognozuojamas minimalus. Didesnioji 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 dulksės 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 apsėtas daugiametėmis žolėmis. Mechanizmai dirbs už tokios užtvaros, todėl galimai dulkių sklaidai susidarys dirbtinis barjeras.

Atsižvelgiant į aukščiau aprašytas telkinio eksploatavimo 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 detaliau nevertinama.

Aplinkos oro tarša kvapais.

Planuojamos ūkinės veiklos metu nesusidarys kvapios, pavojingos, skystos atliekos, taip pat veiklos metu nebus naudojamos kvapą skleidžiančios medžiagos, todėl kvapų skleidimo šaltinių planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu nebus ir toliau poveikis kvapų aspektu nenagrinėjamas.

Vandens tarša ir hidrogeologinės sąlygos.

Hidrologiniu požiūriu Žibininkų III telkinio teritorija priklauso Baltijos jūros mažųjų upių baseinui. Hidrografinį rajono tinklą sudaro Šventosios ir Danės upės, smulkesni jų intakai bei melioracijos kanalų tinklas, nuvestas į ištiesintą Žibos upelį, pratekantį už 25 metrų į rytus nuo planuojamos eksploatuoti teritorijos. Vadovaujantis detalios geologinės žvalgybos duomenimis, požeminis gruntinis vanduo paplitęs visame telkinyje ir už jo ribų ir žvalgybos plote sutiktas visuose grėžiniuose. Jo slūgsojimo gylis nuo žemės paviršiaus 0,6 - 1,7 m, kas atitinka 3,90 - 5,80 m NN (absoliutinio aukščio). 7 priede pateikiamas detalios geologinės žvalgybos darbų metu sudarytas gruntinio vandens planas. Gruntinis vanduo talpinasi itin smulkiagrūdžiam smėlyje, o fluvioglacialinių darinių klando apačioje žvirgždingo smėlio ir žvyro lėšiuose. Filtracijos koeficientas kinta nuo 0,79 iki 3,28 m/parai. Vandeningo horizonto aslą sudaro Grūdų posvitės dugninės morenos priemolis. Gruntinio vandens mityba vyksta atmosferinių kritulių sąskaita, vyrauja infiltracinis išgaravimo režimas. Iškrova vyksta į aplinkinius melioracijos kanalus bei upelius. Natūralus požeminio vandens horizonto srautas nukreiptas Žibos upelio vagos link (žiūr. 7 priedą). Vadovaujantis detalios geologinės žvalgybos duomenimis, prognozinis vandens lygis būsime karjere - apie 4,96 m NN (žiūr. 7 priedą).

Siekiant įvertinti gruntinio ir požeminio vandens lygio pasikeitimą dėl planuojamos ūkinės veiklos bei galimą neigiamą poveikį šalia karjero esantiems Žibos ir Ž-1 upeliams, buvo kreiptasi į Šilutės hidrometeorologijos stotį dėl hidrologinių tyrimų. Tyrimus atliko Šilutės HMS viršininkas Igor Osadčij, tyrimų duomenys pateikiami 10 priede. Remiantis tyrimų duomenimis, Žibos ir Ž-1 upelių tinklas yra pakankamai nutolęs nuo planuojamo karjero teritorijos. Žibos upelio išmatuotas vidutinis debitas skerspjūvyje (600 m aukščiau Ž-1 upelio įtekėjimo į Žibos upelį) yra 0,59 m³/s, kur upės vagos plotis siekia 3,5 m, vidutinis gylis 0,42 m, maksimalus gylis - 0,68 m, vidutinis vandens srovės greitis buvo išmatuotas - 0,40 m/s (maksimalus - 0,51 m/s). Įtekančio į Žibos upelį intako Ž-1 vidutinis debitas yra 0,02 m³/s. Debitas išmatuotas Ž-1 upelio skerspjūvyje 560 m atstume nuo žiočių, kur upės vagos plotis - 1,0 m, vidutinis gylis 0,20 m, maksimalus gylis - 0,22 m. Vidutinis vandens srovės greitis matavimų metu buvo nedidelis - tik 0,09 m/s (maksimalus - 0,18 m/s). Tyrimų metu nustatyti Žibos ir Ž-1 upelių vandens lygiai ties Žibininkų III telkinio teritorija yra 4,36 ir 4,30 m NN, o vadovaujantis detalios geologinės žvalgybos duomenimis, prognozinis vandens lygis būsime karjere - 4,96 m NN (žiūr. 7 priedą), todėl karjere būsimo vandens iškrova vyks į šalia esančius upelius ir jų vandens balanso pasikeitimų nebus. Hidrografinis teritorijos tinklas yra mažai jautrus karjero ir jo eksploatacijos poveikiui. Žemės sklypas tarp Žibos ir Ž-1 upelių yra labai supelkėjęs. Šioje teritorijoje vyrauja hidrografinio tinklo vandens maitinimas krituliais. Supelkėjusi teritorija didina tikimybę, kad karjero kasyba hidrografinio tinklo vandeningumo sumažėjimui esminės įtakos neturės, nes kasybos metu vanduo iš karjero nebus šalinamas bei vandens lygis nebus žeminamas, todėl aplinkinių teritorijų vandens balansas nesikeis, karjero eksploatavimas vietovės hidrologiniam ir hidrogeologiniam režimui realios įtakos neturės.

Kasant naudingąsias iškasenas galima tam tikra gruntinio vandeningo sluoksnio tarša skendinčiomis medžiagomis, sukeliama vandenyje išteklį kasybos metu. Šios taršos keliamą pavojų aplinkiniams gruntinio vandens vartotojams patogiausia vertinti, remiantis analoginiais atvejais, pavyzdžiui, prieupinėmis vandenvietėmis, eksploatuojančiomis aliuvinį vandeningą sluoksnį. Ilgalaikė tokių vandenviečių eksploatacija rodo, kad kaptažo įrenginiuose, nutolusiuose per 50-60 m nuo užterštos upės vagos, vanduo pilnai apsivalo ir iš grėžinių gaunamas geros kokybės vanduo. Nuo numatomo eksploatuoti Žibininkų III telkinio artimiausi gruntinio vandens vartotojai yra 1,2 km ir didesniu atstumu (atstumas iki artimiausios gyvenamosios aplinkos rytų kryptimi), todėl karjero eksploatacija nekels realios gyventojų šulinių užteršimo grėsmės.

11 priede pateikiama ištrauka iš PŪV vietovės melioracijos sistemos įrenginių brėžinio, kuriame matyti, kad PŪV vieta yra teritorijoje, kurioje prasideda melioracijos sistemos vandens surinkimo linijos (drenos). PŪV metu nebus suardomi valstybei priklausantys 12,5 cm ir

didesnio diametro melioracijos sistemos rinktuvai, dėl ko galėtų susidaryti patvankos gretimuose žemės sklypuose. PŪV metu bus demontuojamos tik melioracijos sistemos drenos (iki 12,5 cm diametro), kurios neįtakos gretimuose žemės sklypuose likusios melioracijos sistemos ir ji pilnai atliks savo funkcijas, todėl poveikio gretimiesiems žemės sklypams nebus.

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 pagal eksploatuojamo telkinio pakraštį. Apsaugai nuo defliacijos dirvožemio pylimai bus apsėjami 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 PŪV 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.

Pagrindinis triukšmo šaltinis analizuojamoje teritorijoje bus mobilūs taršos šaltiniai - kasybos mašinų keliamas triukšmas ir transportas. Stacionarių triukšmo taršos šaltinių nenumatoma.

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 (į abi puses - 20 vnt.), pagal poreikį. Telkinio naudingo klogo gavyba vyks 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.

Palei išorinį telkinio pakraštį bus sustumtas apie 3 m aukščio viršutinio humusingo dirvožemio pylimas (dangos nuėmimo darbų metu), kuris tarnaus kartu kaip triukšmo ir dulkių sklaidos barjeras.

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

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinių skaičius	Mechanizmo triukšmo galios lygis, dBA
Ekskavatoriai-krautuvai (pvz. CASE CX210)	2	102
Buldozeris (pvz. DT-75)	1	103
Savivarčiai (pvz. RENAULT ar kt.)	2-3	90

Triukšmo sklaidos skaičiavimai

Mobilių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement - kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) - tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai.

Pagal Direktyvos 2002/49/EB 6 straipsnį ir II-ą priedą bei Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr. 75-3638), triukšmo nustatymo skaičiavimams naudojome šias metodikas:

- Pramoninės veiklos triukšmas - Lietuvos standartas LST ISO 9613:2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613:2:1996).
- Kelių transporto triukšmas - Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)“, nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995-05-05 įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo, ir Prancūzijos standartas „XPS 31-133“. Šiuose dokumentuose spinduliuojamojo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des transports terrestres, fascicule prevision des niveaux sonores, CETUR 1980“) nurodymais.

Skaičiuojant pramonės triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos tokios sąlygos:

- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - planuojamos užstatymo teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos, bet įvertinti triukšmo sklaidos barjerai (palei išorinį telkinio pakraštį būsimas 3 m aukščio pylimas, aplinkui esami miško masyvai);
- įvertintas planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltinių darbo režimas. Siekiant įvertinti maksimalų triukšmo poveikį priimta, kad visi triukšmo taršos šaltiniai dirba 12 val./dieną, t.y. skaičiuojamos maksimalios triukšmo reikšmės visam dienos periodui. Skirtingai negu vertinant triukšmo taršos šaltinių darbo laiką (kada apskaičiuojamas triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui) toks skaičiavimas leidžia įvertinti ekvivalentinį triukšmo lygį labiau atitinkantį faktiniams ekvivalentinio triukšmo matavimams.

Pagal technologinius procesus neįmanoma, kad visi planuojami naudoti mechanizmai karjere dirbtų vienoje vietoje ir vienu laiku. 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 visi technikos įrenginiai, o jų galima važinėjimo/darbo teritorija priimama visa iškasenų telkinio kasybos teritorija ir vertinama kaip atskiras (kiekvieno įrenginio) plokštuminis (plotinis) triukšmo šaltinis.

Skaičiuojant triukšmo sklaidą ekskavatorių-krautuvų (2 vnt.) skleidžiamas triukšmas vertinamas kaip plokštuminis triukšmo šaltinis, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas - 102 dBA.

Buldozerio skleidžiamas triukšmas vertinamas kaip plokštuminis triukšmo šaltinis, kurio skleidžiamas triukšmas - 103 dBA.

Į karjero teritoriją atvyksiančio/išvyksiančio sunkiojo transporto (savivarčių) eismo keliamas triukšmas, vertinamas kaip linijiniai triukšmo taršos šaltiniai: eismo intensyvumas - 4 vnt. per valandą, triukšmo galios lygis - 90 dBA, važiavimo greitis - 20 km/h.

Planuojamoje karjero teritorijoje pagal pakraštį planuojamas įrengti 3 m aukščio apsauginis pylimas bus kaip tam tikras triukšmo sklaidos barjeras, kurio efektyvumas įvertintas skaičiavimo modelyje.

Pagal Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymą (Žin., 2004, Nr. 164-5971, aktuali redakcija) apibrėžiami triukšmo rodikliai: L_{dienos} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$ ir L_{dvn} , kurie apibrėžiami, kaip:

1. Dienos triukšmo rodiklis (L_{dienos}) - dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis.
2. Vakaro triukšmo rodiklis (L_{vakaro}) - vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis - vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis.
3. Nakties triukšmo rodiklis ($L_{nakties}$) - nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukulto miego trikdyto rodiklis - vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.
4. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis (L_{dvn}) - triukšmo sukulto dirginimo rodiklis.

Skaičiavimuose buvo vertinamas dienos (L_{dienos}) triukšmo rodiklis. Vakaro ir nakties triukšmo rodikliai nevertinami, kadangi šiais paros periodais triukšmo šaltiniai neveiks.

Akustinio triukšmo ribinės vertės

Akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638). Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos 7-2 ir 7-3 lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

3 lentelė. Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje [HN 33:2011]

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamojo transporto sukeliama triukšmo							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				L _{dvn}	L _{dienos}	L _{vakaro}	L _{nakties}
Dienos	65	70	6-18*	65	65	60	55
Vakaro	60	65	18-22*				
Nakties	55	60	22-6*				
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				L _{dvn}	L _{dienos}	L _{vakaro}	L _{nakties}
Dienos	55	60	6-18*	55	55	50	45
Vakaro	50	55	18-22*				
Nakties	45	50	22-6*				

Pastaba: * - vadovaujantis Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymu (Žin., 2004, Nr. 164-5971, aktuali redakcija), nuo 2016-11-01 triukšmo ribinių dydžių paros laikotarpiai pakeisti sekančiais: L_{dienos} 7-19 val., L_{vakaro} 19-22 val., $L_{nakties}$ 22-7.

Prognozuojami triukšmo lygiai

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygio įvertinimui buvo atlikti numatomų mobilių triukšmo taršos šaltinių sukiamo triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai, sklaidos žemėlapis pateikiamas 9 priede.

Triukšmo sklaidos žemėlapyje (žiūr. 9 priedą) pateikiamos ekvivalentinio triukšmo reikšmės dienos periodu, skirtingos triukšmo zonos pavaizduotos atitinkamomis spalvomis ir spalvų deriniais 5 dBA intervalu.

Įvertinus karjero teritorijoje planuojamų mobilių triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis, didesnis už leidžiamą dienos triukšmo ribinį lygį (55 dBA gyvenamojoje aplinkoje), bus tik PŪV teritorijoje, apsuptoje 3 m aukščio apsauginiu pylimu. Už PŪV teritorijos ribų ekvivalentinis triukšmo lygis neviršys leidžiamo dienos triukšmo ribinio lygio (55 dBA), taikomo gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeliamą triukšmą) pagal HN 33:2011. Į karjerą atvykstančio ir išvykstančio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis važiuojamosios kelio dalies ribose neviršys 55 dBA. Vakaro ir nakties periodu bendrovė veiklos nevykdys.

Vertinant situaciją triukšmo aspektu artimiausioje nuo veiklos vietos gyvenamojoje aplinkoje nustatyta, kad UAB „Vakarų statyba“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėje ar artimoje aplinkoje gyvenamųjų namų ar visuomeninės paskirties objektų nėra. Artimiausia gyvenamoji aplinka yra toli, rytų pusėje už miško masyvo, apie 1,2 km atstumu nuo PŪV teritorijos ribų. Remiantis triukšmo sklaidos skaičiavimais, ties PŪV teritorijos ribomis už apsauginio pylimo PŪV sukeliamas triukšmas sieks 50 dBA (žiūr. sklaidos žemėlapi). Iki artimiausios gyvenamosios aplinkos yra 1,2 km atstumas (žiūr. 3 pav.). Pasinaudojus garso inžinerijoje naudojama formule paskaičiuota, kad už tokio atstumo triukšmo lygis sumažėja 70 dBA. Atsižvelgiant į tai galima teigti, kad PŪV sukeliamas triukšmas nepasieks minėtos artimiausios gyvenamosios aplinkos ir joje nebus jaučiamas.

Remiantis atliktu triukšmo vertinimu 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); ekstremalių įvykių ir ekstremalių 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. Ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų, galinčių pažeisti planuojamą ūkinę veiklą, tikimybė labai maža. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremalių įvykių ar ekstremalių 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 neįtakoja. Įmonėje dirbantys darbuotojai yra supažindinti su darbo priemonėmis, kaip tinkamai jas valdyti ir naudotis bei turi didelę darbo patirtį. Telkinio eksploatacijos metu teritorijoje dirbs Europos Sąjungos reikalavimus atitinkanti technika ir savaeigiai mechanizmai, kurie atitiks

priešgaisrinius reikalavimus, t.y. turės gaisro gesinimui skirtus gesintuvus, kuriais galima gesinti užsidegusią transporto priemonę.

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

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 (Žibininkų III smėlio ir statybinio grunto telkinių eksploatacija) sanitarinė apsaugos zona nėra reglamentuota.

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

Artimiausia gyvenamoji aplinka (esama sodybvietė) nuo žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, rytinio pakraščio yra 1,2 km atstumu (žiūr. 1 pav.). Kitos esamos gyvenamosios teritorijos nutolusios nuo karjero didesniu atstumu. Nuo objekto esančioje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje aplinkos oro, triukšmo ar kitos taršos rodikliai dėl PŪV veiklos neviršys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytų ribinių verčių ir nekels rizikos žmonių sveikatai.

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 „Vakarų statyba“ 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 išteklių bus naudojami remonto ir modernizavimo laukiančių rajoninės reikšmės bei vietinių automobilių kelių pamatų pagrindams ir drenuojantiems sluoksniams įrengti, taip pat įvairiems statybos darbams ir aplinkos tvarkymui.

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 20-30 tūkst. m³ išteklių. Esant tokioms telkinio gavybos apimtims telkinys būtų eksploatuojamas apie 4-6 metus. Išteklių 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:

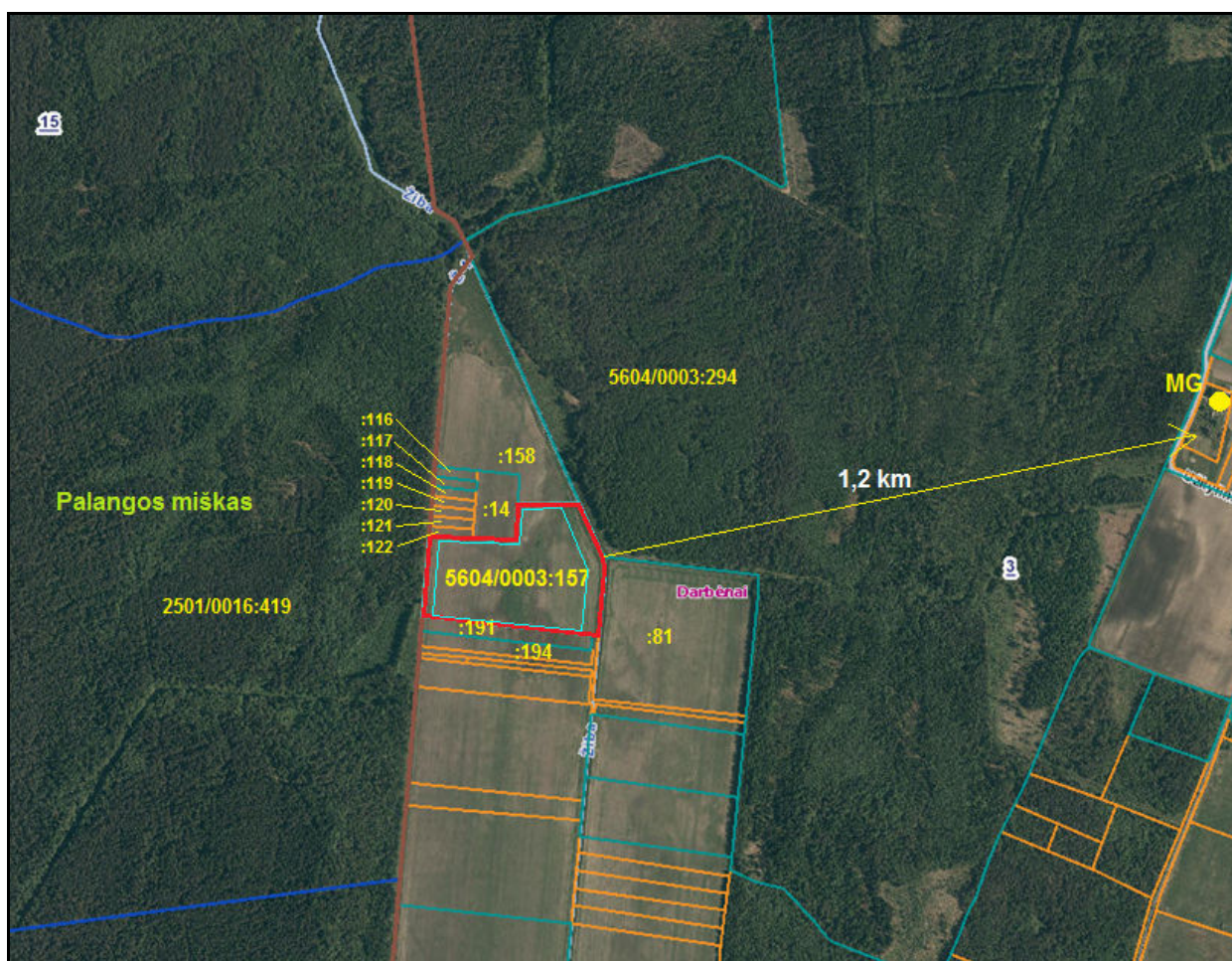
18.1. adresas (pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė)):

Klaipėdos apskritis, Kretingos r. savivaldybė, Darbėnų seniūnija, Joskaudų kaimas, 6,02 ha ploto detalios žvalgybos teritorija, esanti žemės sklypo kad. Nr. 5604/0003:157 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 vieta nurodyta 1 priede.

Planuojamos ūkinės veiklos metu 7,2100 ha ploto žemės sklype kad. Nr. 5604/0003:157 planuojama eksploatuoti 6,02 ha ploto teritorija (2,91 ha ploto Žibininkų III smėlio telkinys bei greta smėlio telkinio esantis 3,11 ha ploto statybinio grunto telkinys). Žemės sklypas kad. Nr. 5604/0003:157 iš vakarinės pusės ribojasi su melioracijos griovių tipo upeliu Ž-1, už kurio yra Palangos miškas, iš šiaurinės ir pietinės pusių ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypais, iš rytinės pusės ribojasi su Žibos upeliu, už kurio yra žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties sklypai. Nuo žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, iki artimiausios gyvenamosios aplinkos (esamos sodybvietės) yra 1,2 km atstumas rytų kryptimi. Gretimybėje esančių žemės sklypų ribos pažymėtos ir informacija apie naudojimo paskirtį pateikiama kadastro žemėlapiu ištraukoje (žiūr. 1 pav.). Planuojama eksploatuoti teritorija vakarinėje pusėje bus atitaukta 15 m atstumu nuo upelio Ž-1, rytinėje pusėje bus atitaukta 25 m atstumu nuo Žibos upelio (žiūr. PŪV teritorijos apžvalginį planą 2 priede).



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)

2501/0016:419	Miškų ūkio (rekreacinių miškų sklypai)
5604/0003:14	Žemės ūkio
5604/0003:81	Žemės ūkio
5604/0003:116, :117, :118, :119, :120, :121, :122	Žemės ūkio
5604/0003:157	Žemės ūkio
5604/0003:158	Žemės ūkio
5604/0003:191	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5604/0003:194	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5604/0003:294	Miškų ūkio (ūkinių miškų sklypai)

Sutrumpinimai: MG - mažiaaukščiai gyvenamieji namai

teritorijoa, kurioje bus vykdomi darbai

Žemės sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla

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

1 pav. Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapis ištrauka (© VĮ REGISTRŲ CENTRAS duomenys, 2017-01-04)

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

Žemės sklypas kad. Nr. 5604/0003:157, kuriame numatoma PŪV, nuosavybės teise priklauso UAB „Vakarų statyba“. VĮ „Registų centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas 4 priede.

18.4. žemės sklypo planas (jei parengtas):

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo planas pateikiamas 4 priede. 2 priede pateikiamas PŪV teritorijos apžvalginis planas. 6 priede pateikiamas detalios geologinės žvalgybos darbų metu sudarytas Žibininkų III smėlio telkinio išteklių apskaičiavimo planas.

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 „Vakarų statyba“ veiklą numato vykdyti viename žemės sklype:

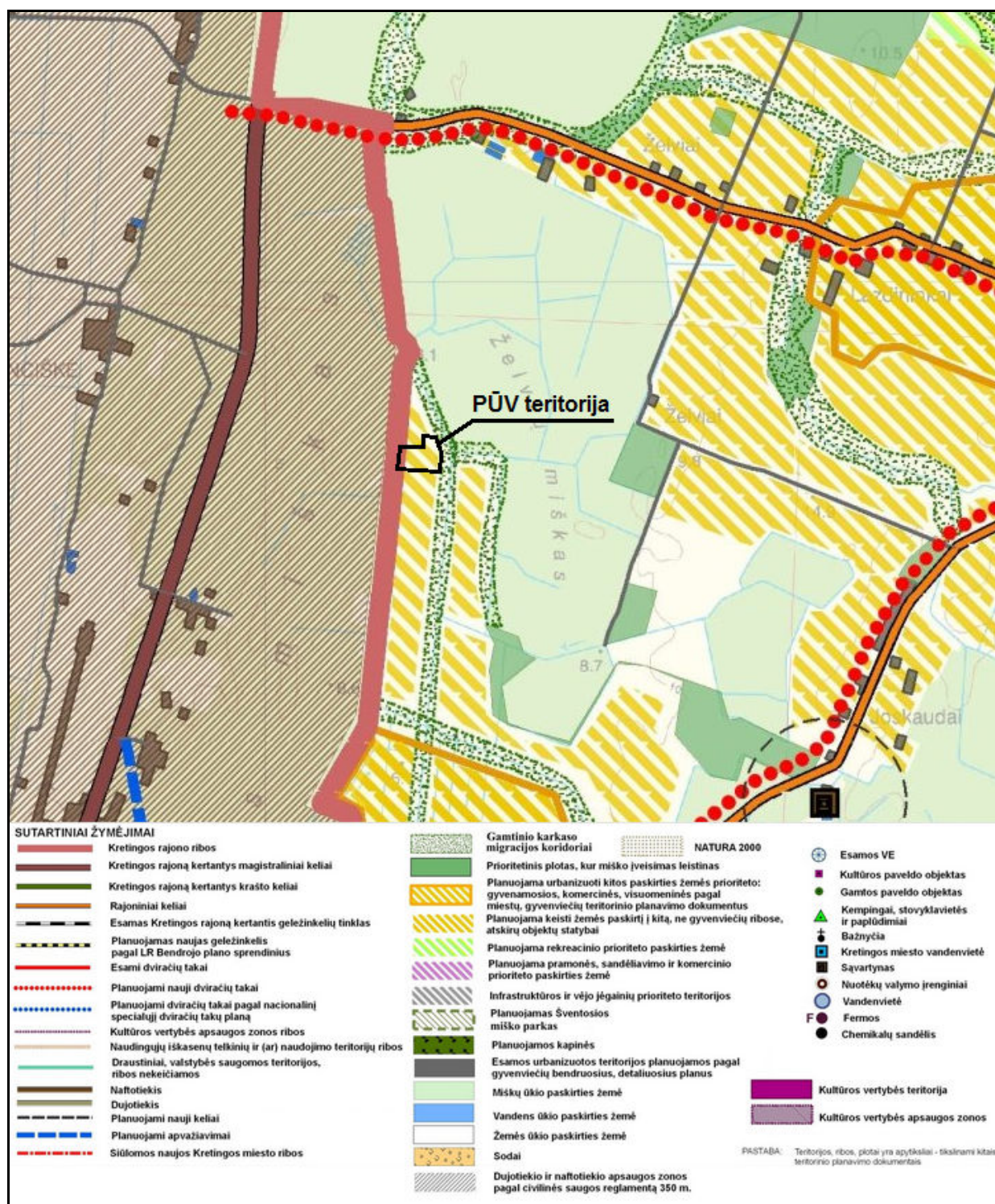
- kad. Nr. 5604/0003:157, žemės sklypo plotas - 7,2100 ha, paskirtis - žemės ūkio. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos: XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos; XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai; XVI. Kurortų apsaugos zonos.

Žemės sklype jokių statinių nėra. Gretimybėse esančių sklypų duomenys pateikiami 1 paveiksle.

Vadovaujantis Kretingos rajono savivaldybės teritorijos bendroju planu, patvirtintu Kretingos rajono savivaldybės tarybos 2008-12-18 sprendimu Nr. T2-322 (bendrojo plano žemės tvarkymo reglamentų brėžinio ištrauką žiūr. 2 pav.), PŪV teritorija patenka į vietovę, kurioje planuojama keisti žemės paskirtį į kitą, ne gyvenviečių ribose, atskirų objektų statybai. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras, PŪV teritorijai bus rengiamas žemės gelmių išteklių naudojimo planas, kuriuo bus pakeičiama ir žemės naudojimo paskirtis, nustatant naudojimo paskirtį - kita, naudojimo būdą - naudingųjų iškasenų teritorijos.

Jokie statiniai ar įrenginiai nebus statomi, telkinio eksploatacijai bus pasitelkiama speciali autotechnika (ekskavatoriai-krautuvai, sunkvežimiai, buldozeris ar pan.). Iškastų išteklių išvežimas bus vykdomas įrengus laikiną privažiavimo prie karjero kelią (išsamesnė informacija pateikta atrankos dokumentų 4 punkte ir 5 priede). Jungtis prie jokių inžinerinių tinklų nenumatoma. Laikinieji karjero numatomo eksploatuoti ploto vidaus keliai bus įrengiami išilgai gavybos pakopos fronto.

Nuo žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, iki artimiausios gyvenamosios aplinkos (esamos sodybvietės) yra 1,2 km atstumas rytų kryptimi. Objekto teritorijoje ar gretimybėse nėra urbanizuotų teritorijų (gyvenamosios, pramoninės, rekreacinės, visuomeninės paskirties), taip pat nėra statinių. Teritorijos planas su nurodytomis artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis pateiktas 1 paveiksle.



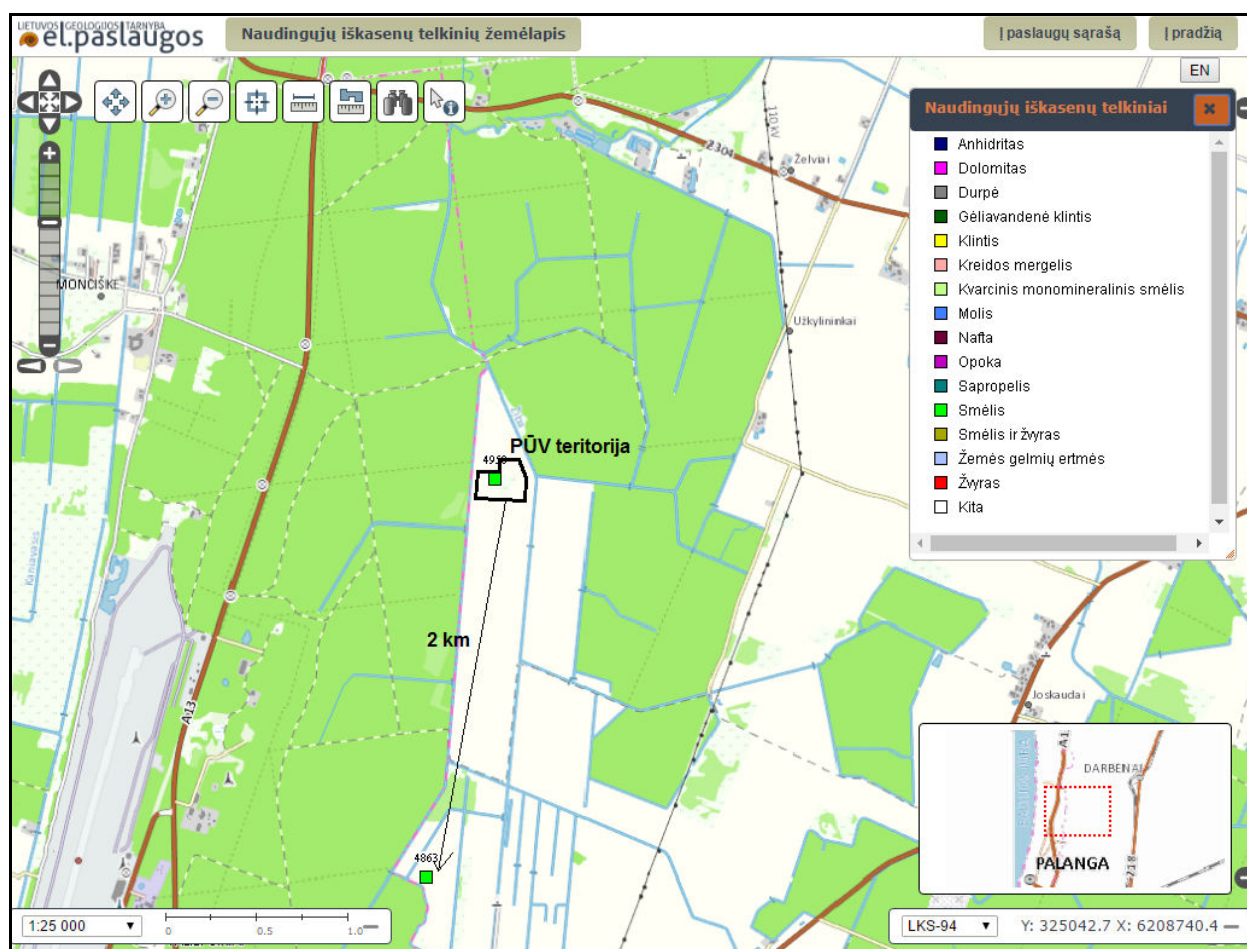
2 pav. Ištrauka iš Kretingos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių

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, nuošliaužos), geotopus:

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateikiamu naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu (žemėlapių ištrauką žiūr. 3 paveikslė), UAB „Vakarų statyba“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje yra Žibininkų III smėlio telkinys, kurio registro numeris yra 4950, registravimo data 2016-12-30. Veikla numatoma 6,02 ha ploto detalios žvalgybos teritorijoje, kurią sudaro 2,91 ha ploto Žibininkų III smėlio telkinys bei greta smėlio telkinio

esantis 3,11 ha ploto statybinio grunto telkinys. Smėlio ištekliai sudaro 70 tūkst. m³, o greta smėlio telkinio apskaičiuotas statybinio grunto kiekis sudaro 49,2 tūkst. m³. Smėlio ištekliai priskirti detaliai išžvalgytiems ir aprobuoti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2016-11-15 įsakymu Nr. 1-220 (žiūr. 3 priedą). Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos raštu Nr. (7)-1.7-118 (žiūr. 3 priedą), nors statybinis gruntas nepriskiriamas prie naudingųjų iškasenų, tačiau prie Žibininkų III smėlio telkinio detalios žvalgybos ploto apskaičiuoti grunto ištekliai be apribojimų gali būti naudojami komerciniams tikslams vadovaujantis Grunto geologinio tyrimo ir grunto išteklių naudojimo tvarkos aprašu. Informacija apie telkinio reljefą, hidrogeologines sąlygas, geologinę sandarą, pateikiama atrankos dokumentų 5 punkte. Ištekliai tinkami automobilių keliams tiesti, statybos darbams ir aplinkos tvarkymui. Statybinis gruntas tinkamas pamatų pagrindams ir vandeniui nelaidiems sluoksniams įrengti, pamatams užpilti, statybvietėse sklypų paviršių sukėlimui. Telkinys strategiškai geroje vietoje, netoli nuo Palangos ir Kretingos miestų, gana nedideliu atstumu nuo magistralinio kelio Nr. A13 (Liepojos plento).

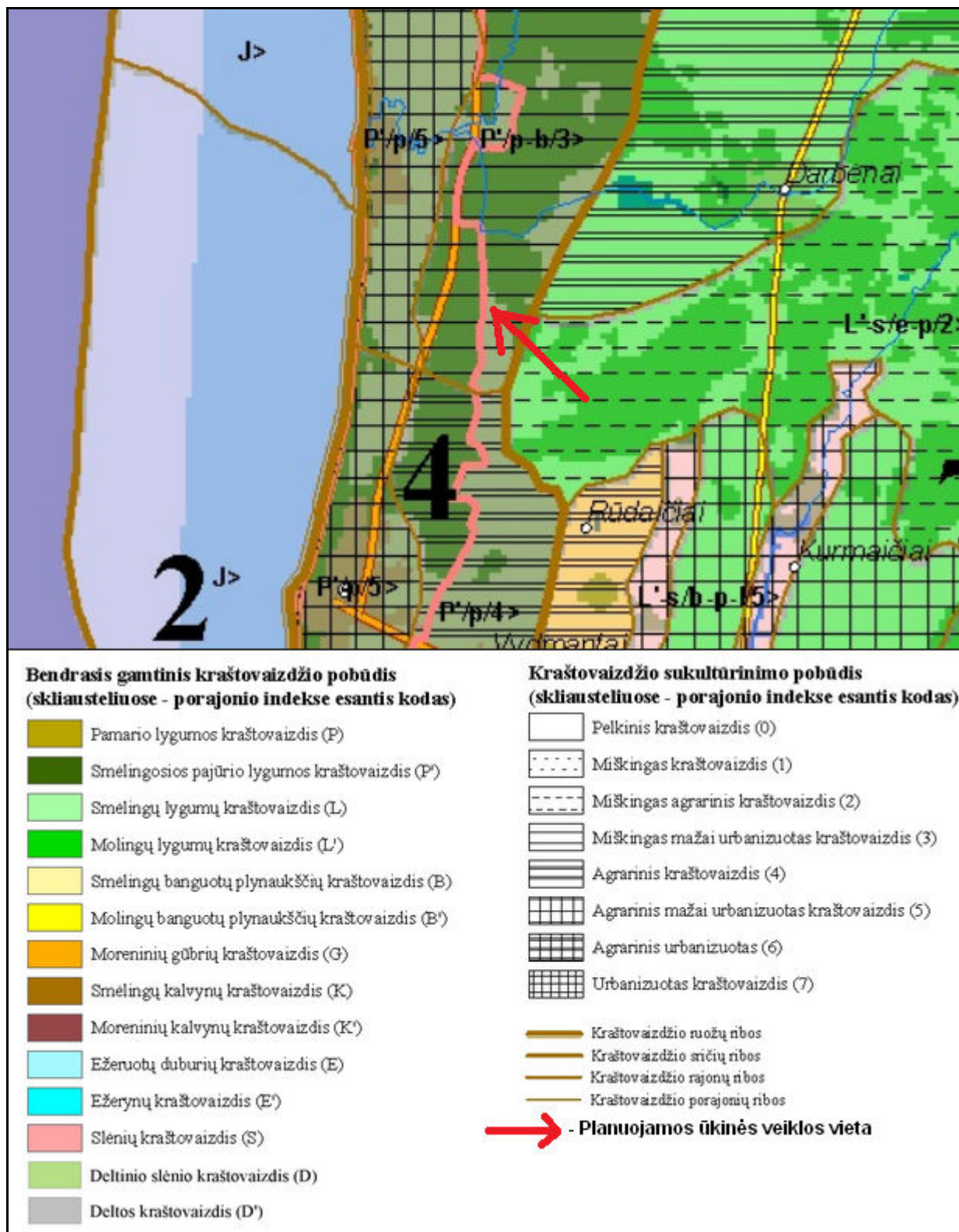
Kitų eksploatuojamų ar išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nėra, taip pat nėra geologinių procesų ir reiškinių (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) ar geotopų. Iš paminėtų išteklių ir reiškinių arčiausiai nuo UAB „Vakarų statyba“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra smėlio telkinys Žibininkai II Nr. 4863, nutolęs apie 2 km atstumu (žiūr. 3 pav.).



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

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

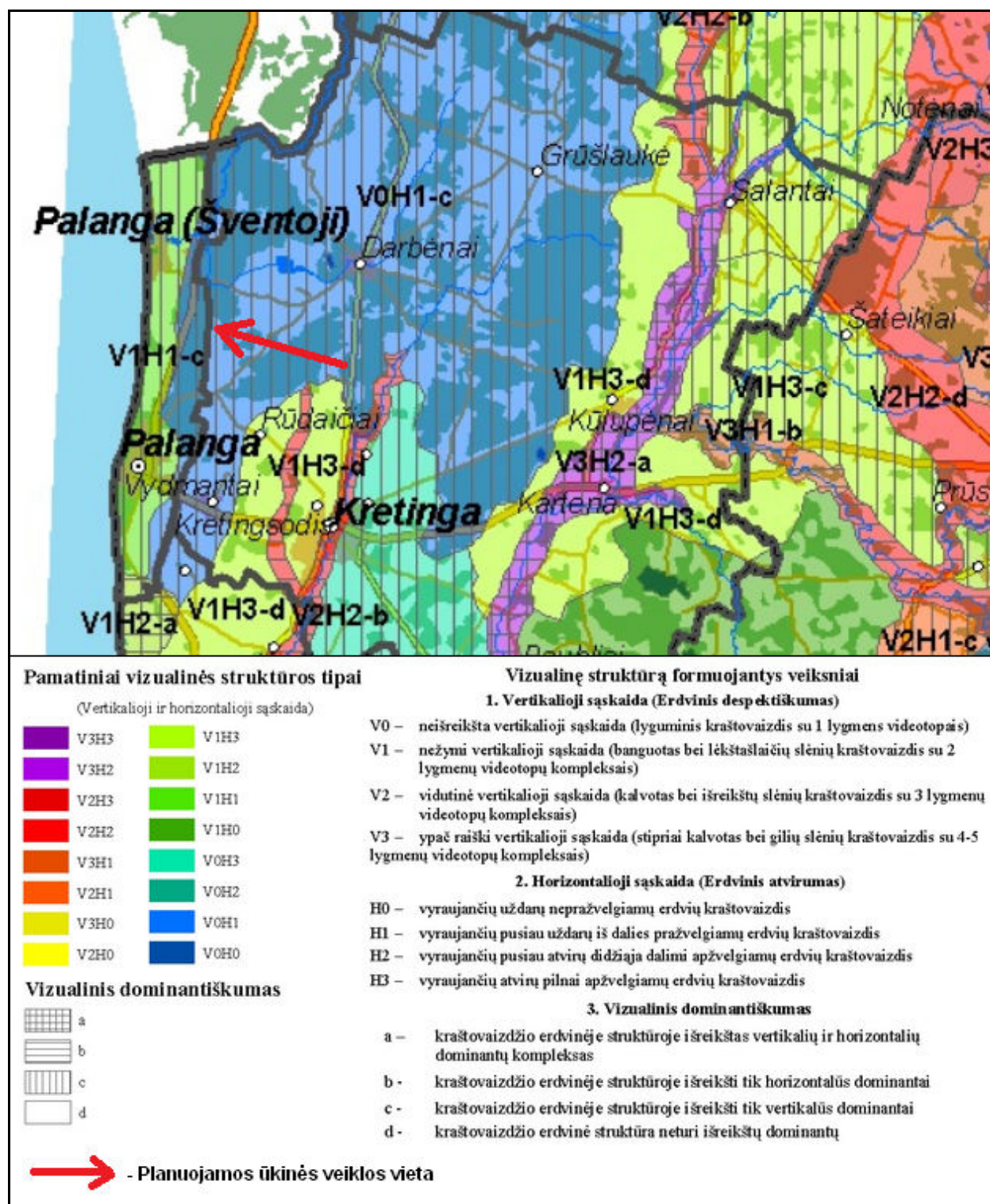
Vietovė, kurioje planuojama ūkinė veikla, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskiriama smėlingosios pajūrio lygumos kraštovaizdžiui. Vyraujantys medynai – pušys ir beržai. Kraštovaizdžio sukulturnimo pobūdis – miškingas mažai urbanizuotas kraštovaizdis (žiūr. 4 pav.). Kraštovaizdžio porajonio indeksas – $P'/p-b/3>$.



4 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapis

Vietovės kraštovaizdžio vizualinės struktūros indeksas **V0H1-c** (žiūr. 5 pav.). Vietovės vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai:

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



5 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis

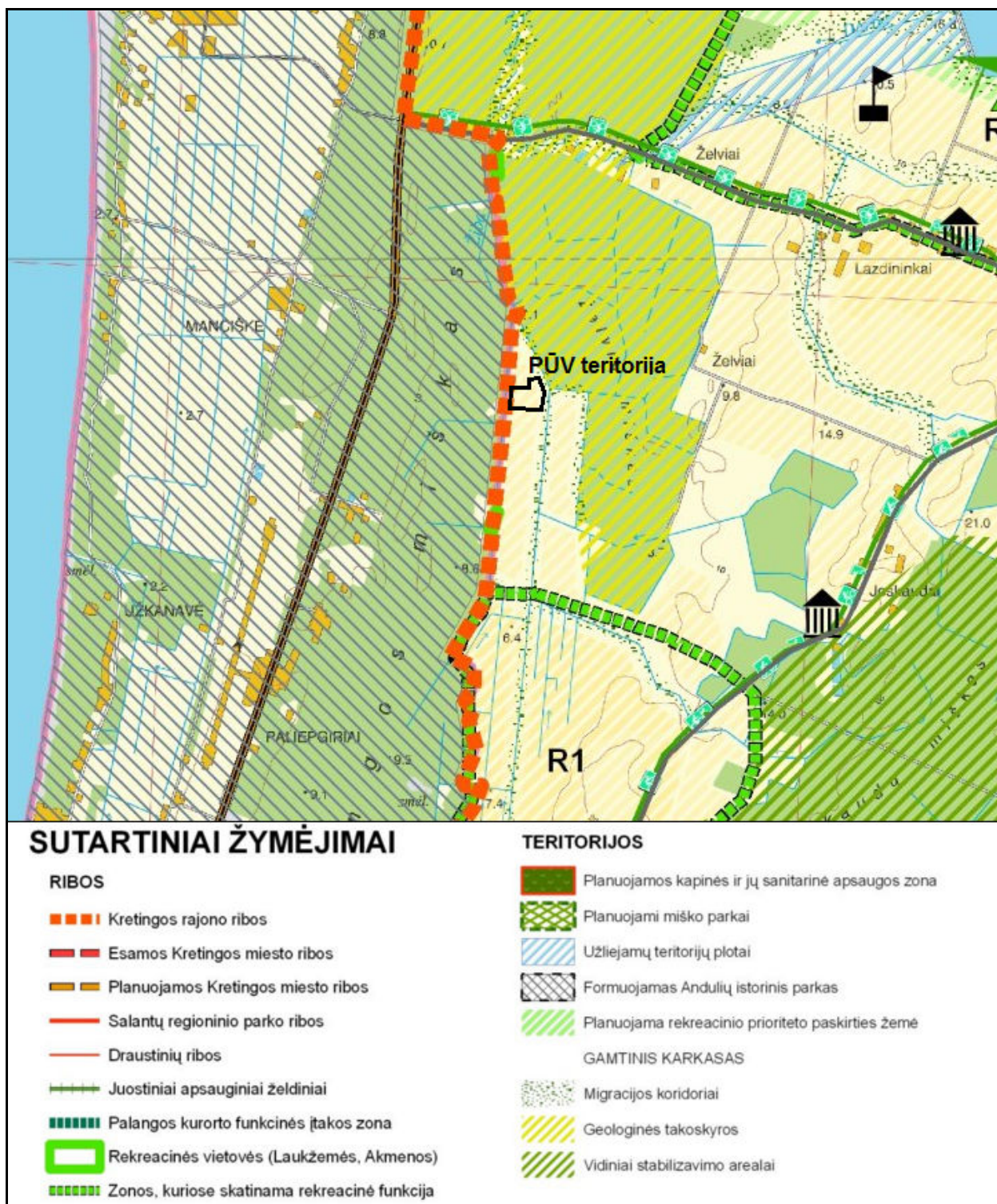
Planuojama ūkinė veikla nežymiai įtakos vietovės kraštovaizdžio pasikeitimą. Detaliai išžvalgyto Žibininkų III telkinio paviršius yra plokščia lyguma. Santykiniai reljefo peraukštėjimai daugumoje sudaro 0,3 - 0,5 m. Absoliutiniai aukščiai kinta nuo 5,30 iki 6,80 m NN. Žemės sklypo paviršius - apleista, vietomis papelkėjusi pieva, esanti kaimo vietovėje, atokiau nuo gyvenamosios ir viešosios paskirties objektų. Pasibaigus eksploatacijos darbams telkinys bus rekultivuotas į vandens telkinį, apsodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui. Miškingame mažai urbanizuotame kraštovaizdyje neatsiras vertikalių 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).

Vadovaujantis Kretingos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano Kraštovaizdžio tvarkymo, rekreacijos ir turizmo brėžiniu (ištrauką žiūr. 6 pav.), planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į gamtinio karkaso migracijos koridorių, geologinių takoskyrų ar vidinių stabilizavimo arealų teritorijas. Iš paminėtų teritorijų arčiausiai yra migracijos koridorius ties Žibos upeliu, greta telkinio teritorijos. Tačiau migracijos koridorių teritorijoje jokie kasybos ar kiti darbai nebus vykdomi, planuojama eksploatuoti teritorija rytinėje pusėje bus atitraukta 25 m atstumu nuo Žibos upelio (žiūr. PŪV teritorijos apžvalginį planą 2 priede), todėl gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymo nenumatoma.

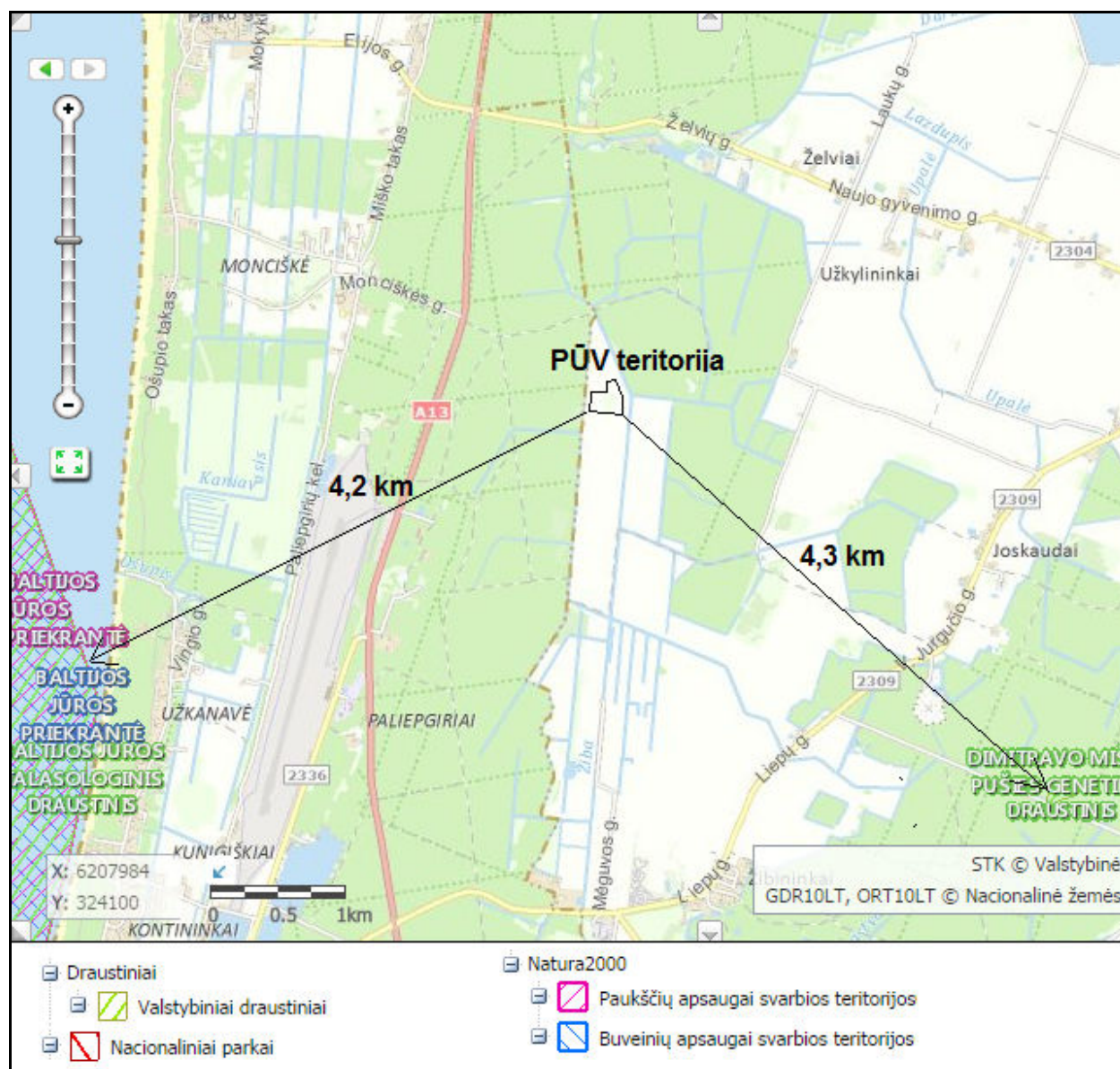
22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir šių teritorijų atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos. Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo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

UAB „Vakarų statyba“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas, joje nėra gamtos paveldo objektų (žiūr. 7 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 pietvakarių kryptimi maždaug 4,2 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (nuo detalios žvalgybos teritorijos, kurioje planuojama eksploatuoti karjerą). Iki Dimitravo miško pušies genetinio draustinio yra 4,3 km atstumas pietryčių kryptimi. 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.



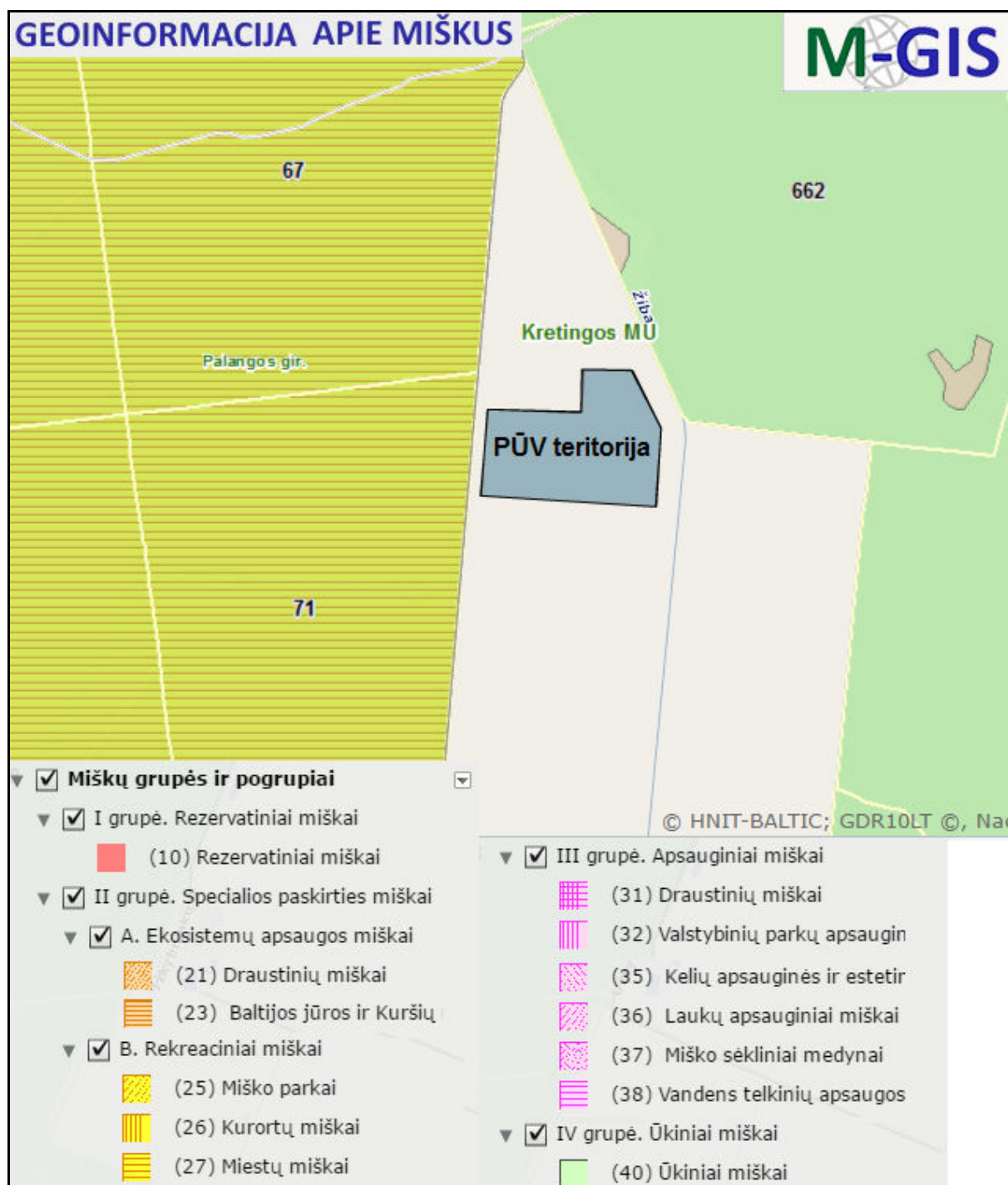
6 pav. Ištrauka iš bendrojo plano Kraštovaizdžio tvarkymo, rekreacijos ir turizmo brėžinio



7 pav. Ištrauka iš saugomų teritorijų kadastro žemėlapis

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

Vadovaujantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis, UAB „Vakarų statyba“ planuojamas eksploatuoti telkinys yra Kretingos miškų urėdijos, Palangos girininkijos teritorijoje ir iš vakarinės bei rytinės pusių yra apsuptas valstybinės reikšmės miškais (žiūr. 8 pav.). Greta PŪV teritorijos vakarinio pakraščio, už Ž-1 upelio yra Palangos miško masyvas, kuris priskiriamas II miškų grupei – specialios paskirties miškai, B pogrupiui - rekreaciniai miškai (miestų miškai). Netoli PŪV teritorijos rytinio pakraščio, už Žibos upelio yra miško masyvas, kuris priskiriamas IV miškų grupei – ūkiniai miškai. Planuojamo eksploatuoti telkinio teritorijoje miško nėra, pabaigus eksploatacijos darbus telkinys bus rekultivuotas į vandens telkinį, apsodintą miško želdiniais ir pritaikytą žmonių poilsiui. Laikino privažiavimo kelio prie karjero per žemės sklypą kad. Nr. 5604/0003:158 įrengimo metu bei pralaidos ir nuvažos įrengimo metu jokie medžiai ar kiti želdiniai nebus kertami ir naikinami, neigiamas poveikis nenumatomas.



8 pav. Ištrauka iš valstybinės miškų tarnybos duomenų bazės (<http://www.amvmt.lt/>)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, UAB „Vakarų statyba“ planuojamo eksploatuoti telkinio teritorijoje nėra upių, ežerų ar tvenkinių, o gretimybėse žemės sklypas kad. Nr. 5604/0003:157, kuriame planuojama eksploatuoti telkinį, vakariniu pakraščiu ribojasi su melioracijos griovių tipo upeliu Ž-1 (Nr. 70010152), kuris yra Žibos upelio kairysis intakas, ir rytiniu pakraščiu ribojasi su Žibos upeliu (Nr. 20010145) (žiūr. 1 pav.). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001-11-07 įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 95-3372; 2007, Nr. 23-892; 2012, Nr. 82-4302; 2013, Nr. 30-1489, aktuali redakcija), upeliui Ž-1 nustatoma 2,5 m pločio, o Žibos upeliui nustatoma 5 m pločio apsaugos juostos nuo pakrantės šlaito (žiūr. 9 pav.), kuriose draudžiama: statyti statinius, tverti tvoras, naudoti trąšas, augalų apsaugos produktus, naudoti kitas chemines medžiagas ir (ar) mišinius,

dirbti žemę, ardyti velėnas, ganyti gyvulius, statyti motorines transporto priemones arčiau kaip 25 metrai iki vandens telkinio kranto, vykdyti pagrindinius plynus miško kirtimus, naikinti miško paklotę. Planuojamo eksploatuoti karjero teritorija nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos juostas, šiose teritorijose jokios veiklos vykdyti nenumatoma, todėl aukščiau išvardinti apribojimai netaikomi planuojamai veiklai (žiūr. 9 pav.).

Taip pat pagal Aprašą upeliui Ž-1 nustatoma 2,5 m pločio apsaugos zona, kuri sutampa su apsaugos juostos pločiu, o Žibos upeliui nustatoma 100 metrų pločio nuo kranto linijos apsaugos zona, kuriose draudžiama: įrengti galvijų vasaros aikšteles, lieti srutas arba skystą mėšlą, statyti pramonės įmones, įrengti kapines, užkasti kritusius gyvulius bei šiukšles, įrengti sąvartynus, barstyti iš lėktuvų pesticidus ir mineralines trąšas, plynai kirsti medžius ir krūmus šlaituose, kurių nuolydis didesnis kaip 10 laipsnių, auginant žemės ūkio kultūras, hektarui sunaudoti daugiau kaip 80 kilogramų azoto ir 15 kilogramų fosforo veikliosios medžiagos, statyti naujus gyvenamuosius namus, vasarnamius, ūkininkų ūkio ir kitus pastatus arčiau kaip 50 metrų už pakrantės apsaugos juostas. Planuojamos ūkinės veiklos metu nenumatoma vykdyti aukščiau nurodytų draudžiamų veiklų.

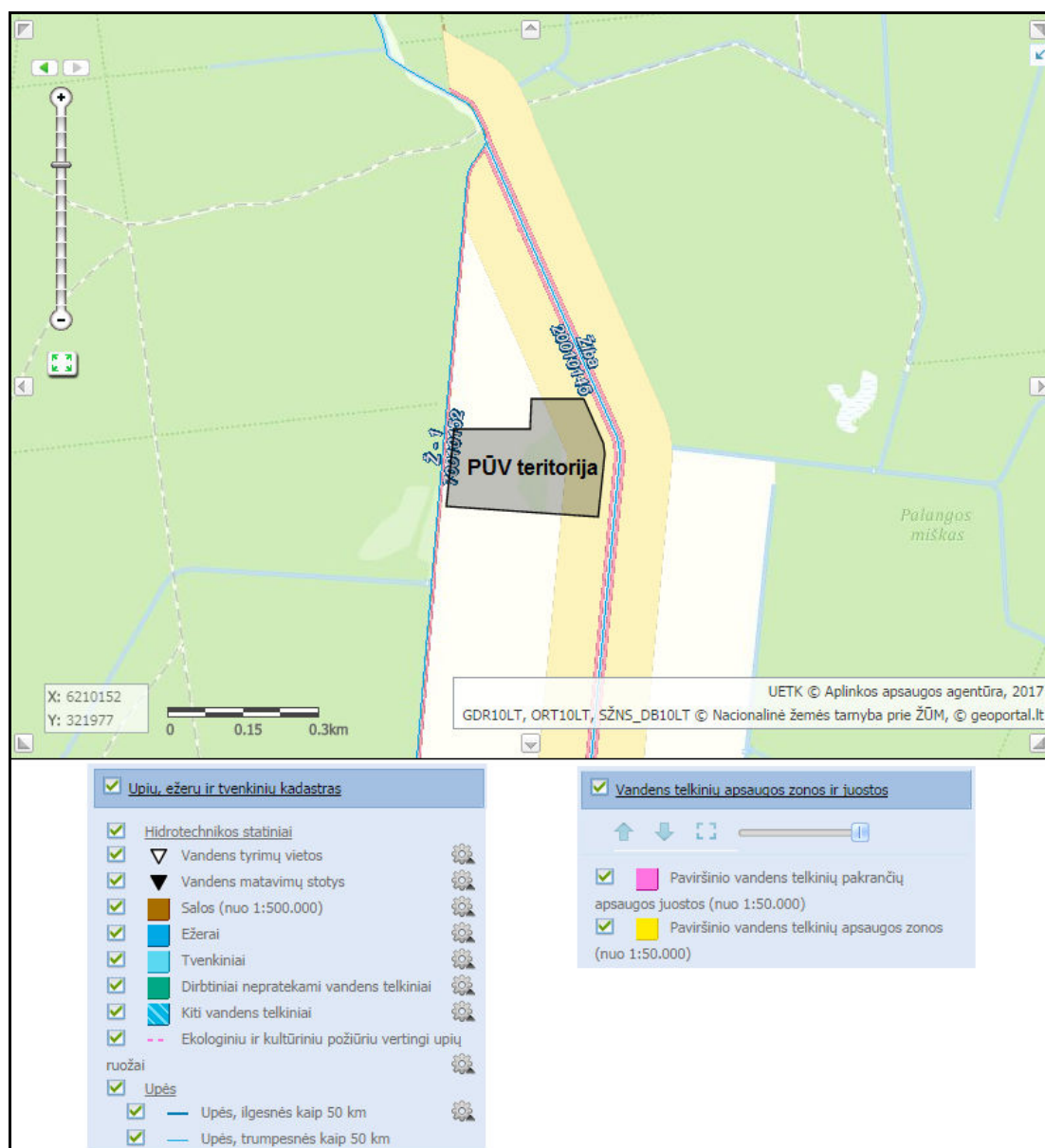
Vietovės hidrogeologinės sąlygos aprašytos atrankos dokumentų 11 punkte (*Vandens tarša ir hidrogeologinės sąlygos*). Kadangi žemės sklypas, kuriame planuojama eksploatuoti telkinį, vakariniu pakraščiu ribojasi su upeliu Ž-1, o rytiniu pakraščiu su Žibos upeliu, tai planuojamo eksploatuoti telkinio ribos bus atitraukiamos 15 m atstumu nuo upelio Ž-1 ir 25 m atstumu nuo Žibos upelio (žiūr. PŪV teritorijos apžvalginį planą 2 priede). Telkinio ribos numatomos pagal išteklių apskaičiavimo kontūrą. Planuojamo eksploatuoti telkinio ribos bus atitraukiamos nuo upelių didesniais atstumais nei yra upeliams taikomi apsaugos juostų pločiai. Telkinio ribos nuo upelių atitraukiamos nurodytais atstumais, siekiant išvengti upelių šlaitų nuslinkimo. Planuojamo eksploatuoti telkinio vidutinis naudingo sluoksnio storis 2,4 m, siekiant išvengti kasamo telkinio šlaitų nuslinkimo, telkinio šlaitai bus formuojami nuožulniai (45° laipsnių ir mažesniu kampu). Neslenkant kasamo karjero šlaitams, nesusidarys galimybė nuslinkti ir upelio Ž-1 ar Žibos upelio šlaitams, tuo labiau, kad upelio Ž-1 šlaitai bus ne arčiau kaip už 15 metrų, o Žibos upelio šlaitai bus ne arčiau kaip už 25 metrų nuo kasamo telkinio šlaitų ir sunkiasvorė technika dirbs tik kasamo telkinio viduje (nepriartės arčiau kaip 15 ar 25 metrus iki upelių šlaitų). Atsižvelgiant į šias telkinio eksploatavimo sąlygas, galima teigti, kad poveikio upelių šlaitams ir jų stabilumui nebus. Nuo upelio Ž-1 bus atsitraukiama mažesniu atstumu, kadangi užsakovo duomenimis, upelis Ž-1 yra medžiais ir krūmais apaugęs griovys, kurio gylis apie 0,9 m, viršutinės dalies plotis 2,8 m, o vanduo griovyje pasirodo tik lietinguoju metų laikotarpiu, vasarą vandens nebūna. Minėtų biotopų buveinėse saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių nėra, kitų biotopų planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse taip pat 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.*):

Informacija apie vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ir zonas pateikta atrankos dokumentų 23 punkte, apie vietovės hidrogeologines sąlygas atrankos dokumentų 11 punkte. Kitų jokių jautrių aplinkos požiūriu teritorijų planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimybėse nėra.

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

Duomenų apie teritorijos taršą praeityje nėra.



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

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, Kretingos r. savivaldybėje, Darbėnų seniūnijoje, Joskaidų kaime (6,02 ha ploto detalios žvalgybos teritorija, esanti žemės sklypo kad. Nr. 5604/0003:157 ribose).

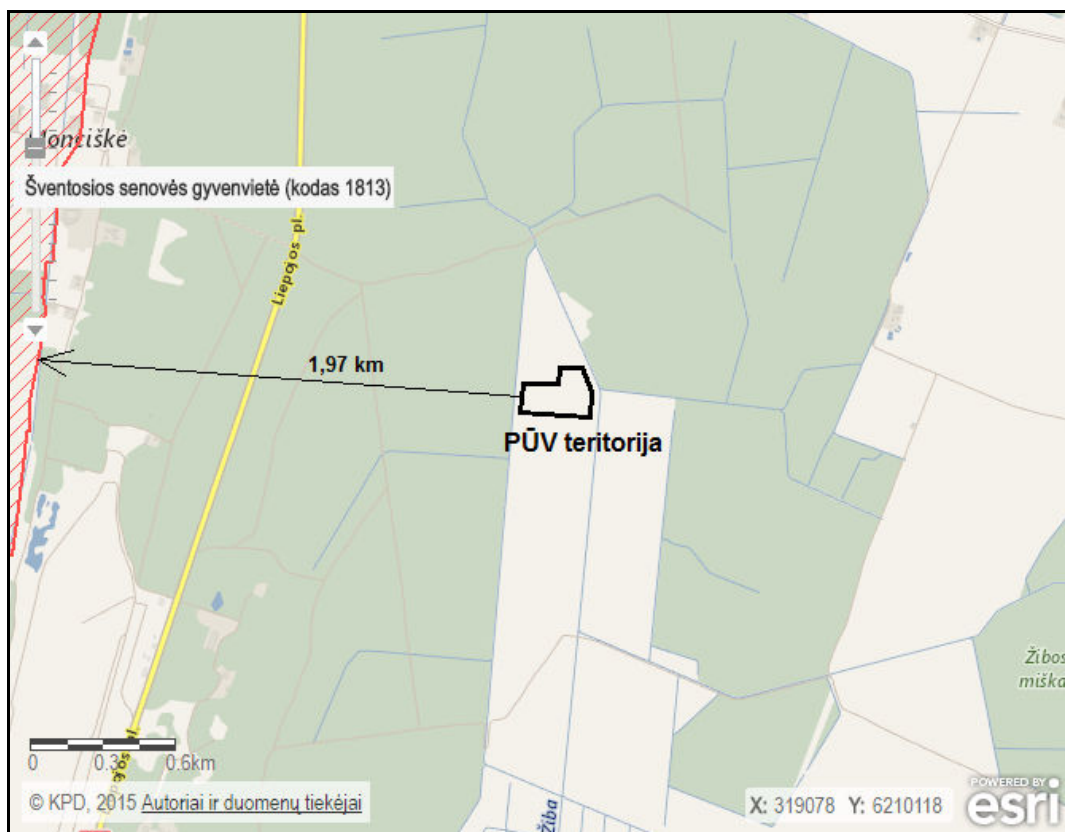
Joskaidų kaime pagal 2011 metų gyventojų surašymo duomenis buvo registruoti 44 nuolatiniai gyventojai, o Kretingos rajono savivaldybėje, 989 km² teritorijoje, 2014 metų pradžioje buvo registruoti 40147 gyventojai.

Nuo žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, iki artimiausios gyvenamosios aplinkos (esamos sodybvietės) yra 1,2 km atstumas rytų kryptimi. 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.). Artimiausia nekilnojamosios kultūros vertybė - tai 1,97 km atstumu į vakarus

nutolusi Šventosios senovės gyvenvietė (un. obj. kodas 1813). Neigiamo poveikio šiam objektui 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 „Vakarų statyba“ planuojamos ūkinės veiklos (Žibininkų III smėlio ir statybinio grunto telkinių 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. Be to nuo žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, iki artimiausios gyvenamosios aplinkos (esamos sodybvietsės) yra didelis 1,2 km atstumas rytų kryptimi.

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

28.2. poveikis biologinei įvairovei:

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės, objekto teritorija nepatenka į natūralių buveinių, saugomų rūšių ar kitas svarbias teritorijas, PŪV metu jokie medžiai ar kiti želdiniai nebus kertami ir naikinami.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui:

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės. Žaliava (telkinio ištekliai) 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 (žiūr. atrankos dokumentų 23 punktą). 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.

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 (žiūr. atrankos dokumentų 27 punktą).

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai:

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

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

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

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:

Planuojama ūkinė veikla nesukels tarpvalstybinio poveikio.

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

Poveikio sumažinimo priemonės numatomos sekančios:

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

PRIEDAI

1 PRIEDAS

Vietovės geografinė ir administracinė padėtis.

VIETOVĖS GEOGRAFINĖ IR ADMINISTRACINĖ PADĖTIS



2 PRIEDAS

**Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos apžvalginis
planas.**

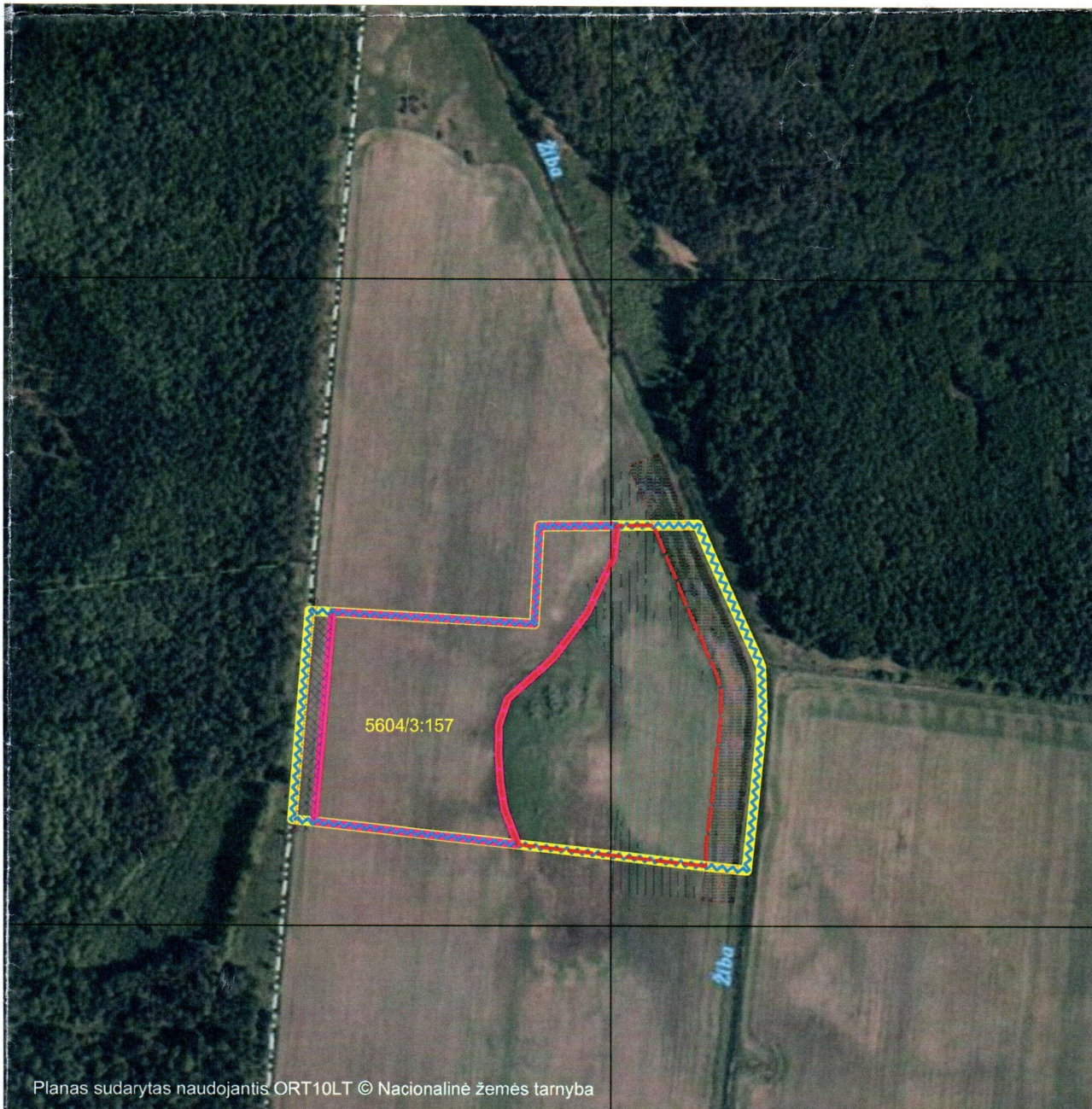
321000

6210500

6210500

6210000

6210000



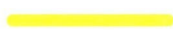
Planas sudarytas naudojantis ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba

321000

SUTARTINIAI ŽENKLAI



2016 m. smėlio išteklių kelių dangoms įrengti apskaičiavimo plotas (2,91 ha)



žemės sklypo riba (sklypo plotas 7,21 ha)

5604/3:157

žemės sklypo kadastrinis Nr.



detaliai geologinei žvalgybai suderinto sklypo riba



2016 m. statybinio grunto kiekio apskaičiavimo plotas (3,11 ha)



atsitraukimas nuo Žibos upelio 25 m atstumu (šioje zonoje darbai nebus vykdomi)



melioracinio griovio priežiūros juosta 15 m

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	UAB „Vakarų statyba“			
Direktorius	B. Pinkevičius					
Vyresn.pr.spec.	R.Jacikevičius		Apžvalginis planas			
B. Pinkevičiaus individuali įmonė			Žibininkų III smėlio telkinys			
			Brėžinio Nr.		Mastelis	Data
			3/10		1:5000	2016-10

3 PRIEDAS

**Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2016-11-15 įsakymo Nr. 1-220
ir Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos
ministerijos rašto Nr. (7)-1.7-118 kopijos.**



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL KRETINGOS RAJONO ŽIBININKŲ III SMĖLIO TELKINIO IŠTEKLIŲ
APROBAVIMO IR ĮRAŠYMO ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRO ŽEMĖS GELMIŲ
IŠTEKLIŲ DALYJE

2016 m. lapkričio 15 d. Nr. 1-220
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatų 9.1.2, 9.2.3, 9.3.1 ir 16.4 punktais bei Išžvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų išteklių aprobavimo tvarkos aprašo 25 punktu ir atsižvelgdamas į Žemės gelmių išteklių skyriaus 2016-11-15 išvadą, teikiamą išnagrinėjus B. Pinkevičiaus II pateiktus Kretingos rajono Žibininkų III smėlio telkinio detalios žvalgybos ataskaitos duomenis ir dokumentus:

1. A p r o b u o j u pagal 2016 m. rugpjūčio 25 d. būklę Kretingos rajono Žibininkų III smėlio telkinio detaliai išžvalgytus spėjamai vertingus išteklius (identifikavimo kodas 331):

2,91 ha plote – 70 tūkst. kub. m.

Smėlis tinka automobilių kelių gruntams pagal standarto LST 1331:2002 lt (automobilių kelių gruntai) reikalavimus;

2. P a v e d u Žemės gelmių išteklių skyriui įrašyti Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje aprobuotus Žibininkų III smėlio telkinio išteklius.

Direktorius pavaduotoja,
pavaduojanti direktorių

Jolanta Čyžienė

Kopija tikra

Teisės ir personalo skyriaus
vyriausioji referentė
Elvyra Žemaitienė
2016-11-15



ORIGINALAS PAŠTU
NEBUS SIUNČIAMAS

**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 „Vakarų statyba“

2017-01-40 Nr. (7)-1.7-118
I 2017-01-04 prašymą

DĖL INFORMACIJOS SUTEIKIMO

Atsakydami į Jūsų paklausimą paaiškiname, kad statybinio grunto ištekliai neįrašomi į Žemės gelmių registrą, šis gruntas nepriskiriamas prie naudingųjų iškasenų, Lietuvos geologijos tarnyba nevykdo išgauto statybinio grunto apskaitos, todėl jis neturi būti deklaruojamas kietųjų naudingųjų iškasenų gavybos atskaitoje (forma 2 KN).

Grunto išteklių naudojimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. spalio 10 d. įsakymu Nr. D1-451 patvirtintas Grunto geologinio tyrimo ir grunto išteklių naudojimo tvarkos aprašas. Atsižvelgiant į tai, jog dauguma minėto tvarkos aprašo nuostatų nebeatitinka pasikeitusių kitų teisės aktų reikalavimų, šiuo metu Aplinkos ministerijoje baigiamas rengti minėto teisės akto pakeitimas, tačiau išlieka esminė nuostata, kad komerciniams tikslams panaudotas karjere išgautas gruntas turi būti apskaitytas, įrašytas valstybinei mokesčių inspekcijai teikiamose deklaracijose ir už jį sumokėti nustatyto dydžio mokesčiai.

Tarnybos nuomone, betarpiškai prie Žibininkų III smėlio telkinio detalios žvalgybos ploto apskaičiuoti grunto ištekliai be apribojimų gali būti naudojami komerciniams tikslams. Atsižvelgiant į tai, kad grunto išteklių gavybos ploto žemės naudojimo paskirtis taip pat turi būti pakeista į naudingųjų iškasenų teritoriją, tikslinga atliekant poveikio aplinkai vertinimą įjungti į bendrą vertinamą plotą ir betarpiškai prie telkinio planuojamo įrengti grunto karjero teritoriją. Sprendiniai dėl šios teritorijos žemės paskirties pakeitimo ir grunto išgavimo technologinė schema būtų pateikti kartu su rengiamu Žibininkų III smėlio telkinio naudojimo planu.

Direktorius

Jonas Satkūnas

4 PRIEDAS

**VI „Registru centras“ Nekilnojamojo turto registro
centrinio duomenų banko išrašo ir žemės sklypo plano
kopijos.**

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-05-31 16:29:41

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/257414**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2004-08-31**
 Kretingos r. sav., Darbėnų sen., Joskaidų k.
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
 Kretingos r. sav., Darbėnų sen., Joskaidų k.
 Unikalus daikto numeris: **4400-0385-0639**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro
 vietovės pavadinimas: **5604/0003:157 Darbėnų k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
 Žemės sklypo plotas: **7.2100 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **6.9325 ha**
 iš jo: ariamos žemės plotas: **6.9325 ha**
 Vandens telkinių plotas: **0.2775 ha**
 Nusausintos žemės plotas: **6.9325 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **35.7**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **3933 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **2458 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **3797 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2005-09-09**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-10-21**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **UAB "Vakarų statyba", a.k. 302676457**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0385-0639, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-05-09 Turto pardavimo iš varžytinių aktas Nr. 3.11.-000021**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-05-31**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. **XVI. Kurortų apsaugos zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0385-0639, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2004-12-15 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 13.6-4315**
 Plotas: **7.21 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2005-05-13**

9.2. **XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0385-0639, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2004-12-15 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 13.6-4315**
 Plotas: **6.9325 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2005-05-13**

9.3. **XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0385-0639, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2004-12-15 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 13.6-4315**
 Plotas: **7.21 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2005-05-13**

Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

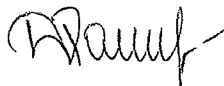
12. Kita informacija:

Archyvinės bylos Nr.: **56/67773**

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2016-05-31 16:29:40

Dokumentą atspausdino Registratore



DAIVA PAŠKEVIČIENĖ

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:5000

Sklypo plotas 72100 m²

Sklypo identifikatorius: 5 6 0 4 0 0 0 3 0 1 5 7

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6210083.56	320752.72				
2	R	6210243.69	320766.32				
3	R	6210243.47	320770.39				
4	R	6210233.82	320940.96				
5	R	6210309.11	320944.72				
6	R	6210310.44	321059.69				
7	R	6210310.53	321067.96				
8	R	6210201.00	321116.89				
9	R	6210160.88	321118.12				
10	R	6210043.91	321105.86				
11	R	6210044.80	321097.98				
12	R	6210083.20	320755.89				
SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS							
Koordinatų sistema		Koordinatės X/Y		Planšetų nomenklatura			
Sistema, kurioje vykdyti matavimai		X=6210147 Y=320967		24/62			
Valstybinė LKS-1994		X=6210147 Y=320967		24/62			
Žiniaraštį sudarė		O. Krusa v. pavardė		<i>[Signature]</i> parašas		2004.10 data	

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisių pažeidimų kodekso:

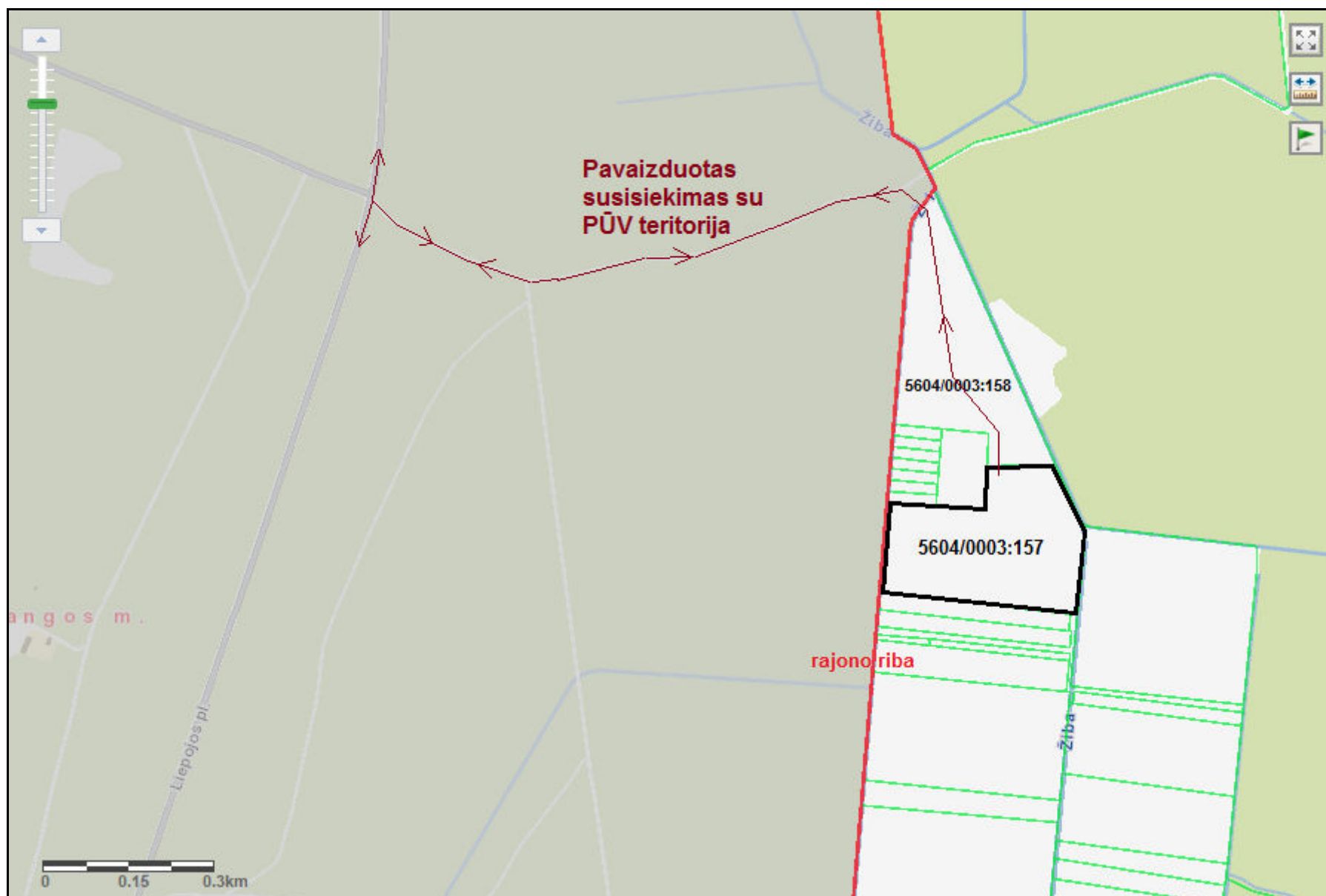
47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punktų bei markšėderyslės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.

5 PRIEDAS

**Institucijų derinimo planas dėl pralaidos ir nuovažos
įrengimo bei numatomo susisiekiimo su PŪV teritorija
planas.**

SUSISIEKIMO SU PŪV TERITORIJA PLANAS



Joskaudų kaimas
 NORI PER GRIOVĮ RUOŠTI PRALAIĄ
 STEPONAS (JUOZAS MOTIEJAUSKAS)
 žemės sklypo 5604/000: planas
 Darbėnai
 M 1:2 000



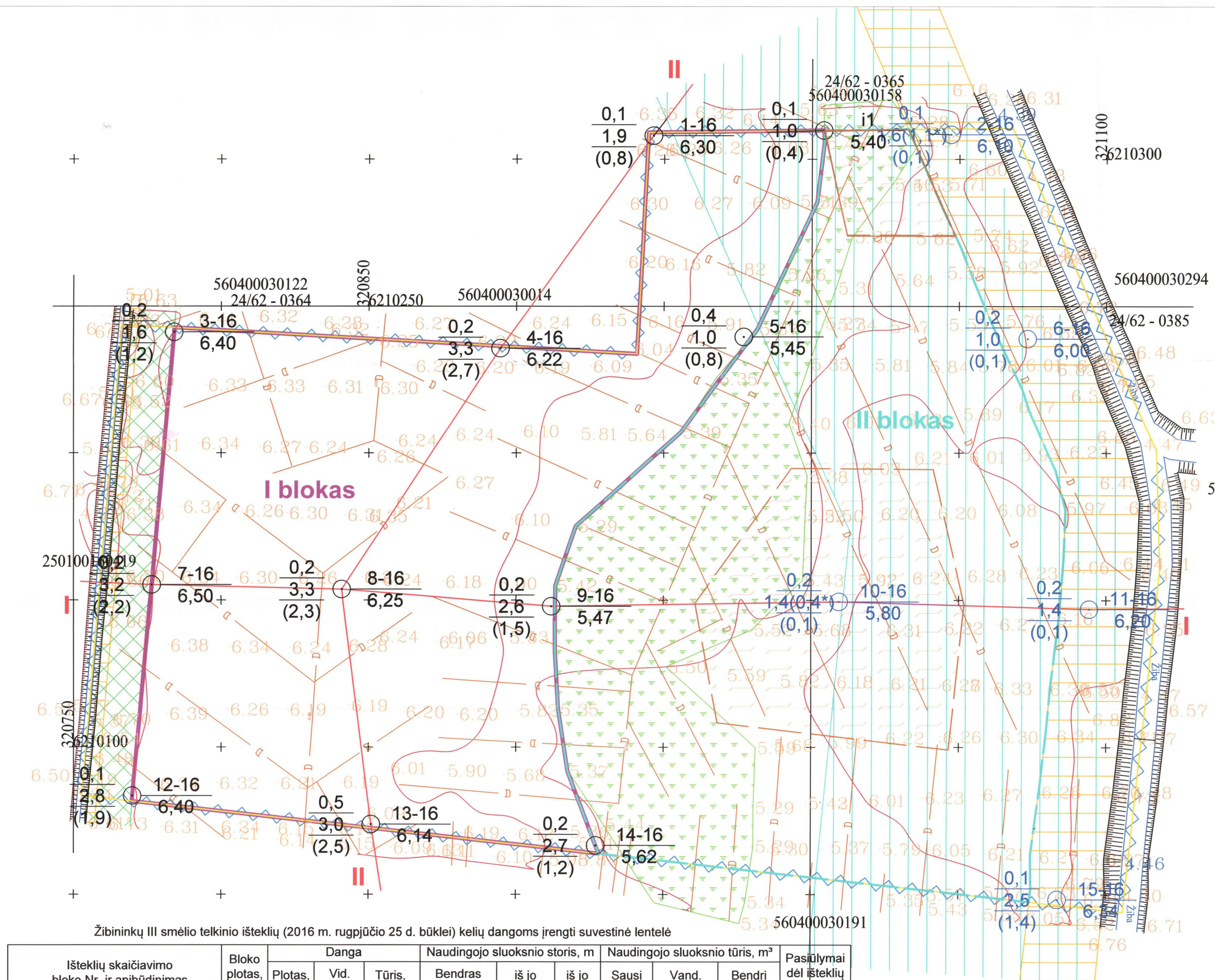
Mėlyna spalva pažymėti melioracijos statiniai
 nuosavybės teise priklauso valstybei
 Kretingos rajono žemės ūkio skyrius
 Vyresnioji specialistė *Ingrida Augutienė*
 2016-08-16

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2005 m.

Planuojama įrengti nuoražą. Suderinta su valdytoju. 2016-09-06. 0,6

6 PRIEDAS

**Detalios geologinės žvalgybos darbų metu sudarytas
Žibininkų III smėlio telkinio išteklių apskaičiavimo
planas ir geologiniai - litologiniai pjūviai.**



Sutartiniai ženklai

Gręžiniai smėlio išteklių apskaičiavimo kontūre

$\frac{0,1}{1,9}$ (0,8)	1-16 6,30	gręžinio Nr. ir žvalgybos metai
		paviršiaus abs. aukštis, m
		dangos storis, m
		bendras naud. sluoksnio storis, m
		vandeningo naud. sluoksnio storis, m

Gręžiniai statybinio grunto kiekio apskaičiavimo plote

$\frac{0,1}{1,6(1,1*)}$ (0,1)	2-16 6,10	gręžinio Nr. ir žvalgybos metai
		paviršiaus abs. aukštis, m
		augalinio sluoksnio storis, m
		bendras grunto sl. storis (iš jų durpių sl.), m
		vandeningo grunto sluoksnio storis, m

- I blokas** 2016 m. smėlio išteklių kelių dangoms įrengti apskaičiavimo blokas ir jo numeris (pagal ident. kodą 331)
- II blokas** 2016 m. grunto, skirto statybos darbams, kiekio apskaičiavimo blokas ir jo numeris
- 560400030081** durpių išplitimo plotas II - ame bloke
- dangos pakopos, dangos grunto kaupų ir kiti šlaitai
- žemės sklypo riba
- upelio apsaugos zona
- 15 m pločio melioracijos kanalo priežiūros juosta
- Atsitraukimas nuo Žibos upelio 25 m atstumu
- detaaliai geologinei žvalgybai suderinto ploto riba
- geologinio - litologinio pjūvio linija

Žibininkų III smėlio telkinio išteklių (2016 m. rugpjūčio 25 d. būklei) kelių dangoms įrengti suvestinė lentelė

Išteklių skaičiavimo bloko Nr. ir apibūdinimas	Bloko plotas, m²	Danga			Naudingojo sluoksnio storis, m			Naudingojo sluoksnio tūris, m³			Pasiūlymai dėl išteklių aporavimo
		Plotas, m²	Vid. storis, m	Tūris, m³	Bendras vid. storis	iš jo sauso	iš jo vand.	Sausi ištekliai	Vand. ištekliai	Bendri ištekliai	
I blokas (smėlis kelių dangoms įrengti)	29107	29107	0,22	6404	2,40	0,81	1,59	23577	46280	69857	331

Žibininkų III telkinio statybinio grunto kiekio apskaičiavimo lentelė

Išteklių skaičiavimo bloko Nr. ir apibūdinimas	Bloko plotas, m²	Danga			Grunto sluoksnio storis, m			Grunto sluoksnio tūris, m³		
		Plotas, m²	Vid. storis, m	Tūris, m³	Bendras vid. storis	iš jo sauso	iš jo vand.	Sausi ištekliai	Vand. ištekliai	Bendri ištekliai
II blokas (gruntas statybos darbams)	31122	31122	0,16	4980	1,58	1,22	0,36	37969	11204	49173
iš jų durpės sudaro	8166				0,75					6124

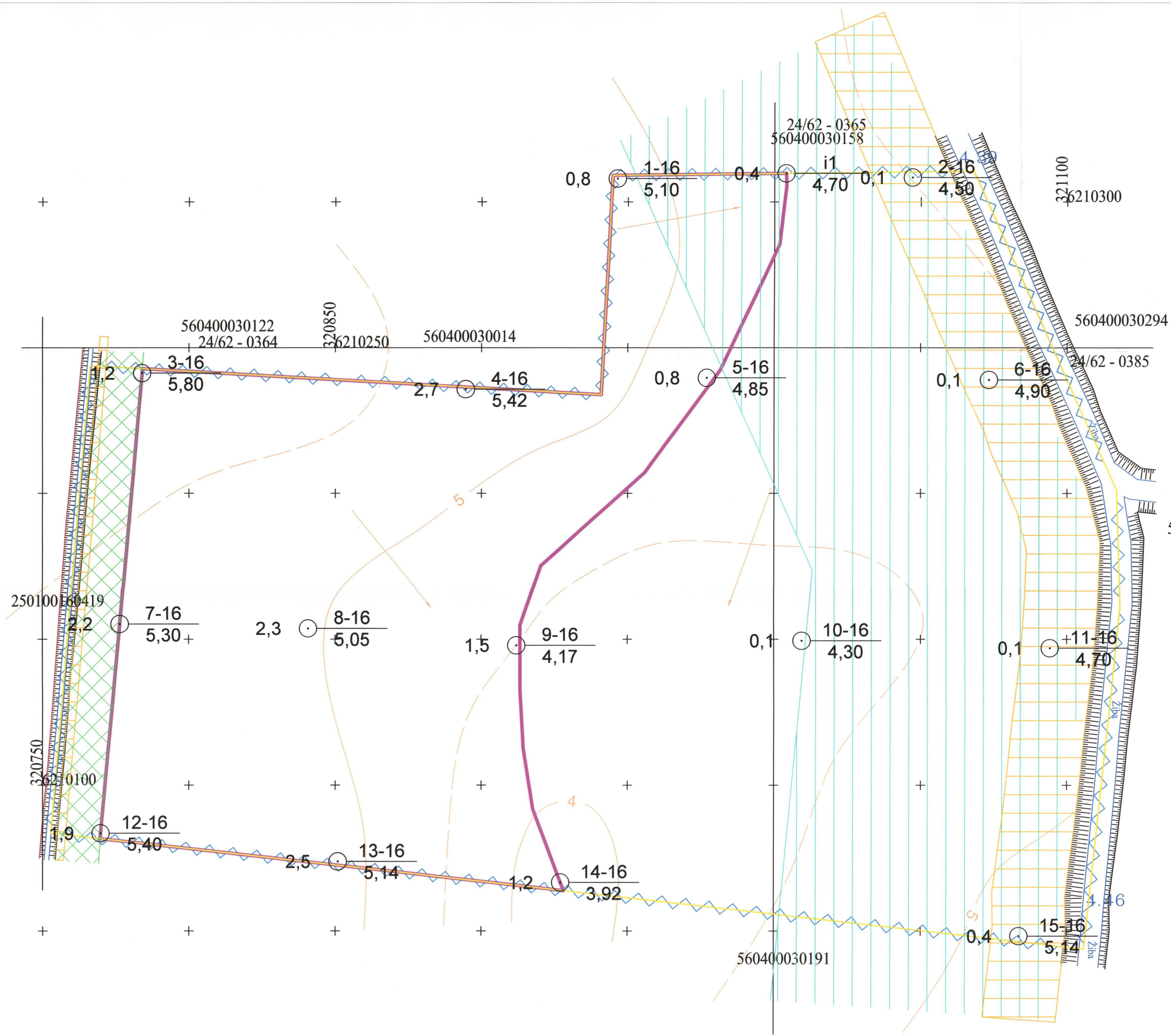
Koordinatų sistema – LKS 94
Baltijos aukščių sistema

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	UAB „Vakarų statyba“			
Direktorius	B. Pinkevičius					
Vyresn. pr. spec.	R. Jakėvičius		Išteklių apskaičiavimo planas		Žibininkų III smėlio telkinys	
B. Pinkevičiaus individuali įmonė			Brėžinio Nr.		Mastelis	
			6/10		Data	
					1:1000	
					2016-10	

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	 UAB "Vakarų statyba"			
Direktorius	B. Pinkevicius					
Vyresn. pr. spec.	R. Jackievičius					
B. Pinkeviciaus individuali įmonė			Geologiniai – litologiniai pjūviai		Žibininkų III smėlio telkinys	
			Brėžinio Nr.	M _h	M _v	Data
			5/10	1:1000	1:100	2016-10

7 PRIEDAS

**Detalios geologinės žvalgybos darbų metu sudarytas
gruntinio vandens planas.**



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- 3,3 4-16 gręž. Nr. ir žvalgybos metai
2,72 gruntinio vandens paviršiaus abs. aukštis, m
vandeningo sluoksnio storis, m
- išteklių apskaičiavimo kontūras (smėlis pagal ident. kodą 331)
- geologinei žvalgybai suderinto ploto riba
- žemės sklypo riba
- upelio apsaugos zona
- Atsitraukimas nuo Žibos upelio 25 m atstumu
- 15 m pločio melioracijos kanalo priežiūros juosta
- gruntinio vandens paviršiaus izolinija ir jos reikšmė, m
- gruntinio vandens srauto kryptis

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	UAB „Vakarų statyba“			
Direktorius	B. Pinkevičius					
Vyresn. pr. spec.	R. Jagelvičius					
B. Pinkevičiaus individuali įmonė			Gruntinio vandens planas		Žibininkų III smėlio telkinys	
			Brėžinio Nr.		Mastelis	Data
			10/10		1:1000	2016-10

Koordinatų sistema – LKS 94
Baltijos aukščių sistema

3. Išvados

Žibininkų III smėlio telkinį sudaro Baltijos posvitės fluvio-glacialinės (fIIbl) bei Grūdų posvitės glacialinės (gIIgr) nuogulos.

Telkinio dangą sudaro augalinis sluoksnis, rečiau gelsvai pilkas deliuvinis (dIV) priesmėlis. Jos storis telkinio rajone kinta nuo 0,1 iki 0,5 m, vidurkinis – 0,22 m.

Naudingasis telkinio klodas – Žibininkų III smėlio telkinio naudingąjį sluoksnį sudaro viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės fluvio-glacialiniai dariniai (fIIbl), sudaryti iš itin smulkiagrūdžio gerai išrūšiuoto, karbonatiniai-feldšpatiniai-kvarcinio, dažnai aleuritingo, smėlio su įvairiagrūdžio žvirgždingo smėlio ir žvyro lėšiais klodo apačioje. Išžvalgyti ištekliai klasifikuojami, kaip detaliai išžvalgyti spėjamai vertingi (331). Detaliai išžvalgyto naudingojo sluoksnio storis išteklių apskaičiavimo plote kinta nuo 1,0 iki 3,3 m, vidurkis – 2,4 m. Didesnioji naudingojo sluoksnio dalis yra žemiau gruntinio vandens lygio. Apvandenintos naudingosios iškasenos sluoksnio storis kinta nuo 0,4 iki 2,7 m, vidurkis – 1,59 m.

Aslojantys dariniai – Baltijos posvitės gelsvai pilkas, aleuritingas, limnoglacialinis (lgIIbl) priesmėlis ir pilkas, su žvirgždu nuosėdinių ir magminių uolienų, Grūdų posvitės moreninis priemolis (gIIgr). Į šias nuogulas gręžiniais įsigilinta nuo 0,4 iki 2,1 m.

Požeminis gruntinis vanduo žvalgybos plote sutiktas visuose gręžiniuose, jo slūgsojimo gylis nuo žemės paviršiaus 0,6 – 1,7 m, kas atitinka 3,90 – 5,80 m NN. Prognozinis (vidurkinis) vandens lygis būsime karjere – 4,96 m NN.

Telkinio geografinė padėtis, jo ištirtumo lygis bei gautų rezultatų patikimumas, žaliavos panaudojimo galimybės, leidžia Žibininkų III smėlio telkinio išteklius priskirti detaliai išžvalgytų spėjamai vertingų išteklių kategorijai (kodas 331), nes nebuvo atliktas specialus ekonominis telkinio naudojimo tyrimas.

Detaliai išžvalgyti smėlio ištekliai apskaičiuoti 2016 m. rugpjūčio 25 d. būklei bendrame 2,91 ha plote.

Detaliai išžvalgyti spėjamai vertingi (331) smėlio kelių dangoms įrengti ištekliai, kuriuos siūloma aprobuoti yra apskaičiuoti 2,91 ha plote ir sudaro 70 tūkst. m³.

Natūrali telkinio naudingoji iškasena tenkina LST 1331:2002 lt standarto reikalavimus ir yra tinkamas automobilių kelių gruntas.

Dangos grunto tūris išžvalgytame plote sudaro 6,4 tūkst. m³. Iš šio kiekio augalinis sluoksnis, kurio vidutinis storis 0,13 m, sudaro apie 3,8 tūkst. m³

Užsakovo pageidavimu 3,11 ha plote (tarp smėlio išteklių apskaičiavimo ploto ir Žibos upės pakrantės apsaugos juostos) apskaičiuotas statybinio grunto kiekis sudaro 49,2 tūkst. kub. m., iš kurių 11,2 tūkst. kub. m. yra apvandeninti.

Kasybos darbus karjere numatoma vykdyti taikant vienbarę darbų sistemą su lygiagrečiu kasybos baro pasislinkimu viena pakopa. Naudingojo sluoksnio sausą ir apvandenintą dalis galima kasti atvirkščiojo kasimo ekskavatoriumi. Naudingasis sluoksnis bus eksploatuojamas kasant ir pakraunant sausą smėlį tiesiai į autosavivartę, o apvandenintą – pirmiau sukasant į apsausinimo kaupą.

Danga išžvalgytame plote bus nukasama buldozeriu sustumiant ją į laikinus kaupus ant naudingojo sluoksnio kraigo telkinio pakraščiuose ir vėliau krautuvu transportuojama ant rekultivuojamų šlaitų. Užbaigus kasybą danga panaudojama galutiniam karjero šlaitų rekultivavimui ir seklių karjero vietų užpylimui, o perteklius gali būti panaudotas kituose objektuose.

8 PRIEDAS

Mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų skaičiuotė.

UAB "VAKARŲ STATYBA" planuojamo eksploatuoti Žibininkų III 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 (3 vnt.) 8-10 metų amžiaus	2250		1,899		0,471	0,129	0,053	0,002	0,008
Traktoriai ir kitas transportas (2 vnt.) 8-10 metų amžiaus	24000		20,256		5,028	1,372	0,570	0,020	0,080
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	24,316	0,000	6,036	1,647	0,685	0,024	0,096

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 (3 vnt.) 8-10 metų amžiaus	DK	1,273	1,040	1,011	1,000	0,769
Traktoriai ir kitas transportas (2 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 (3 vnt.) 8-10 metų amžiaus	DK	1,500	1,600	0,890	1,000	1,200
Traktoriai ir kitas transportas (2 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 (3 vnt.) 8-10 metų amžiaus	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Traktoriai ir kitas transportas (2 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:
2017-01-09

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

9 PRIEDAS

Triukšmo sklaidos žemėlapis.

Taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (Ldienos)



Laiko periodas: Ldennos	Sutartiniai ženklai Plotinis triukšmo šaltinis (Kasybos įrenginių judėjimo teritorija) Mobilūs triukšmo šaltiniai (Transportas) Apsauginis pylimas (3 m aukščio) PŪV teritorija Miškai Žemės sklypo ribos
Mastelis: 1:6800 0 35 70 140 210 280 Meters	Prognuozuojamas triukšmo lygis, dBA Ribinė vertė - 55 dBA 0 - 30 30.1 - 35 35.1 - 40 40.1 - 45 45.1 - 50 50.1 - 55 55.1 - 60 60.1 - 65 65.1 - 70 70.1 - 75 75.1 - 80 80.1 - 100
Skaidos modeliavimo programa: DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151	
Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt	
Veiklos vykdytojas: UAB "Vakarų statyba"	Projekto pavadinimas: Žibininkų III smėlio ir statybinio grunto telkinių eksploatacija

10 PRIEDAS

**Šilutės hidrometeorologijos stoties hidrologinių tyrimų
duomenys.**

Lithuanian Mst. No. : upė- Žiba - Joskaudai

Debitą matavo 14.03.2017 Šilutės HMS viršininkas Igor Osadčij
Debitą skaičiavo 15.03.2017 Vyresnioji technikė Ramutė Bučinskienė

Profilis 600 m aukščiau Ž-1 įtekėjimo į Žibos
Malūnėlis SEBA Nr. F2581, 1, 1
Vandens debito matavimo knygelė
Augmenijos indks.
Vandens temp.
Tikslas Routine measurement
Hidr.įreng. No information
Komentarai tyka, svaru

Debito skaičiavimo metodas Cumec HYMER

Lygis 4,36 m NN
Lygis prieš matavimus 13:15 m
Baigus matavimus [22] m

-----Vertikal.-----			----- Matavimo gylis-----			
No.	Atst.	Gylis	Gylis	N	T	Greitis
		(m)	(cm)	(cm)	(s)	(m/s)
1	1.30	0.0	D.krantas			
2	1.50	14.0	Papildoma vert.			
3	2.00	40.0	0	Vandens pav.		0.531
			24.0			0.450
4	2.50	57.0	0	Vandens pav.		0.595
			34.0			0.510
5	3.00	68.0	0	Vandens pav.		0.514
			14.0			0.510
			54.0			0.500
6	3.50	63.0	0	Vandens pav.		0.461
			13.0			0.440
			50.0			0.380
7	4.00	46.0	0	Vandens pav.		0.164
			27.0			0.140
8	4.50	16.0	Papildoma vert.			
9	4.80	0.0	K.krantas			

Plotis 3.50 m
Vid.gylis 0.42 m
Maks.gylis 0.68 m
X-plotas 1.48 m²
Vid.greitis 0.40 m/s
Maks.greitis 0.51 m/s

Lygis 4,36 m NN
Debitas 0.59 m³/s

Lithuanian Mst. No. : upė Ž-1 -Joskaudai

Debitą matavo 14.03.2017 Šilutės HMS viršininkas Igor Osadčij
Debitą skaičiavo 15.03.2017 Vyresnioji technikė Ramutė Bučinskienė
Profilis 560 m nuo žiočių;
Malūnėlis SEBA Nr.F2581, 1, 1
Vandens debito matavimo knygelė
Augmenijos indks.
Vandens temp.
Tikslas Routine measurement
Hidr.įreng. No information
Komentarai brasta,
Debito skaičiavimo metodas CumeC HYMER

Lygis 4,30 m NN
Lygis prieš matavimus 12:40 m
Baigus matavimus [22] m

-----Vertikal.-----			----- Matavimo gylis-----		
No.	Atst. (m)	Gylis (cm)	Gylis (cm)	N (s)	T (m/s)
1	0.00	0.0	K.krantas		
2	0.00	22.0	Vertical edge		
3	0.20	19.0	0	Vandens pav.	0.036
			11.0	Weak move	0.030
4	0.40	18.0	0	Vandens pav.	0.171
			11.0		0.140
5	0.60	19.0	0	Vandens pav.	0.216
			11.0		0.180
6	0.80	20.0	0	Vandens pav.	0.133
			12.0		0.110
7	1.00	21.0	Vertical edge		
8	1.00	0.0	D.krantas		

Plotis 1.00 m
Vid.gylis 0.20 m
Maks.gylis 0.22 m
X-plotas 0.20 m²
Vid.greitis 0.09 m/s
Maks.greitis 0.18 m/s

Lygis 4,30 m NN
Debitas 0.0178 m³/s

Žibininkų III karjero teritorija

Žibos ir Ž-1 upelių tinklas yra pakankamai nutolęs nuo planuojamo karjero teritorijos. Žibos upelio išmatuotas vidutinis debitas skerspjūvyje (600 m aukščiau Ž-1 upelio įtekėjimo į Žibos upelį) yra $0,59 \text{ m}^3/\text{s}$, kur upės vagos plotis siekia 3,5 m, vidutinis gylis 0,42 m, maksimalus gylis – 0,68 m, vidutinis vandens srovės greitis buvo išmatuotas - $0,40 \text{ m/s}$ (maksimalus – $0,51 \text{ m/s}$).

Įtekančio į Žibos upelį intako Ž-1 vidutinis debitas yra $0,02 \text{ m}^3/\text{s}$. Debitas išmatuotas Ž-1 upelio skerspjūvyje 560 m atstume nuo žiočių, kur upės vagos plotis - 1,0 m, vidutinis gylis 0,20 m, maksimalus gylis – 0,22 m. Vidutinis vandens srovės greitis matavimų metu buvo nedidelis – tik $0,09 \text{ m/s}$ (maksimalus – $0,18 \text{ m/s}$).

Bendros išvados

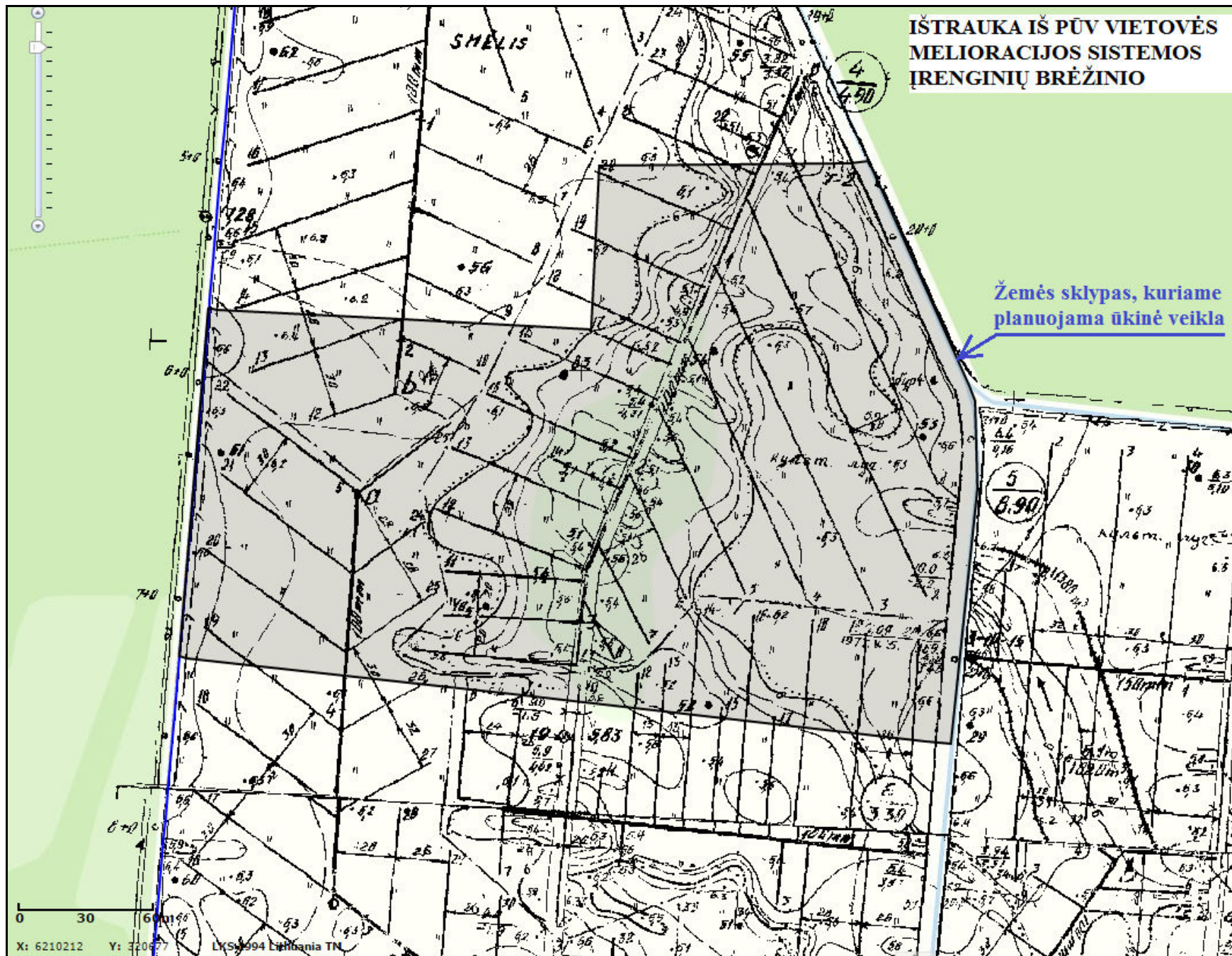
Hidrografinis teritorijos tinklas yra mažai jautrus smėlio ir statybinio grunto karjero ir jo eksploatacijos poveikiui. Žemės sklypas tarp Žibos ir Ž-1 upelių yra labai supelkėjęs. Šioje teritorijoje vyrauja hidrografinio tinklo vandens maitinimas krituliais. Supelkėjusi teritorija didina tikimybę, kad poveikis (planuojamo kasti karjero) hidrografinio tinklo vandeningumo sumažėjimui bus neesminis.

11 PRIEDAS

**Ištrauka iš PŪV vietovės melioracijos sistemos įrenginių
brėžinio.**

**ĪSTRAUKA ĪŠ PŪV VIETOVĒS
MELIORACIJOS SISTĒMOS
ĪRENGINĪ BRĒZINIO**

Žemēs sklĶpas, kurĶame
planuojama ūkĶnē veikla



12 PRIEDAS

**UAB „Vakarų statybos grupė“ rašto „Dėl laikino
pravažiavimo kelio“ kopija.**

UAB „Vakarų statybos grupė“

Įmonės kodas 303386268, buveinės adresas Vėžių g.12-5, Palanga

DĖL LAIKINO PRAVAŽIAVIMO KELIO

Palanga, du tūkstančiai septynioliktųjų metų balandžio mėnesio šešta diena

Mūsų bendrovė neprieštaruja, kad UAB "Vakarų statyba" įsirengtų laikiną kelią per mums priklausančią sklypą, esantį Kretingos r. savivaldybėje, Darbėnų seniūnijoje, Joskaudų k., kadastrinis numeris 4400-0393-9944.

Direktorius



Darius Sireikis



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2017-02-14 10:13:02

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:Registro Nr.: **44/263448**Registro tipas: **Žemės sklypas**Sudarymo data: **2004-09-13****Kretingos r. sav., Darbėnų sen., Joskaidų k.**Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas****2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

Žemės sklypas**Kretingos r. sav., Darbėnų sen., Joskaidų k.**Unikalus daikto numeris: **4400-0393-9944**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: **5604/0003:158 Darbėnų k.v.**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**Žemės sklypo plotas: **6.9500 ha**Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **6.3930 ha**iš jo: ariamos žemės plotas: **6.3930 ha**Vandens telkinių plotas: **0.5570 ha**Nusausintos žemės plotas: **6.3930 ha**Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **30.0**Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**Indeksuota žemės sklypo vertė: **3016 Eur**Žemės sklypo vertė: **1885 Eur**Vidutinė rinkos vertė: **12100 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-12-07**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-10-21****3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisėSavininkas: **UAB "Vakarų statybos grupė", a.k. 303386268**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0393-9944, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2016-12-21 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 14270****2017-01-23 Priėmimo - perdavimo aktas**Įrašas galioja: **Nuo 2017-02-14****5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra****6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra****7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos: įrašų nėra****9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

9.1.

XVI. Kurortų apsaugos zonosDaiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0393-9944, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2004-12-15 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 13.6-4314**Plotas: **6.95 ha**Įrašas galioja: **Nuo 2005-05-13**

9.2.

XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei**priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0393-9944, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2004-12-15 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 13.6-4314**Plotas: **6.393 ha**Įrašas galioja: **Nuo 2005-05-13**

9.3.

**XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir
pakrantės apsaugos juostos**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0393-9944, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2004-12-15 Apskrities viršinininko įsakymas Nr. 13.6-4314
Plotas: 6.95 ha
Įrašas galioja: Nuo 2005-05-13

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija:

Archyvinės bylos Nr.: 56/68013

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2017-02-14 10:13:02

Dokumentą atspausdino
Registratore



DAIVA
PAŠKEVIČIENĖ