

Uždaroji akcinė bendrovė
<< G J M a g m a >>



**Rokiškio rajono Juodymo
durpių telkinyje planuoojamos
veiklos poveikio aplinkai
vertinimo**

P R O G R A M A



**Užsakovas:
UAB „Nereta“**

Uždaroji Akcinė Bendrovė
<< G J M a g m a >>



**Rokiškio rajono Juodymo
durpių telkinyje planuoojamos
veiklos poveikio aplinkai
vertinimo**

P R O G R A M A

PAV proceso organizatorius (užsakovas)

UAB „Nereta”

PAV programos rengėjas

UAB << GJ Magma >>

Vilnius 2015

Programos rengėjai:

Ginutis Juozapavičius,
UAB <>GJ Magma>> steigėjas,
g.m.d., geologas, tel. 8-698-12750,
Įvadas, santrauka, 5.1, 9-11 skyriai, literatūra, tekstiniai priedai

Edvardas Grencius,
UAB <>GJ Magma>> mag. inžinierius-ekologas,
tel. 8-5-2318178,
1-4, 5.2-5.8, 6-8 skyriai

T U R I N Y S

Į V A D A S.....	5
SANTRAUKA	9
1. BENDRIEJI DUOMENYS	22
2. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ	24
3. TECHNOLOGINIAI PROCESAI	26
4. TERITORIJOS, KURIOS GALI BŪTI REIKŠMINGAI PAVEIKTOS	27
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKIŲ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS	29
5.1. Vanduo	29
5.2. Aplinkos oras	29
5.3. Dirvožemis	29
5.4. Žemės gelmės	29
5.5. Biologinė įvairovė	30
5.6. Kraštovaizdis	30
5.7. Socialinė-ekonominė aplinka	30
5.8. Etninės-kultūrinės sąlygos, kultūros paveldas	30
6. ATLIEKOS	31
7. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATAI	32
8. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS REIKŠMINGAS NEIGIAMAS POVEIKIS KITOS VALSTYBĖS APLINKAI	34
9. RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS	35
10. MONITORINGAS	36
11. PROBLEMŲ APRAŠYMAS	37
LITERATŪRA.....	38
T E K S T I N I A I P R I E D A I	40
1 priedas. Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio įsisavinimo planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo sutartis Nr. 1146.....	41
2 priedas. Kadastro žemėlapio ištrauka. M 1: 10 000	43
3 priedas. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas.....	44
R e n g ē j u k v a l i f i k a c i n i a i d o k u m e n t a i	46
Leidimas tirti žemės gelmes 2009-06-10 d. Nr. 82 išduotas UAB „GJ Magma“.....	47
G.Juozapavičiaus Vilniaus valstybinio V.Kapsuko universiteto diplomas su pagyrimu P Nr. 131841.....	48
G.Juozapavičiaus gamtos mokslų daktaro diplomas DA004490.....	49
E.Grenciaus Vilniaus universiteto magistro diplomas MA Nr. 0841856	50
V i s u o m e n ė s i n f o r m a v i m o i r d a l y v a v i m o P A V p r o c e s e d o k u m e n t a i	51
Skelbimas pakabintas 2014-08-26 d. Pandėlio seniūnijos skelbimų lentoje	52
Skelbimas pakabintas 2014-08-20 d. Rokiškio kaimiškosios seniūnijos skelbimų lentoje.....	53
Skelbimas atspausdintas laikraštyje „Lietuvos žinios“ 2014-08-22 d. Nr. 162 (13875).....	54
Skelbimas atspausdintas laikraštyje „Gimtasis Rokiškis“ 2014-08-23 d. Nr. 95 (10738).....	55
P o v e i k i o a p l i n k a i v e r t i n i m o s u b j e k t ū i š v a d o s d ē l P A V p r o g r a m o s	56
Kultūros paveldo departamento prie KM Panevėžio teritorinio padalinio 2014-09-25 d. raštas Nr. (9.38.-P)2P-502.....	57
Panevėžio apskrties priešgaisrinės gelbėjimo valdybos 2014-10-01 d. raštas Nr. V4-1642	58
UAB „GJ Magma“ 2014-10-01 d. raštas Nr. 289	59
Panevėžio apskrties priešgaisrinės gelbėjimo valdybos 2014-10-23 d. raštas Nr. V4-1725	60
Panevėžio visuomenės sveikatos centro 2014-09-25 d. raštas Nr. S-(7.47.R)-3219	61
Rokiškio rajono savivaldybės administracijos 2014-09-24 d. raštas Nr. SD-5.25-2226	63
AAA Taršos prevencijos ir leidimų departamento Panevėžio skyriaus 2014-11-11 d. raštas Nr. (15.5)-A4-7059...64	64
UAB „GJ Magma“ 2014-11-14 d. raštas Nr. 353	65
AAA Taršos prevencijos ir leidimų departamento Panevėžio skyriaus 2014-12-11 d. raštas Nr. (15.5)-A4-8177...67	67
Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos 2015-06-29 d. raštas Nr. (10-3)-D8-4887	68

I V A D A S

Vertinamas plotas yra Rokiškio rajono savivaldybėje, Rokiškio kaimiškojoje ir Pandėlio seniūnijose, Ribickio, Ginočių ir Kebelių kaimuose (1.1 – 1.2 pav.). Nuo Rokiškio miesto nagrinėjamas plotas nutolęs 25 km į šiaurės vakarus, nuo Čedasų miestelio 4,8 km į šiaurę, šiaurės vakarus, nuo Pandėlio miestelio 16,3 km į šiaurės rytus, nuo Juodupės miestelio 14,3 km į šiaurės rytus. Juodymo durpių telkinys išsidėstęs Lietuvos ir Latvijos valstybių teritorijoje, tačiau didžioji jo dalis Lietuvos pusėje. Planuoamo naudoti ploto riba nuo Latvijos valstybės sienos atitraukta 50 m atstumu (plačiau apie tai 8 skyriuje). Šioje zonoje durpių išteklių gavyba ir jokie kiti darbai susiję su telkinio eksploatavimu ir įsisavinimu, įskaitant ir apjuosiančių griovių kasimą, nebus vykdomi. Vertinamo telkinio centro koordinatės LKS-94 yra 6224739 m (X) ir 586349 m (Y). Telkinio teritorijoje ir jo artimoje aplinkoje nėra gyvenamųjų sodybų. Šiaurės vakariname telkinio pakraštyje 1.1 pav. pažymėta sodyba senai išnykusi. Artimiausios gyvenamosios sodybos išsidėsčiusios Ribickio ir Daliečių kaimuose yra nutolusios 1,2 km ir daugiau. Tai visiškai neurbanizuota teritorija. Aplinkui patį durpių telkinį dažniausiai išsidėstę žemės ūkio laukai. Už 200 m į pietvakarius yra kitas, parengtiniu detalu išžvalgytas, Padūtiškio durpių telkinys.

Nagrinėjamas plotas patenka į vieną žemės sklypą (7315/0001:218) priklausantį valstybei, kurį patikėjimo teise valdo Rokiškio miškų urėdija (2 – 3 tekstiniai priedai). Tik atlikus išsamų poveikio aplinkai vertinimą ir priėmus galutinį sprendimą, užsakovas galės gauti Lietuvos geologijos tarnybos leidimą išteklių naudojimui. Vertinamame Juodymo durpių telkinyje geologinės žvalgybos duomenų nėra išlikę. Gavus Lietuvos geologijos tarnybos leidimą telkinio naudojimui, naudojimo plano rengimo metu bus atliekama nauja geologinė žvalgyba, kurios metu bus sudarytas tikslus markšeiderinis planas ir iš naujo apskaičiuoti visi ištekliai.

Leidimas išteklių gavybai gali būti išduotas tiktais tuo atveju, jei planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų metu bus priimtas sprendimas, kad durpių gavyba nesukels esminio neigiamo poveikio aplinkai. Pagal Lietuvos Respublikos planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą, naudingųjų iškasenų durpių telkiniams, kurių plotas didesnis nei 150 ha, privaloma atlikti išsamų planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą [1]. Igyvendinant šias nuostatas, yra parengta bei teikiama svarstymui ir derinimui ši programa.

Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio naudojimo poveikio aplinkai vertinimo programa (*toliau – programa*) paruošta UAB „Nereta“ užsakymu (1 tekstinis priedas). Ji sudaryta remiantis Lietuvos Respublikos planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu [1], Lietuvos Respublikos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636 “Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatai” [2], Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais [3] ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintų sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėmis [4], visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu [5] ir kitais dokumentais, kurie išvardinti literatūros sąraše.

Apie šią parengtą planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą visuomenė ir atsakinga institucija – Aplinkos apsaugos agentūra buvo informuoti norminių aktų nustatyta tvarka, pakabinant skelbimus Pandėlio ir Rokiškio kaimiškosios seniūnijos skelbimų lentose atitinkamai 2014-08-26 d. ir 2014-08-20 d., patalpinant skelbimus respublikiniam laikraštyje „Lietuvos žinios“ 2014-08-22 d. Nr. 162 (13875) ir vietiniame laikraštyje „Gimtasis Rokiškis“ 2014-08-23 d. Nr. 95 (10738), o taip pat informuojant Aplinkos apsaugos agentūrą elektroniniu paštu, kuri apie PAV programą paskelbė savo internetinėje svetainėje (žiūr. 44-47 psl.).

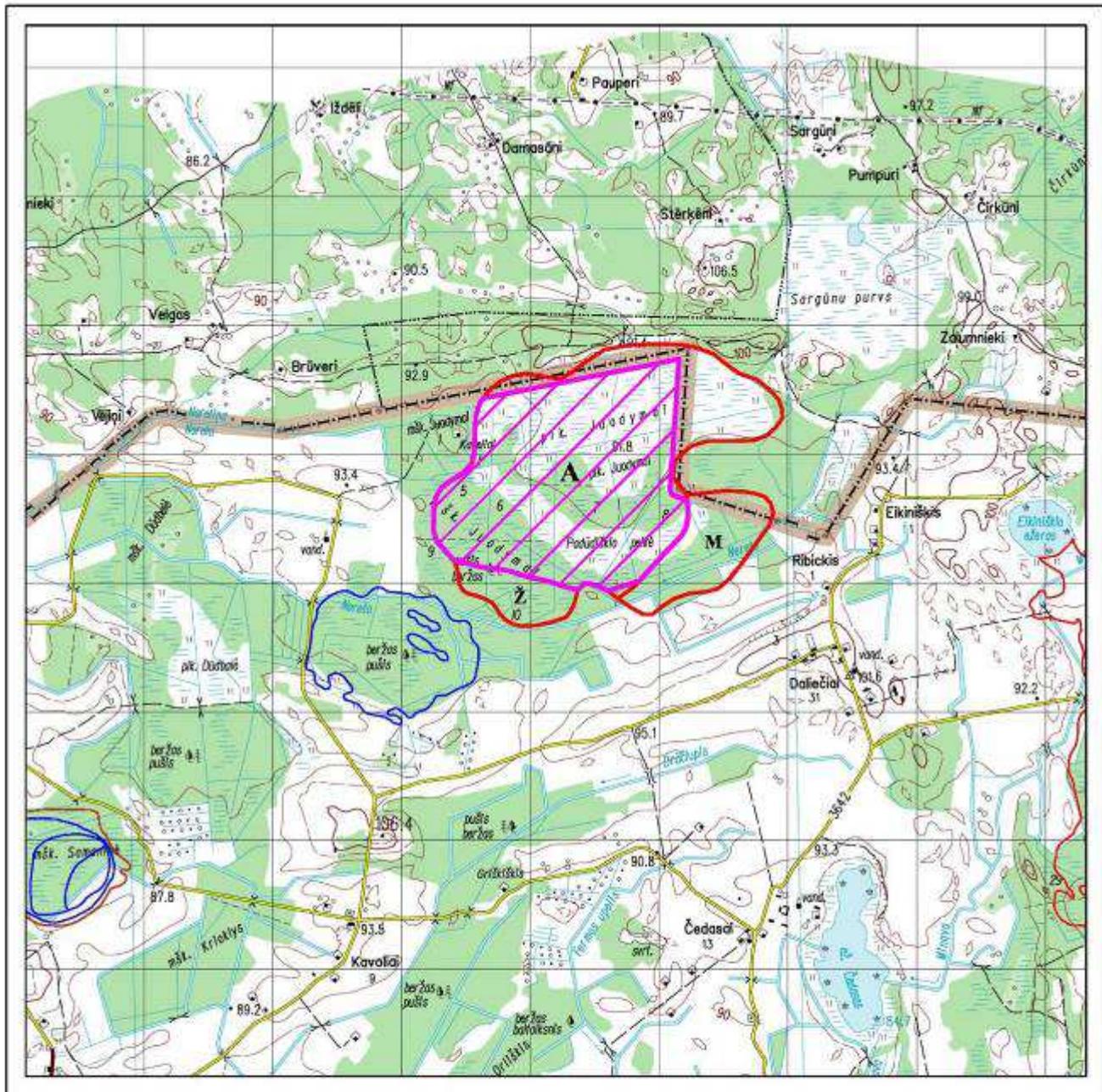
Planuoojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) yra: UAB „Nereta“, Taikos g. 15-4, Juodupės mstl., Rokiškio r., LT-42465. Įmonės kodas 303363013. Tel. +370-612-76897.

Planuoojamos ūkinės veiklos dokumentų rengėjas yra UAB <>GJ Magma>>, Vaidevučio g. 18, LT-08402, Vilnius, Lietuva, įmonės kodas 121428749, leidimo tirti žemės gelmes Nr. 82, tel., 8-5-2318178, faks. 8-5-2784455, e-paštas gjagma@gmail.com. Atsakingi asmenys: įmonės steigėjas, g.m.d. G.Juozapavičius ir inžinierius-ekologas, mag. E.Greicius.

Juodymo durpių telkinio kasybos proceso poveikio aplinkai vertinimo programa sudaryta remiantis aukščiau paminėtais nuostatais, žemės registro, Lietuvos durpynų kadastro duomenimis [6].

Programos rengimo tikslai:

- nustatyti ataskaitos turinį ir apimtį bei joje nagrinėjamus klausimus;
- užtikrinti, kad ataskaitoje bus išsamiai nagrinėjamas reikšmingas poveikis aplinkai ir bus pateikta informacija, reikalinga priimti motyvuotą sprendimą ar planuoja ūkinė veikla, įvertinus jos pobūdį ir poveikį aplinkai, leistina pasirinktoje vietoje;
- skatinti neigiamo poveikio prevencijos ir sumažinimo priemonių bei alternatyvių priemonių planavimą ir svarstyti ankstyvojo veiklos planavimo metu;
- numatyti, kokie metodai bus taikomi planuoojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkai prognozuoti, jo svarbai nustatyti ir įvertinti;
- palengvinti planuoojamos ūkinės veiklos organizatoriui (užsakovui) tolesnes planavimo (projektavimo) procedūras, užtikrinti planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo subjektų dalyvavimą ir jų išvadų pateikimą laiku.



1.1 pav. Juodymo durpių telkinio apžvalginis planas

M 1:50 000

Sutartiniai ženklai



Detaliai išžvalgytų durpių telkinių ribos



Parengtiniu detalumu išžvalgytų durpių telkinių ribos



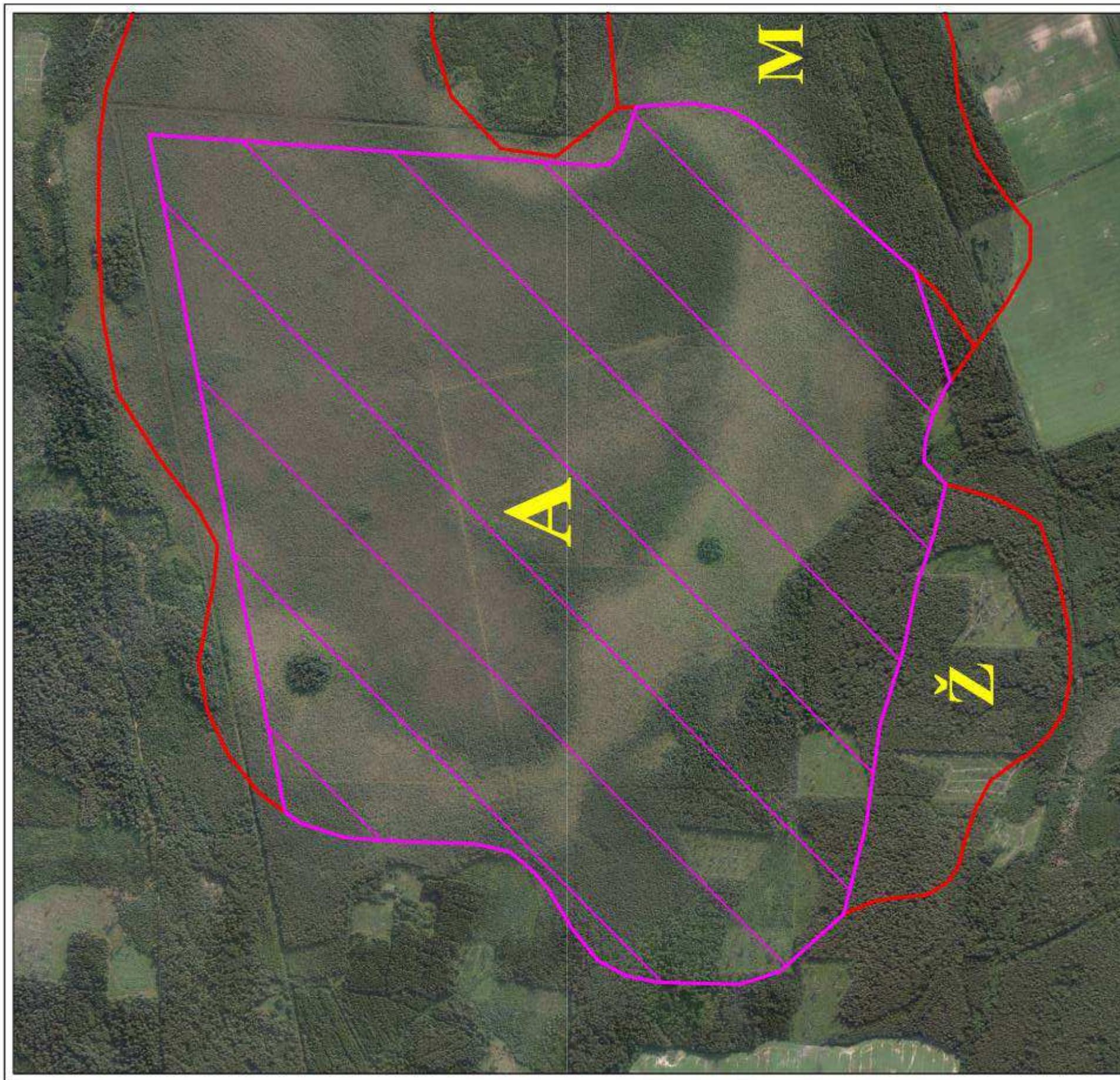
Vertinamas plotas (258,71 ha)

Durpių klodo tipas:

A - Aukštapelkinis, M - Mišrus, Ž - Žemapelkinis

Planas sudarytas remiantis žemėlapiu TOP50LKS-SR, 2004 m.

© Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministrerijos



UAB << GJ Magma >> 2015

1.2 pav. Juodymo durpių telkinio situacinis ortofotografinis planas

M 1:50 000

Sutartiniai ženklai

- Detalių išzvalgyto Juodymo durpių telkinio riba
- Vertinamas plotas (258,71 ha)

Durpių klobo tipas:

A - Aukštapelkinius, M - Mišrus, Ž - Žemapelkinis

Planas parengtas naudodamant LR teritorijos M 1:10 000 skaitmeninį rastinių ortofotografinių žemėlapį - ORT10LT
© Nacionalinė žemės taryba prie Žemės ūkio ministrės, 2013.
Naudingųjų iškasenų telkininių ribos paimtos iš Žemės gelmių registro.
© Lietuvos geologijos tarnyba prie AM, 2013.

SANTRAUKA

UAB „Nereta“ užsakymu parengta Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio įsisavinimo poveikio aplinkai vertinimo programa. Planuojama veikla apims 258,71 ha plotą, kuriame naudingų ištaklių yra per 8796 tūkst. m³ (ištakliai apskaičiuoti apytiksliai pagal aritmetinį vidurkį). Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nori investuoti lėšas į durpių gavybą, kurias pagrindė planuojama naudoti substratų gamybai. Karjeras bus tvarkomas pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus ir vėliau sudarytą bei Lietuvos geologijos tarnyboje patvirtintą telkinio naudojimo planą (dokumentas, apimantis teritorijų planavimą ir telkinio naudojimo projektą) [7].

Juodymo durpių telkinys pirmą kartą žvalgytas dar 1935 m. tuometinės Miškų žinybos. Vėlesni žvalgybos darbai vyko 1962 m., kuomet durpių telkinį parengtiniu detalumu išžvalgė Durpių fondo valdyba. Detaliai 1975 m. durpyną išžvalgė Inžinerinių tyrimų institutas. Pats durpių telkinys yra netaisyklingos formos. Bendras Juodymo durpių telkinio plotas, apimant ir Latvijos teritorijoje esančią dalį, sudaro 410,22 ha (1.1 pav.). Vietomis pasitaiko „salos“ (reljefo pakilimai). Juodymo durpių telkinio bendras vidutinis durpių storis sudaro 3,4 m, daugiausiai siekia iki 6,5 m. Didžiąją dalį durpių klodo sudaro aukštapelkinio tipo, mažiau mišraus ar žemapelkinio tipo durpės. Rengiant telkinio naudojimo planą, geologinė telkinio žvalgyba bus atliekama iš naujo, taip tiksliai įvertinant ištaklių kiekį, jų kokybę nagrinėjamame plote.

Vertinamas plotas yra šiaurės rytinėje Lietuvos Respublikos dalyje, Rokiškio rajono savivaldybėje, Rokiškio kaimiškojoje ir Pandėlio seniūnijose, Ribickio, Ginočių ir Kebelių kaimuose (1.1 – 1.2 pav.). Nuo Rokiškio miesto nagrinėjamas plotas nutolęs 25 km į šiaurės vakarus, nuo Čedasų miestelio - 4,8 km į šiaurę, šiaurės vakarus, nuo Pandėlio miestelio - 16,3 km į šiaurės rytus, nuo Juodupės miestelio - 14,3 km į šiaurės rytus.

Juodymo durpių telkinys išsidėstęs Lietuvos ir Latvijos valstybių teritorijoje, tačiau didžioji jo dalis yra Lietuvos pusėje. Likusi durpių telkinio dalis, nepatenkanti į planuojamą naudoti plotą, yra Latvijos Respublikos pietinėje dalyje, Viesytės savivaldybės pietvakariame pakraštyje. Nuo Neretos miestelio vertinamas plotas yra nutolęs 7 km į pietryčius, nuo Viesytės miestelio - 23 km į pietvakarius.

Planuojamo naudoti ploto riba nuo Latvijos valstybės sienos atitraukta 50 m atstumu. Šioje zonoje durpių ištaklių gavyba ir jokie kiti darbai susiję su telkinio eksploatavimu ir įsisavinimu, iškaitant ir apjuosiančiųjų griovių kasimą, nebus vykdomi. Vertinamo telkinio centro koordinatės: LKS-94 yra 6224739 m (X) ir 586349 m (Y). Telkinio teritorijoje ir jo artimoje aplinkoje nėra gyvenamųjų sodybų. Šiaurės vakariame telkinio pakraštyje 1.1 pav. pažymėta sodyba senai išnykusi. Artimiausios gyvenamos sodybos, išsidėsčiusios Lietuvos Respublikos teritorijoje, Ribickio ir Daliečių kaimuose, yra nutolusios 1,2 km ir daugiau. Tai visiškai neurbanizuota teritorija. Aplinkui patį durpių telkinį dažniausiai išsidėstę miškai ir žemės ūkio laukai.

Vietos durpių gavybai parinkimo alternatyvos išsamiai nebus nagrinėjamos, nes galima eksplauoti tiktais detaliai išžvalgytus naudingų iškasenų telkinius. Tai viena iš ūkinės veiklos rūsių, kuri glaudžiai susijusi su konkrečia teritorija. Kiekvienas naudingosios iškasenos telkinys yra unikalus gamtos objektas, susiformavęs tik esant itin palankioms geologinėms sąlygomis ir kitoje vietoje jo nėra. Todėl vietos pasirinkimas naudingosioms iškasenoms kasti nepriklauso nuo subjekto norų ar planų.

Šiuo metu naujų durpynų atidarymas Lietuvoje sunkiai įmanomas, kadangi net 76 % visų detaliai išžvalgytų ištaklių yra saugomose teritorijose. Kita dalis (13 %) yra melioruotose pievose,

kuriose dažnai didžioji durpių klodo dalis, kaip rodo ne vienas atliktas tyrimas, dėl mineralizacijos yra sunykusi. Durpynų dalis, esanti miškuose, sudaro per 11 %. Miškų įstatymo 11 str. nedraudžia naudingų iškasenų teritorijų formuoti miške, kai nėra galimybės šių iškasenų eksploatuoti ne miško žemėje Vyriausybės nustatyta tvarka. Durpių išteklių dalis, kuriai nėra kasimo apribojimų, sudaro tik per 3,9 %. Kasyba čia taip pat sunkiai įmanoma dėl žemės ar kito turto išpirkimo, mažo veiklos rentabilumo ir kt. faktorių. Ivertinus pateiktus faktus, praktiškai nėra kitos galimybės, kaip plėsti durpių išteklių gavybą miškuose arba detaliai peržvalgyti likusius išteklius melioruotose pievose. Šiuo atveju buvo pasirinktas pirmasis variantas. Be to, šiuo atveju reikalingos ir aukštapelkinio tipo durpės, kurios tinkamos substratų gamyboje.

Durpių gavybai bus naudojami šiuolaikiški, modernūs, mobilūs mechanizmai, pagrinde traktoriai suporintais ratais. Tai kol kas pažangiausia technika, todėl kitos alternatyvos technologiniu atžvilgiu PAV ataskaitoje nebus nagrinėjamos. PAV ataskaitoje bus pateikti tik konkretūs mechanizmai ir jų markės, kurių našumo pagrindu bus atliekami darbo apimčių ir išmetamujų dujų skaičiavimai.

Šiuo metu vertinamas plotas pagrinde apaugęs aukštapelkėms būdingu skurdžiu mišku (1.2, 1.3 pav.). Planuojamas naudoti plotas nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausios saugomos teritorijos yra Čedaso ornitologinis draustinis, esantis 2,6 km į pietryčius bei Suvainiškio telmologinis draustinis, nutolęs 5,8 km į vakarus (1.4 pav.). Artimiausios Natura 2000 saugomos teritorijos svarbios buveinių apsaugai yra Suvainiškio miškas (atstumai tie patys kaip iki telmologinio draustинio) bei Konstantinavos pelkė, nutolusi 8,2 km į pietus, pietvakarių. Artimiausios Natura 2000 saugomos teritorijos svarbios paukščių apsaugai yra Šaltojos ir Vyžuonos upių slėniai, esantys 4,3 km į pietus. Kitos saugomos teritorijos nutolusios dar didesniais atstumais.

Artimiausios saugomos teritorijos Latvijos Respublikoje yra nutolusios 2,6 km į šiaurės vakarus.

Telkinio teritorijoje ir jo artimoje aplinkoje nėra žinoma jokių istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių. Artimiausios saugomos kultūros vertybės yra buvusio dvaro sodyba (Unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 553), nuo vertinamo ploto nutolusi 2,6 km į pietryčius bei Čedasų senovės gyvenvietė (Unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 2511), esanti 2,85 km taip pat į pietryčius (1.5 pav.). Kitos saugomos kultūros vertybės nutolusios didesniais atstumais.

UAB „Nereta“ metinės planuojamos durpių gavybos apimtys bus apie 50 tūkst. m³. Pagal Lietuvos klimato sąlygas durpių gavybos sezonas prasideda gegužės viduryje ir trunka iki rugpjūčio pabaigos (apie 106 dienas). Skaičiavimams bus imama 80 darbo pamainų (atskaitomos nedarbo dienos). Kiekvienais metais durpių gavybos sezono ilgis gali skirtis, priklausomai nuo meteorologinių sąlygų. PAV ataskaitoje bus pateikti skaičiavimai, kokia bus naudojama kasybos technologija ir technika. Bus pristatyti telkinio eksplotatavimo sąlygos, priklausančios nuo naudingojo klodo storio, jo aslos slūgsojimo pobūdžio. Taip pat bus smulkiai aprašytas gavybos procesas, produkcijos išvežimo kelias, galimas poveikis visuomenės sveikatai. PAV ataskaitoje bus pateikti išsamūs vertinamo Juodymo durpių telkinio įsisavinimo sprendiniai, kurie bus kartografuojami specialiame sprendinių žemėlapyje.

Pagal planuojamas gavybos apimtis tikslus telkinio eksplotacijos laikas bus apskaičiuotas naudojimo plano sudarymo metu, prieš tai iš naujo atlikus detalią geologinę žvalgybą. Esant planuojamoms gavybos apimtimis, karjeras preliminariai galės egzistuoti daugiau nei 150 metų. Tačiau šis laikotarpis gali ženkliai sutrumpėti, naudojimo plano rengimo metu ivertinus nuostolius asloje, priešgaisrinėse juostose ir kitose vietose. Užbaigus kasybą, durpynas renatūralizacijos būdu

bus rekultivuojamas į pelkę. Tai suteiks galimybę ilgainiui atsistatyti šiuo metu pažeistai pelkinei ekosistemai.

Pats telkinys jau yra melioruotas, dar sovietmečiu iškasus tankų griovių tinklą. Melioracijos grioviai nuvesti į ištiesintos vagos Neretos upelį. Pastarasis iki nagrinėjamo ploto priartėja iki 110 m. Beveik visoje savo tékmës vagoje Neretos upelis yra melioruotas ir ištiesintos vagos, kol įteka į Nemunėlio upelį. Vandens lygis durpyne bus žeminamas atviru drenažu gravitaciniu būdu. Siurbimu vandens lygis nebus žeminamas. Tokiais atvejais vandens lygis už karjero ribų esančiuose nelaidžiuose gruntuose nesikeičia, todël monitoringo sistemos įrengimas, kaip ir kituose analogiškuose durpynuose, nenumatomas. PAV ataskaitoje bus išnagrinėtas durpyno sausinimo poveikis aplinkinėms teritorijoms bei melioracijos grioviams ir upeliams.

Eksplotuojant durpyną nesusidarys kenksmingų atliekų. Kelmai bus surenkami ir panaudoti kaip kuras. Tai vienintelės gavybos proceso šalutinis produktas, kurio kilmė bus pats žaliavos išgavimas. Greta durpyno teritorijos planuojama įrengti konteinerinio tipo gamybinę bazę, kurios vietas įrengimo alternatyvos bus svarstomos PAV ataskaitoje. Daugiau atliekų susidarys dėka darbuotojų, dirbančių su mechanizmais. Mechanizmų eksplotacijos metu susikaupiantys naudoti tepalai, pašluostės, sudėvėtos padangos bus perduodamos Rokiškio rajono atliekų utilizavimą atliekančioms įmonėms. Darbuotojams bus pastatytas komunalinių atliekų konteineris, kuris periodiškai bus išvežamas į regioninį sąvartyną, atliekų tvarkymu užsiimančios įmonės. Taip pat bus pastatytas lauko tipo biotualetas, o jo turinys periodiškai išvežamas nuotekų išvežimu užsiimančios įmonės. Gavybos proceso metu nesusidarys jokios papildomos nuotekos. Durpyne bus įrengta drenažo sistema, kuri drenuos natūralų atmosferos kritulių ir gruntuinį vandenį. Išsamiau atliekų susidarymą ir šalinimą PAV ataskaitoje nenumatoma nagrinėti, nes tai nėra būtina.

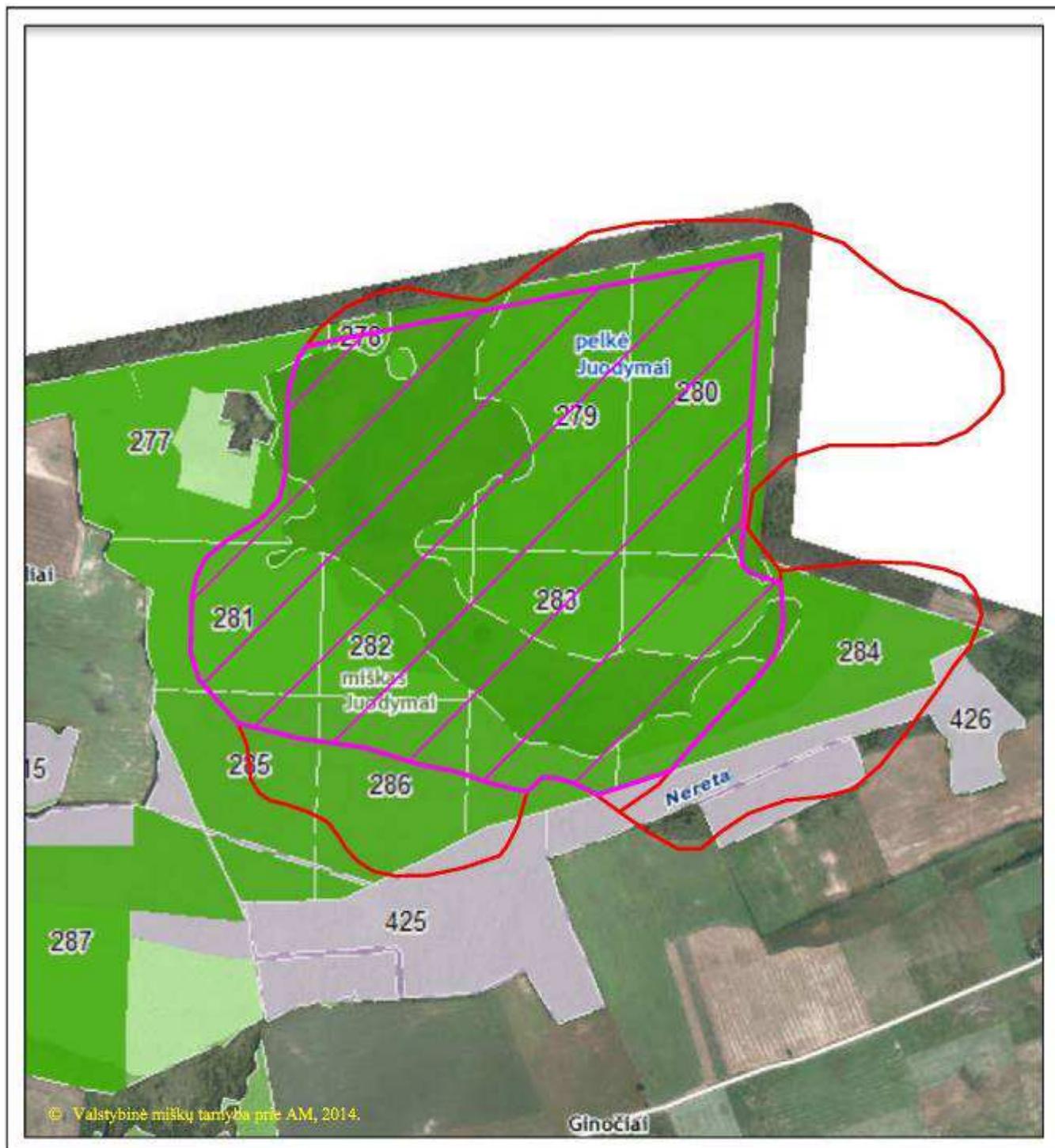
Durpių gavyba nuo Latvijos Respublikos sienos bus atitraukta bent 50 m atstumu. Šioje zonoje, kaip minėta, jokie darbai nebus vykdomi susiję su telkinio eksplotavimu. Aplink visą vertinamą plotą eksplotuojant durpes bus iškasti apjuosiantieji grioviai, kurie visada bus pilni vandens. Šis barjeras numatomas kaip pagrindinė priešgaisrinė priemonė, kuri užtikrina, kad gaisras nepersimes į gretimos valstybės teritoriją. Pačios durpės, slūgsančios natūraliam klode, yra mažai laidžios vandeniu. Melioracijos griovio iškasimas aplink nagrinėjamą plotą turės įtaką nusausėjimui vos 20 – 30 m atstumu ne daugiau. Tai liudija ne vienas pavyzdys bei atliekamų monitoringų duomenys, kada vykdoma durpių gavyba aplink durpynuose esančius ežerus. Durpių gavybos laukai paprastai nutolę būna per 50 m, o ežeras, esantis žemiau jų lygio, niekur neišteka.

Durpes kasant dirbs plačiai paplitę mobilūs kasybos mechanizmai, kurie naudojami ir žemės ūkyje. Apskritai pačią durpių gavybą, šiuo atveju pagal analoginę veiklą, būtų galima prilyginti intensyviai žemės ūkio veiklai dideliame lauke. Apie durpynus sanitarinės zonas nėra nustatomos. Kitokio poveikio neturės planuojama ūkine veikla. Tad paliekamas 50 m atstumas nuo kaimyninės valstybės sienos šiuo atveju bus pilnai pakankamas, net su rezervu. Analogišku atveju Alių durpyno gavybos lauką nuo Baltarusijos skiria vien tiktais melioracijos griovys, durpynas veikia daugiau nei 30 metų ir jokios takos kaimyninės šalies teritorijai nefiksuota. PAV ataskaitoje paliekamas atstumas bus grindžiamas išsamiau, įrodant, kad tarpvalstybinis vertinimas tikrai neprasminges.

Bet kokios investicijos suaktyvina visuomeninį gyvenimą. UAB „Nereta“ priims keliasdešimt naujų darbuotojų, kurie gaus pajamų. Dėl to sumažės nedarbo lygis. Laisvas darbo vietas galės užimti ir Latvijos Respublikos piliečiai. Šiuo požiūriu planuojamoji ūkinė veikla atneš ne vien ekonominę, bet ir socialinę naudą. Šiuo metu tai ypač aktualu kaimiškose vietovėse.

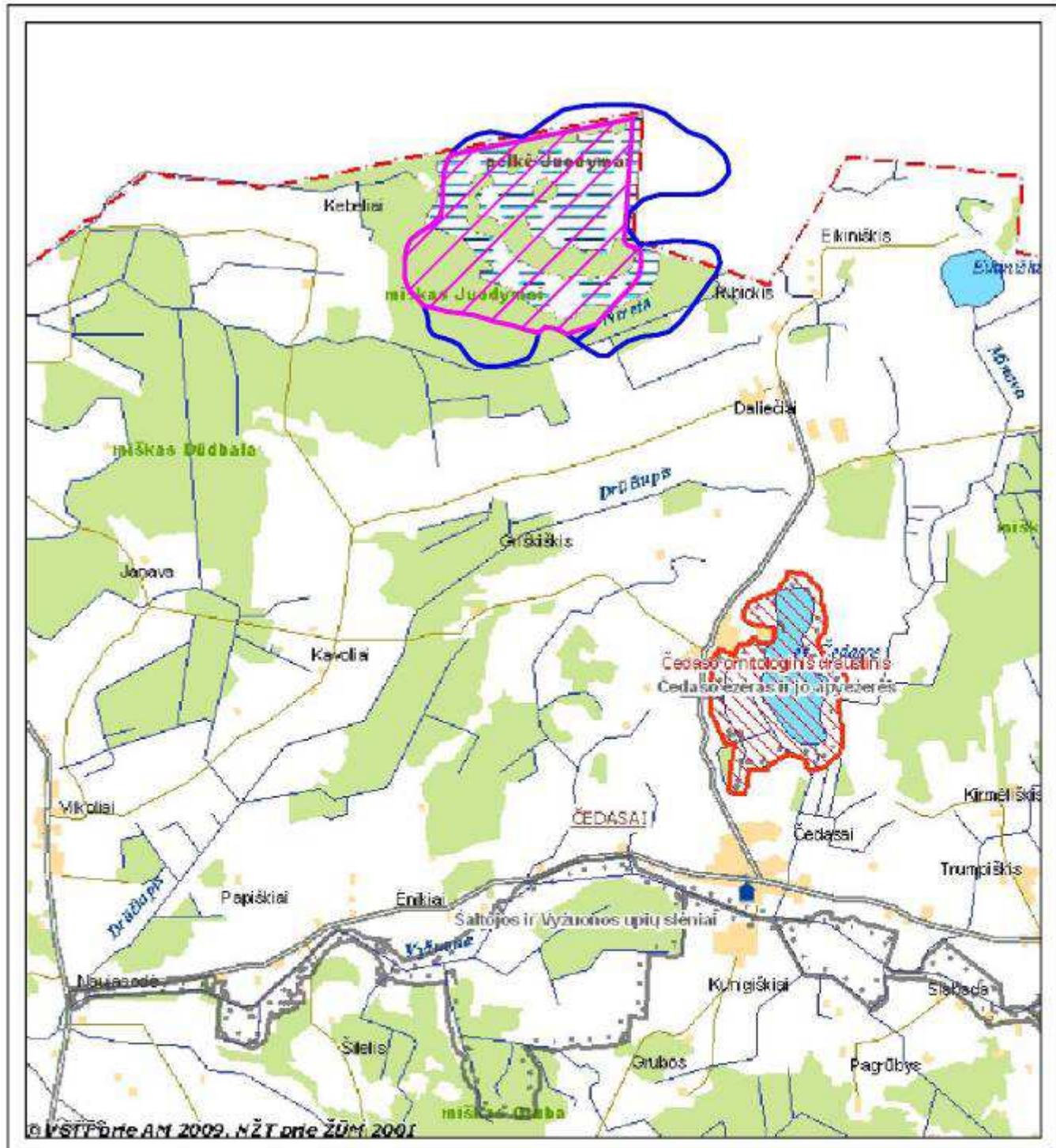
PAV ataskaitoje numatoma išsamiai išnagrinėti planuoojamos ūkinės veiklos pobūdį ir mastą visiems aplinkos komponentams: vandenims, orui, dirvožeminiui, žemės gelmėms, biologinei

įvairovei, kraštovaizdžiui, socialinei - ekonominėi aplinkai ir gyventojų sveikatai, pateikti poveikio sumažinimo priemones. Šių faktorių analizės pagrindu bus įvertinta galimybė vykdyti durpių gavybą.



**1.3 pav. Išstrauka iš valstybinių miškų kadastro
M 1:20 000
Sutartiniai ženklai**

Detaliai išžvalgyto Juodymo durpių telkinio riba
 Vertinamas plotas (258,71 ha)



1.4 pav. Išstrauka iš saugomų teritorijų valstybės kadastro

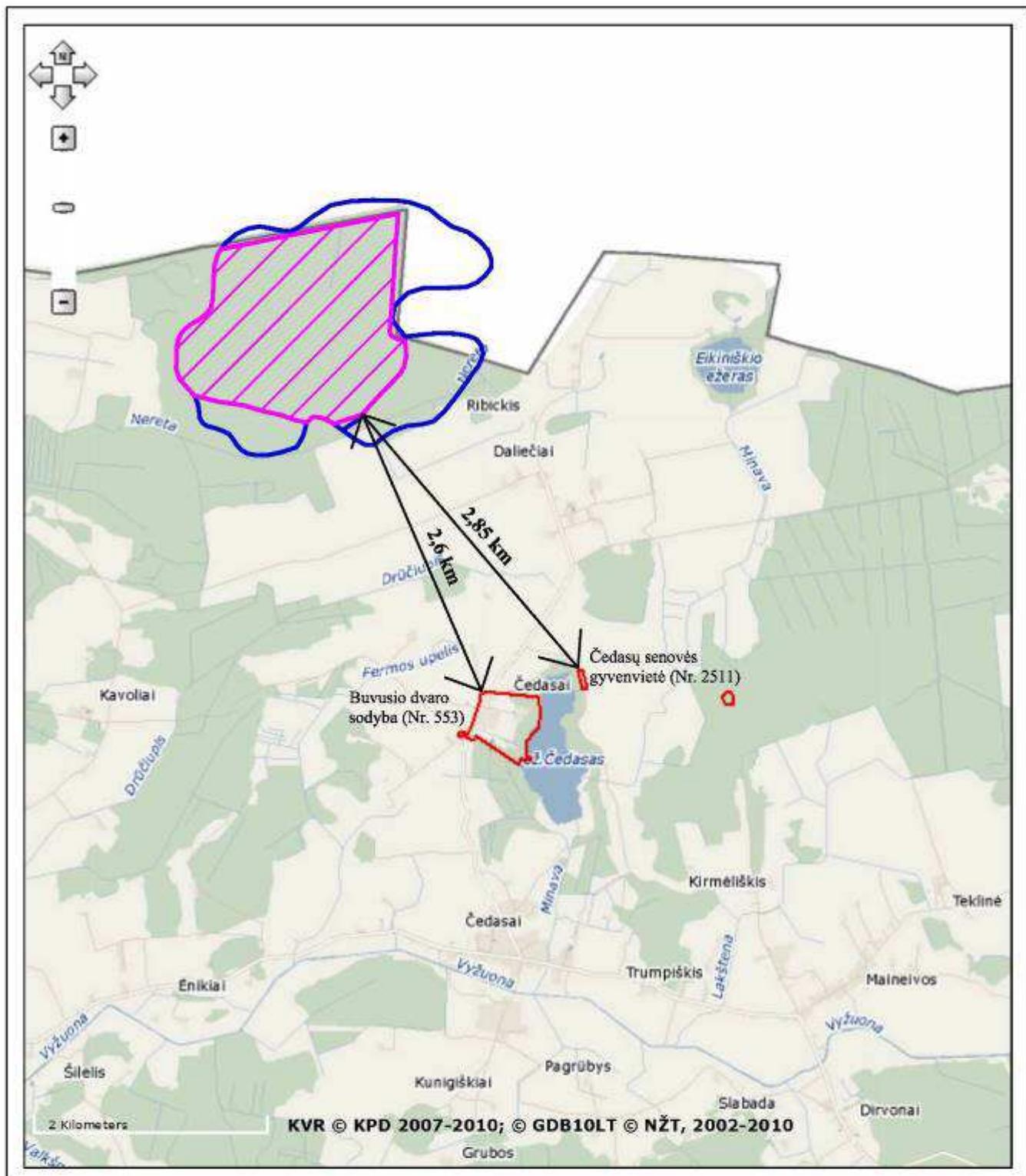
M 1:50 000

Sutartiniai ženklai



Detaliai išžvalgyto Juodymo durpių telkinio riba

Vertinamas plotas (258,71 ha)



**1.5 pav. Ištrauka iš Kultūros vertybių registro
M 1:50 000
Sutartiniai ženklai**



Detaliai išžvalgyto Juodymo durpių telkinio riba
Vertinamas plotas (258,71 ha)

SUMMARY

Environmental impact assessment program summary of planned activity in Juodymas peat deposit

Environmental impact assessment program of Juodymas peat deposit in Rokiškis district was ordered by "Nereta Ltd". The planned peat exploitation will cover the area of 258.71 hectares, where lies around 8796 thousands cubic meters of peat resources (the amount of resources is counted by average layer thickness). The organizer of the planned economic activity wants to invest his funds/finance to peat extraction of which substrates will be produced. The peat quarry will be managed under all legal acts of the Republic of Lithuania and afterwards prepared plan of exploitation (document which includes procedure of territory planning and exploitation project of peat deposit).

Juodymas peat deposit was first time explored even in 1935 by former Department of Forest. Later works of exploration were carried out in 1962, when peat deposit was indicated by former Board of Peat Fund. After these exploration works, once more, in 1975, peat deposit was measured by Institute of Engineering Research. The peat deposit is irregular form. The total area of Juodymas peat deposit, which includes small part of Latvia Republic territory, consists of 410.22 hectares (Fig. 1.1). There are some „islands“ (the rises of relief). The average thickness of Juodymas peat deposit layer is 3.4 metres, maximum reach 6.5 metres. The bog type peats form the biggest part of layer. The smaller part of deposit consists of mixed or moors type peats. The geological exploration of Juodymas peat deposit will be done once more during the preparation of exploitation plan. Exact quantity and quality of peat resources in planned area will be known after new geological researches.

The planned area is in north – east part of the Republic of Lithuania, in Rokiškis district, in elderships of Rokiškis countryside and Pandėlys, in Ribickis, Ginočiai and Kebeliai villages (Fig. 1.1). The assessed area is located 25 km to the north – west from the Rokiškis town, 4.8 km in the north, north – west from the Čedasai town, 16.3 km to the north – east from the Pandėlys town, 14.3 km to the north – east from the Juodupė town.

Juodymas peat deposit is located in territories of Lithuania and Latvia countries, but the bigger part is situated in Lithuania. The other part of peat deposit, which does not include into planned area is in south part of Republic of Latvia, in south – west periphery of Viesvile district. The assessed area is 7 km to the south – east away from the Nereta town, 23 km to south – west from the Viesvile town.

The boundary of planned area is set 50 metres away from the border of Latvia. The centre coordinates of the assessed area are 6224739 m (X) and 586349 m (Y) in LKS-94 system (Lithuanian Coordinate System). There are no living houses in surroundings of deposit. The closest homestead which is visible in Fig. 1.1 was abandoned long time ago. The closest living homesteads are in Ribickis and Daliečiai villages 1.2 km and more away in the territory of the Republic of Lithuania. This is completely not urbanized area. The forests and agriculture fields are usually located around the peat deposit.

The alternative places of peat extraction will not be analysed in detail, because exploitation of natural resources can be carried out just in measured deposits. This is one of economic activities, which is very closely related with the exact place. Every deposit of the natural resources is unique object of nature which is formed just under favourable geological conditions and not found in other chosen place. The place selection of natural resources deposits exploitation does not belong from the wishes or plans of the subject.

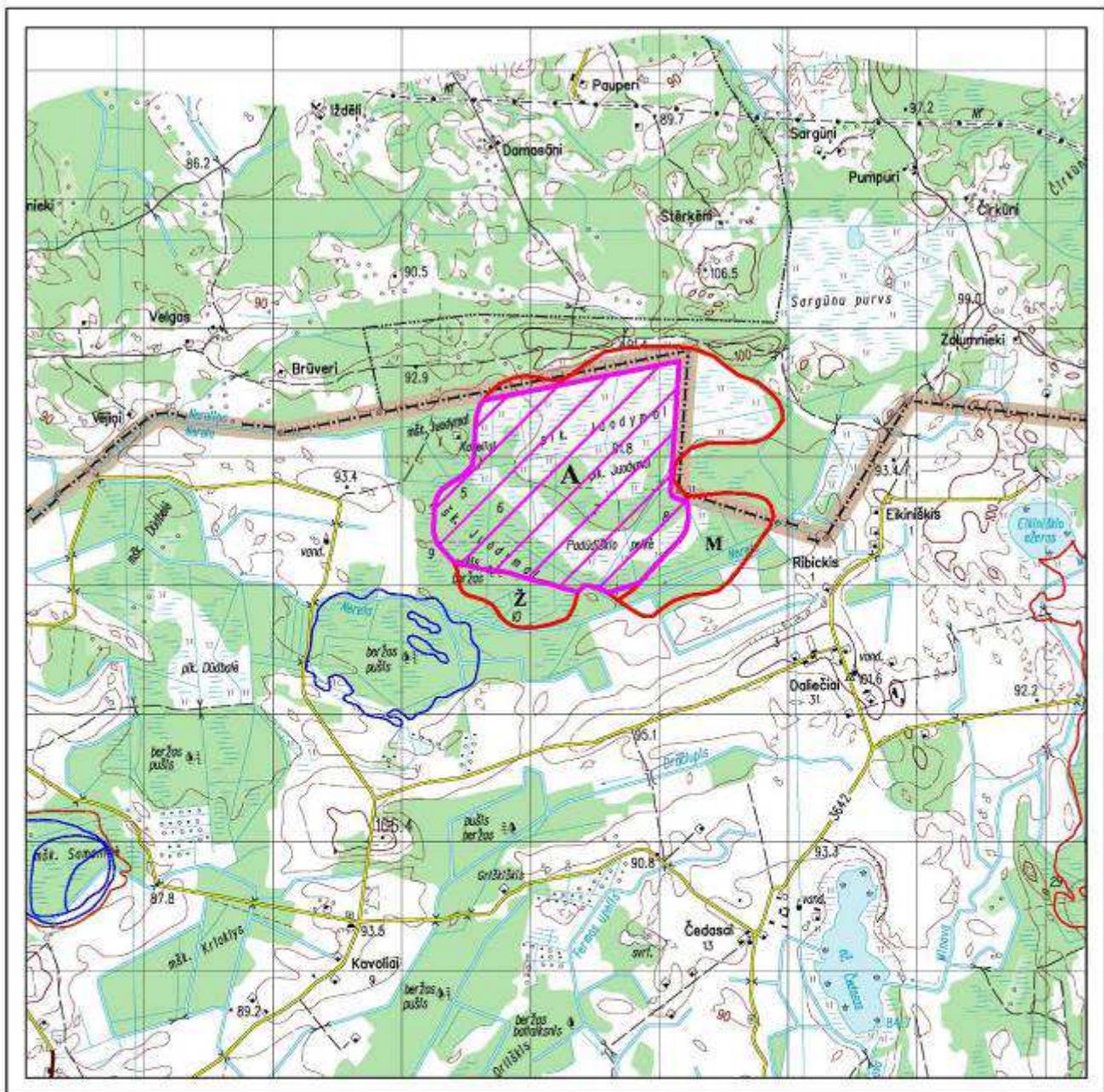


Fig. 1.1 The situation plan of Juodymas peat deposit

M 1:50 000

L E G E N D

- Boundary of measured resources of Juodymas peat deposit
- Boundary of indicated peat resources deposits
- Area of planned to exploit peat resources (258,71 hectares)
- Type of peat deposit:
- A - Bog, M - Mixed, Ž - Moor

Situation plan is made on the basis of map TOP50LKS-SR, 2004.

© National Land Service under The ministry of agriculture of the Republic of Lithuania

The opening of the new peat deposit currently is hardly possible, because even 76 % of all measured resources are in the protected areas. The other part (13 %) is in meliorated grasslands, where bigger part of peat layer is very often affected by mineralization. These tendencies we showed by many researches lately. The part of peat deposits in the forests are around 11 %. The Lithuanian forestry law does not prohibit to form natural resources territories in the forest when there is no possibility in other land type. The part of peat resources which does not have any prohibitions to exploit consist only of 3.9 %. But the peat extraction is hardly possible in this small part of area too, because of land and purchase properties, less efficiency and other factors. After the evaluation of all facts, there is no ability to expand peat exploitation in other territories just in forested areas or measure again in detail all peat resources in meliorated grasslands. In this case, the first variant was chosen (of all choices). Furthermore, peats from bog type deposits are needed in production of substrates.

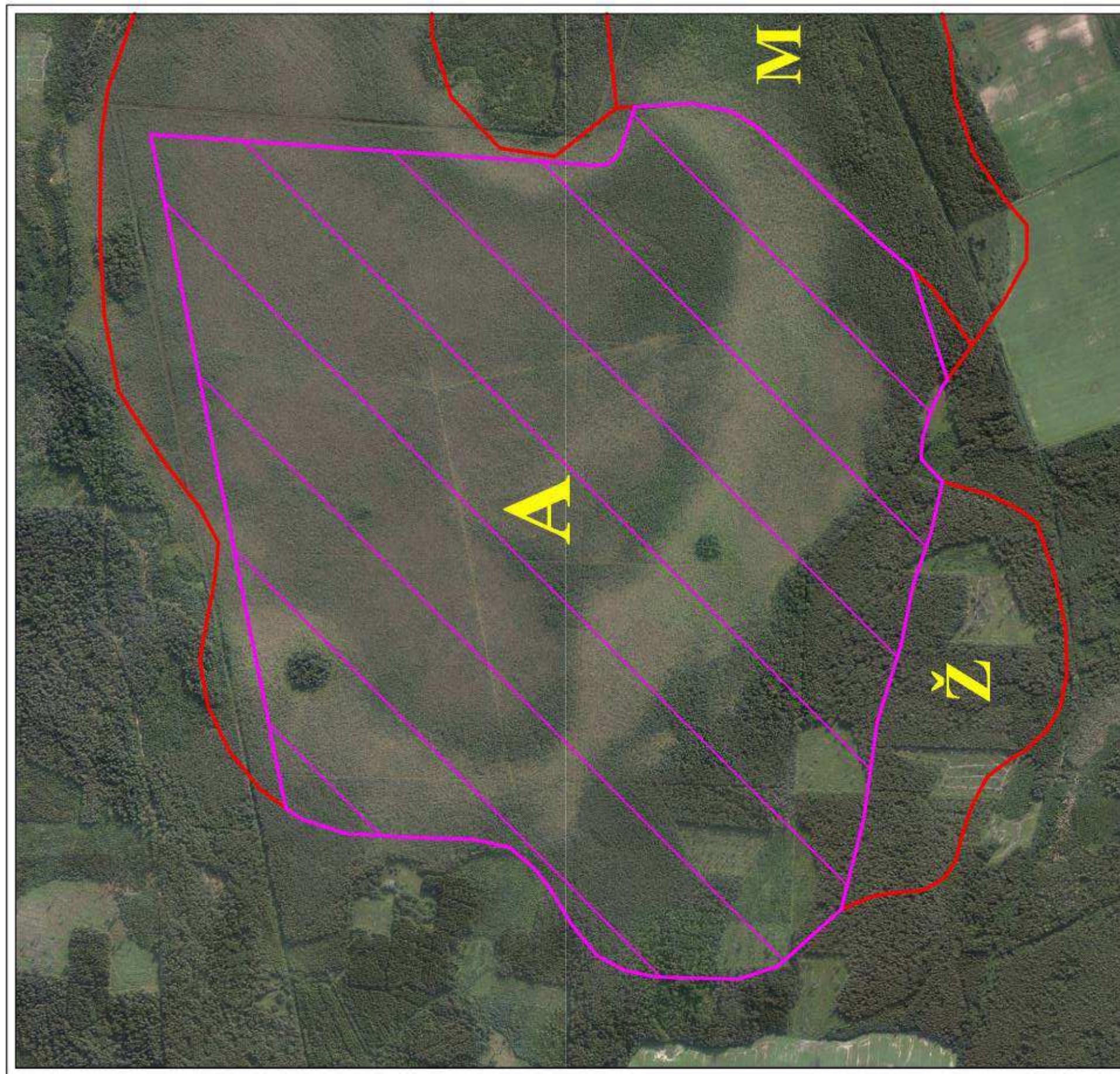
Modern and mobile (mechanisms)/ vehicles for peat extraction will be used, mainly tractors with double tyres. That is a progressive technique, so other technological alternatives will not be considered in the Environmental impact assessment report. There will be present just exact mechanisms and their trades. Calculations of work amounts and exhausted fumes will be made according to the efficiency of the mechanisms.

The assessed area now is overgrown by poor forest which is common in bog type peat deposits (Fig. 1.2). The planned area does not include in the protected areas. The closest protected area is the ornithological reserve of Čedasas located 2.6 km to south – east away and telmological reserve of Suvainiškis which is located 5.8 km away to western side. The closest protected areas of Natura 2000 which are important for the habitats' protection are forest of Suvainiškis (the same distance like till telmological reserve) and swamp of Konstantinava located 8.2 km to south – south west direction. The closest Natura 2000 areas which are important for the bird protection are the valleys of Šaltoja and Vyžuona rivers located 4.3 km southward. The other protected areas are much further.

The closest protected areas in Republic of Latvia are at the distance of 2.6 km to south – west from planned area.

There are no historical and archaeological heritages or monuments in peat deposit area. The closest culture heritage is former manor (unique code in heritage register - 553) distanced 2.6 km to south – east and ancient Čedasai village (unique code in heritage register - 2511), which is 2.85 km away to south – east too. The other culture heritage is much more distant.

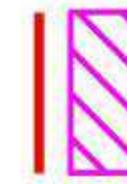
“Nereta Ltd” plans to extract about 50 thousands m³ of peats per year. The peat exploitation season usually starts in the middle of May and continues till the end of August according to Lithuanian climate conditions (about 106 days). 80 working shifts (removed weekends and days off) will be taken for the calculations. Every year the season of peat exploitation can be different. Mainly it depends from the meteorological conditions. The exact calculations and technology of peat extraction will be presented in the Environmental impact assessment report. Conditions of peat deposit exploitation which depend on the layer thickness and depth will be also presented. Also, will be described exit path of production and possible effect to the public health. All the solutions will be drawn in the special map.



UAB << GJ Magma >> 2015

**Fig. 1.2 The situation orthophoto plan of Juodymas peat deposit
M 1:10 000
LEGEND**

Boundary of measured resources of Juodymas peat deposit
Area of planned to exploit peat resources (258,71 hectares)
Type of peat deposit:
A - Bog, M - Mixed, Ž - Moor



Situation plan is made on the basis of the digital orthophoto map, M 1:10 000 - ORT101.T
© National Land Service under The ministry of agriculture of the Republic of Lithuania, 2013.
Organogenic natural resources deposits boundaries are taken from register of underground resources
© Lithuanian geological survey under the ministry of environment, 2015.

The exact peat deposit exploitation time, which is closely related with material extraction amounts, will be calculated in the exploitation plan. The peat deposit will be measured once more before the countings. The peat quarry could exist more than 150 years if extraction amounts were about 50 thousands m³ per year. But this period of working could be shorter when all losses of exploitation in the depth, fire zone and other places are counted. The peat quarry will be recultivated to the swamp again in naturalization way after the exploitation. This recultivation way will let to recover damaged ecosystem in long time.

The peat deposit has been meliorated by dense excavated ditches in the Soviet period. The ditches are turned to the bed of Nereta river which is 110 m away from the assessed area. Almost all bed of Nereta river is straightened till it flows into Nemunelis river. The water level will be decreased by open drainage system in the peat deposit. The water level will not be regulated by pumping. In this case, the water level usually does not fall down in impervious ground layers which lie around the peat deposit. So the monitoring system of water level will not be created as in other similar deposits. The effect of drainage system to the surrounding territories, ditches and rivers will be explained in the Environmental impact assessment report.

The harmful waste will not be created during the peat exploitation process. The stumps will be collected and used for burning. It is the only waste of exploitation process. The container type base will be build close to the peat deposit. The exact alternatives of location will be considered in the Environmental impact assessment report. More waste will be formed because of employees who work with machines. The used oil, tires and rags will be transferred to the utilization companies of specific waste. The container of municipal waste will be built and regularly transported to regional dump. The bio toilet will stand close to the base and also transported regularly. There will not be any additional waste from peat exploitation. The drainage system of Juodymas peat deposit will remove only natural atmospheric and underground water. The formation and removal of waste will not be analysed in detail in the Environmental impact assessment report because it is not necessary.

The peat exploitation will be set 50 m from the board of the Republic of Latvia. Around all assessed area surrounding ditches will be excavated always filled with water. This barrier will be the main fire zone measure which ensures that fire will not spread to other country's territory. The peats which lie in natural layer are almost not impervious to water. The excavation of melioration ditches around planned area will have effect to dryness of external areas just 20 – 30 meters away. Many monitoring results have proved the fact that peats are very low impervious to water in natural layer. The monitored lakes which were located in the middle of peat quarries did not have any negative annual water balance. The peat exploitation fields are usually 50 m away, but the lakes do not flow out despite of that their water level is upper than quarry surface.

Mobile mechanisms will be used for peat extraction which are similar to analogues used in agriculture fields. Generally, peat extraction activity can be comparable with intensive farming in the big field. Sanitary zone will not be set around the peat deposit. The planning activity will not have any additional effect. The 50 m distance from the board of neighbour country will be completely enough even with reserve. The almost analogy case is in peat deposit of Aliai, where extraction fields are 30 m away from the board of the Republic of Belarus. Only the melioration ditch separates two countries. The peat extraction did not have any negative effects to environment of other country during all 30 years of working. The reason for leaving 50 m distance will be explained in detail in the Environmental impact assessment report.

All kinds of investments are doing social life more active. "Nereta Ltd" will employ many new workers (around 20 – 30 at least) who will get income. The unemployment rate will decrease in

local area. The citizens of the Republic of Latvia will be able to apply for free work positions too. The planning activity will bring not only economic, but also social benefit. This is very important in rural localities lately.

All kinds of planning activity effects to all environment components such as water, air, top soil, underground, biological diversity, landscape, social – economic situation and heath status will be analysed in detail in the Environmental impact assessment report. Measures which let to reduce negative effect will be also explained. After the analysis of these effects the ability to exploit peat resources in the deposit will be evaluated.

1. BENDRIEJI DUOMENYS

UAB „Nereta“ užsakymu parengta Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio įsisavinimo poveikio aplinkai vertinimo programa. Planuojama veikla apims 258,71 ha plotą, kuriame naudingųjų išteklių yra per 8796 tūkst. m³ (ištekliai apskaičiuoti apytiksliai pagal aritmetinį vidurkį). Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nori investuoti lėšas į durpių gavybą, kurias pagrindė planuojama naudoti substratų gamybai. Karjeras bus tvarkomas pagal visus reikalavimus ir vėliau sudarytą bei Lietuvos geologijos tarnyboje patvirtintą telkinio naudojimo planą [7].

Vertinamas plotas yra Rokiškio rajono savivaldybėje, Rokiškio kaimiškojoje ir Pandėlio seniūnijose, Ribickio, Ginočių ir Kebelių kaimuose (1.1 – 1.2 pav.). Nuo Rokiškio miesto nagrinėjamas plotas nutolęs 25 km į šiaurės vakarus, nuo Čedasų miestelio 4,8 km į šiaurę, šiaurės vakarus, nuo Pandėlio miestelio 16,3 km į šiaurės rytus, nuo Juodupės miestelio 14,3 km į šiaurės rytus. Juodymo durpių telkinys išsidėstęs Lietuvos ir Latvijos valstybių teritorijoje, tačiau didžioji jo dalis Lietuvos pusėje. Planuojamo naudoti ploto riba nuo Latvijos valstybės sienos atitraukta 50 m atstumu (plačiau apie tai 8 skyriuje). Šioje zonoje durpių išteklių gavyba ir jokie kiti darbai susiję su telkinio eksploatavimu ir įsisavinimu nebus vykdomi. Vertinamo telkinio centro koordinatės LKS-94 yra 6224739 m (X) ir 586349 m (Y). Telkinio teritorijoje ir jo artimoje aplinkoje nėra gyvenamųjų sodybų. Šiaurės vakariname telkinio pakraštyje 1.1 pav. pažymėta sodyba senai išnykusi. Artimiausios gyvenamos sodybos išsidėsčiusios Ribickio ir Daliečių kaimuose yra nutolusios 1,2 km ir daugiau. Tai visiškai neurbanizuota teritorija. Aplinkui patį durpių telkinį dažniausiai išsidėstę žemės ūkio laukai. Už 200 m į pietvakarius yra kitas, parenktiniu detalumu išžvalgytas, Padūtiškio durpių telkinys.

Šiuo metu vertinamas plotas pagrindė apaugęs aukštapelkėms būdingu skurdžiu mišku (1.2 – 1.3 pav.). PAV ataskaitoje bus pateikta išsami informacija apie medynų sudėtį bei gauta Lietuvos geologijos tarnybos pažyma apie neeksploatuojamus aukštapelkinio klodo durpių telkinius ne miško žemėje, Rokiškio rajone. Pastarosios pažymos pagrindu bus įvertinta galimybė eksplatuoti išteklius miško žemėje.

Planuojamas naudoti plotas nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausios saugomos teritorijos yra Čedaso ornitologinis draustinis, esantis 2,6 km į pietryčius bei Suvainiškio telmologinis draustinis, nutolęs 5,8 km į vakarus (1.4 pav.). Artimiausios Natura 2000 saugomos teritorijos svarbios buveinių apsaugai yra Suvainiškio miškas (atstumai tie patys kaip iki telmologinio draustинio) bei Konstantinavos pelkė, nutolusi 8,2 km į pietus, pietvakarių. Artimiausios Natura 2000 saugomos teritorijos svarbios paukščių apsaugai yra Šaltojos ir Vyžuonos upių slėniai, esantys 4,3 km į pietus. Kitos saugomos teritorijos nutolusios dar didesniais atstumais.

Telkinio teritorijoje ir jo artimoje aplinkoje nėra žinoma jokių istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybų. Artimiausios saugomos kultūros vertybės yra buvusio dvaro sodyba (Unikalus objekto kodas kultūros vertybų registre – 553), nuo vertinamo ploto nutolusi 2,6 km į pietryčius bei Čedasų senovės gyvenvietė (Unikalus objekto kodas kultūros vertybų registre – 2511), esanti 2,85 km taip pat į pietryčius (1.5 pav.). Kitos saugomos kultūros vertybės nutolusios didesniais atstumais.

Pats telkinys jau yra melioruotas, dar sovietmečiu iškasus tankų griovių tinklą. Melioracijos grioviai nuvesti į ištiesintos vagos Neretos upelį. Pastarasis iki nagrinėjamo ploto priartėja iki 110 m. Beveik visoje savo tékmės vagoje Neretos upelis yra melioruotas ir ištiesintos vagos, kol įteka į Nemunėlio upelį. PAV ataskaitoje bus išnagrinėtas durpyno sausinimo poveikis aplinkinėms teritorijoms bei melioracijos grioviams ir upeliams.

UAB „Nereta“ metinės planuoojamos durpių gavybos apimtys bus apie 50 tūkst. m³. Pagal Lietuvos klimato sąlygas durpių gavybos sezonas prasideda gegužės viduryje ir trunka iki rugpjūčio pabaigos (apie 106 dienas). Skaičiavimams bus imama 80 darbo pamainų (atskaitomos nedarbo dienos). Kiekvienais metais durpių gavybos sezono ilgis gali skirtis, priklausomai nuo meteorologinių sąlygų. PAV ataskaitoje bus pateikti skaičiavimai, kokia bus naudojama kasybos technologija ir technika. Bus pristatytos telkinio eksplotatavimo sąlygos, priklausančios nuo naudingojo klodo storio, jo aslos slūgsojimo pobūdžio. Taip pat bus smulkiai aprašytas gavybos procesas, produkcijos išvežimo kelias, galimas poveikis visuomenės sveikatai. PAV ataskaitoje bus pateikti išsamūs vertinamo Juodymo durpių telkinio įsisavinimo sprendiniai, kurie bus kartografuojami specialiame sprendinių žemėlapyje.

Juodymo durpių telkinys pirmą kartą žvalgytas dar 1935 m. tuometinės Miškų žinybos. Vėlesni žvalgybos darbai vyko 1962 m., kuomet durpių telkinį parengtiniu detalumu išžvalgė Durpių fondo valdyba. Detaliai 1975 m. durpyną išžvalgė Inžinerinių tyrimų institutas. Pats durpių telkinys yra netaisyklingos formos. Bendras Juodymo durpių telkinio plotas, apimant ir Latvijos teritorijoje esančią dalį, sudaro 410,22 ha (1.1 pav.). Vietomis pasitaiko „salos“ (reljefo pakilimai). Juodymo durpių telkinio bendras vidutinis durpių storis sudaro 3,4 m, daugiausiai siekia iki 6,5 m. Didžiąją dalį durpių klodo sudaro aukštapelkinio tipo, mažiau mišraus ar žemapelkinio tipo durpės. Rengiant telkinio naudojimo planą, geologinė telkinio žvalgyba bus atliekama iš naujo, taip tiksliai įvertinant išteklių kiekį, jų kokybę nagrinėjamame plote.

Pagal planuoojamas gavybos apimtis tikslus telkinio eksplotacijos laikas bus apskaičiuotas naudojimo plano sudarymo metu, prieš tai iš naujo atlikus detalią geologinę žvalgybą. Esant planuojamoms gavybos apimtimis, karjeras preliminariai galės egzistuoti daugiau nei 150 metų. Tačiau šis laikotarpis gali ženkliai sutrumpėti, naudojimo plano rengimo metu įvertinus nuostolius asloje, priešgaisrinėse juostose ir kitose vietose.

2. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ

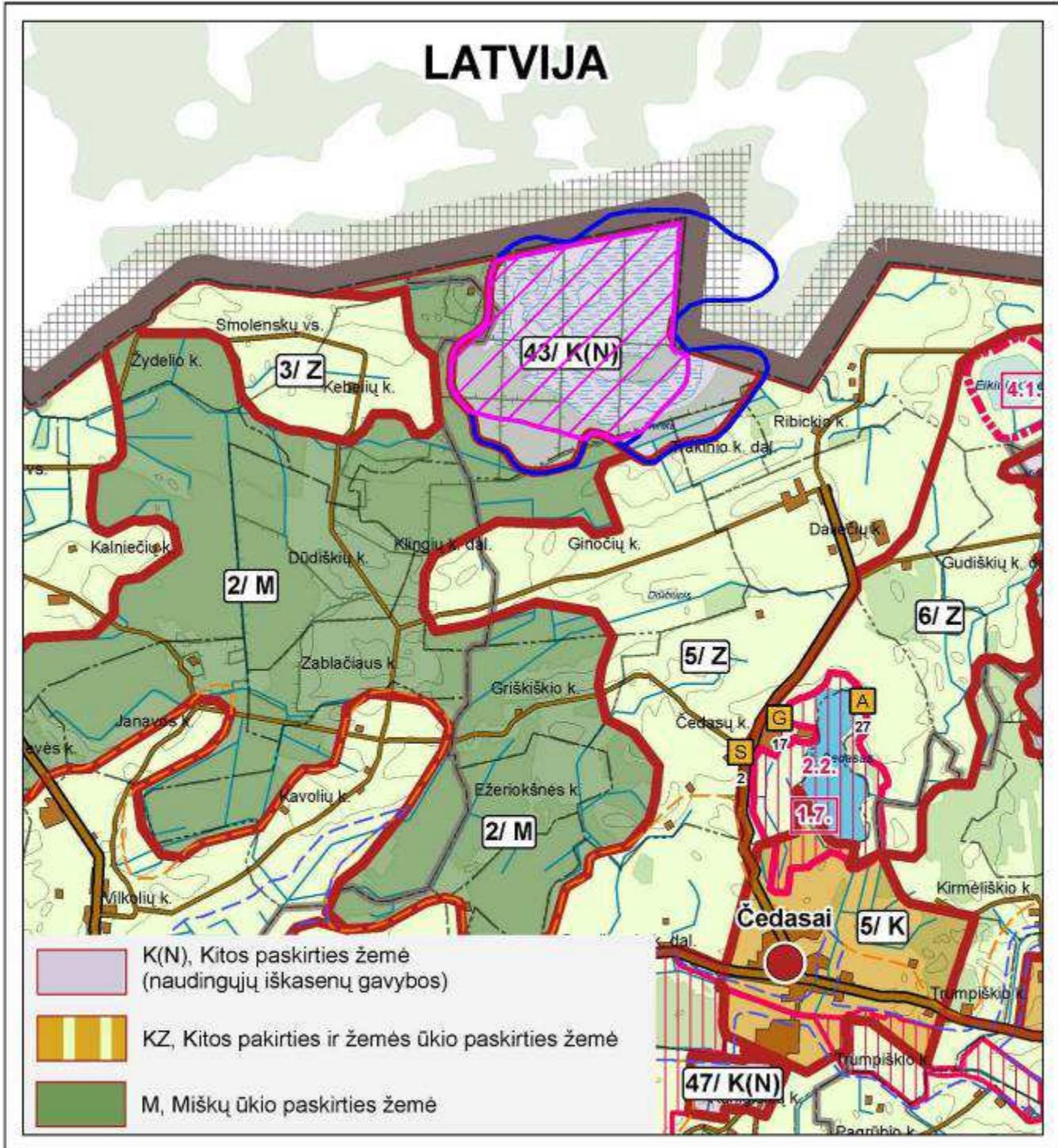
Vietos durpių gavybai parinkimo alternatyvos išsamiai nebus nagrinėjamos, nes galima eksplatuoti tiktais detaliai išžvalgytus naudingujų iškasenų telkinius. Tai viena iš ūkinės veiklos rūsių, kuri glaudžiai susijusi su konkrečia teritorija. Tai pažymėta ir LR Aplinkos ministerijos išleistame leidinyje – „Planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo vadovas“ [8]. Kiekvienas naudingosios iškasenos telkinys yra unikalus gamtos objektas, susiformavęs tik esant itin palankioms geologinėms sąlygoms ir kitoje vietoje jo nėra. Todėl vietos pasirinkimas naudingosioms iškasenoms kasti nepriklauso nuo subjekto norų ar planų.

Šiuo metu vertinamas plotas pagrinde apaugęs aukštapelkėms būdingu skurdžiu mišku (1.2 – 1.3 pav.). Pagal LR Miškų įstatymo (1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671) II skyriaus, 11 straipsnio, 4 punktą miško žemėje galimas naudingujų iškasenų eksploravimo teritorijų formavimas ir naudojimas, kai nėra galimybės šių iškasenų eksplatuoti ne miško žemėje savivaldybės teritorijoje arba kai baigiamas eksplatuoti pradėtas naudoti telkinys ar jo dalis, dėl kurių yra išduotas leidimas naudoti naudingąsias iškasenas [9]. Tad PAV dokumentų rengėjas dar šiame procese, ataskaitos rengimo, o ne teritorijų planavimo metu, išsamiai išanalizuos galimybę kasti durpių išteklius ne miško žemėje, vadovaujantis paminėta miškų įstatymo nuostata. PAV ataskaitos rengimo metu, bus kreiptasi į Lietuvos geologijos tarnybą pažymos, kurios pagrindu bus įvertinta galimybė kasti naudingosius išteklius ne miško žemėje.

„Nulinė“ alternatyva taip pat nenagrinėtina, kadangi nieko nedarant, nieko ir neįvyks. Šioje vietoje ir toliau augs raisto tipo miškas.

Šio telkinio žaliavą planuojama panaudoti tikslingai – durpių substratų gamybai. Durpių gavybai bus naudojami šiuolaikiški, modernūs, mobilūs mechanizmai, pagrinde traktoriai suporintais ratais. Tai, kol kas pažangiausia technika, todėl kitos alternatyvos technologiniu atžvilgiu PAV ataskaitoje nebus nagrinėjamos. PAV ataskaitoje bus pateikti tik konkretūs mechanizmai ir jų markės, kurių našumo pagrindu bus atliekami darbo apimčių ir išmetamujų dujų skaičiavimai.

Rokiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose, žemės naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentų brėžinyje, planuojamas naudoti Juodymo durpių telkinys rodomas kaip kitos paskirties žemė (naudingujų iškasenų gavybos) (2.1 pav.). Taigi, durpių gavyba pagal bendrajį planą šioje teritorijoje turi aiškų prioritetą.



**2.1 pav. Išstrauka iš Rokiškio rajono bendrojo plano žemės naudojimo, tvarkymo
ir apsaugos reglamentų brėžinio**

M 1:50 000

Sutartiniai ženkliai



Detaliai išžvalgyto Juodymo durpių telkinio riba

Vertinamas plotas (258,71 ha)

3. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje bus pateiktos žinios apie telkinio sandarą, kasybos poveikį hidrosferai bei planuojamą pelkės sausinimo sistemą, iškasto karjero rekultivavimo būdą, darbo apimtis, durpių gavybos technologiją ir karjero mechanizmus bei aptarnaujantį personalą.

UAB „Nereta“ metinės planuoojamos durpių gavybos apimtys bus apie 50 tūkst. m³. Pagal Lietuvos klimato sąlygas durpių gavybos sezonas prasideda gegužės viduryje ir trunka iki rugpjūčio pabaigos (apie 106 dienas). Skaičiavimams bus imama 80 darbo pamainų (atskaitomas nedarbo dienos). Kiekvienais metais durpių gavybos sezono ilgis gali skirtis, priklausomai nuo meteorologinių sąlygų. Gavyba vyks 5 darbo dienas per savaitę, darbo laikas nuo 6 val. ryto iki 18 val. Ataskaitoje pagal šiuos rodiklius bus apskaičiuotas technikos dienos darbo trukmė, reikalingas mechanizmų kiekis, autotransporto rida karjero vidaus keliais. Bus operuojama mechanizmų našumo ir jų darbų apimčių skaičiavimų duomenimis. Kitokios žaliavos, cheminės medžiagos ir preparatai durpių kasybos procese nėra naudojami, todėl tai daugiau nebus nagrinėjama.

Karjere dirbančių mechanizmų veiklos sąlygojama fizinė tarša (triukšmas, dulkės ir cheminės medžiagos) bus vertinama pagal higienos normas HN 33:2011, HN-23-2011 ir HN-35-2007, atsižvelgiant į mechanizmų darbo vietas ir aplinkos pobūdį, darbo apimtis, mechanizmų technines charakteristikas [16, 17, 18]. Mechanizmų išmetamų teršalų į atmosferą kiekis bus apskaičiuotas pagal Aplinkos ministro 1998-07-13 įsakymu Nr. 125 patvirtintą „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“ [19, 20]. UAB „Nereta“ planuoja greta savo karjero įrengti visame pasaulyje plačiai kasybos pramonėje naudojamas konteinerines gamybines patalpas, kurios atitinka visus higienos reikalavimus. Šioje bazėje bus administracinės patalpos, darbuotojų buitinėms naudojamos patalpos su persirengimo kambariais, dušu, tualetu, valgyklėle, nuotekų surinkimo talpomis. Visos susikaupusios buitinės ar gamybinės atliekos (šiukšlės, tepalai, skudurai, padangos, nuotekos ir pan.) bus perduodamos utilizavimui Rokiškio rajono atitinkamų atliekų šalinimą atliekančioms įmonėms.

4. TERITORIJOS, KURIOS GALI BŪTI REIKŠMINGAI PAVEIKTOS

Visą numatomą naudoti plotą iš visų pusų supa miškas arba krūmynai. Fizinė taršos objektų įtaka bus vertinama atsižvelgiant į karjero plotą, jo gylį, reljefo pobūdį, mechanizmų darbo aikštelięs padėtį, natūrinius ir sukurtus barjerus, vyraujančias vėjų kryptis, jų stiprumą, meteorologines sąlygas. Ataskaitoje bus įvertinta kiek plačiai už kasybos sklypo ribų jausis planuoojamos ūkinės veiklos įtaka aplinkai ir visuomenės sveikatai, šios įtakos trukmė ir galimi kompensavimo ar mažinimo būdai.

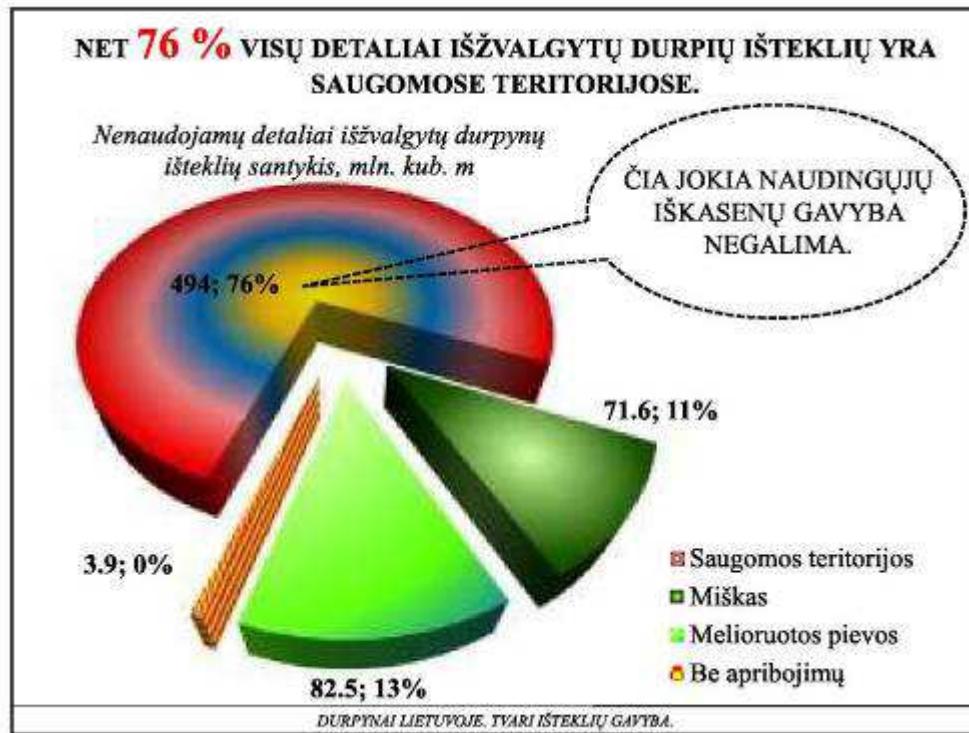
Planuojamos naudoti plotas nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausios saugomos teritorijos yra Čedaso ornitologinis draustinis, esantis 2,6 km į pietryčius bei Suvainiškio telmologinis draustinis, nutolęs 5,8 km į vakarus (1.4 pav.). Artimiausios Natura 2000 saugomos teritorijos svarbios buveinių apsaugai yra Suvainiškio miškas (atstumai tie patys kaip iki telmologinio draustino) bei Konstantinavos pelkė, nutolusi 8,2 km į pietus, pietvakarių. Artimiausios Natura 2000 saugomos teritorijos svarbios paukščių apsaugai yra Šaltojos ir Vyžuonos upių slėniai, esantys 4,3 km į pietus. Kitos saugomos teritorijos nutolusios dar didesniais atstumais.

Šiuo metu, naujų durpynų atidarymas Lietuvoje sunkiai įmanomas, kadangi net 76 % visų detaliai išžvalgytų išteklių yra saugomose teritorijose (4.1 pav.). Kita dalis (13 %) yra melioruotose pievose, kuriose dažnai didžioji durpių klodo dalis, kaip rodo ne vienas atliktas tyrimas, dėl mineralizacijos yra sunykusi. Durpynų dalis esanti miškuose sudaro per 11 %. Miškų įstatymo 11 str. nedraudžia naudingų iškasenų teritorijų formuoti miške, kai nėra galimybės šių iškasenų eksplotuoti ne miško žemėje Vyriausybės nustatyta tvarka. Durpių išteklių dalis, kuriai nėra kasimo apribojimų sudaro tik per 3,9 % (4.1 pav.). Kasyba čia taip pat sunkiai įmanoma dėl žemės ar kito turto išpirkimo, mažo veiklos rentabilumo ir kt. faktorių. Įvertinus pateiktus faktus, praktiškai nėra kitos galimybės, kaip plėsti durpių išteklių gavybą miškuose arba detaliai peržvalgyti likusius išteklius melioruotose pievose. Šiuo atveju buvo pasirinktas pirmasis variantas. Be to, šiuo atveju reikalingos ir aukštapelkinio tipo durpės, kurios tinkamos substratų gamyboje.

Beveik visada tokio aukštapelkinio tipo durpynai priskiriami prie prioritetinių saugotinų europinės svarbos buveinių. Tačiau reikia suvokti ir tą faktą, kad panašiais kriterijais remiantis negalima visų buveinių atitinkančių tokį statusą, paversti saugomomis teritorijomis. Tuo pačiu apribojant šiose teritorijose ūkinės veiklos galimybes. Priešingu atveju, visos Lietuvoje veikiančios durpių gavybos pramonės perspektyvos labai miglotos. Durpes eksplotuojančios įmonės, pasibaigus žaliavos šaltiniui bus priverstos užsidaryti arba perkelti veiklą į kaimynines valstybes.

Telkinio teritorijoje ir jo artimoje aplinkoje nėra žinoma jokių istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių. Artimiausios saugomos kultūros vertybės yra buvusio dvaro sodyba (Unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 553), nuo vertinamo ploto nutolusi 2,6 km į pietryčius bei Čedasų senovės gyvenvietė (Unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 2511), esanti 2,85 km taip pat į pietryčius (1.5 pav.). Kitos saugomos kultūros vertybės nutolusios didesniais atstumais.

PAV ataskaitoje bus įvertinta ar koks nors veiklos faktorius gali reikšmingai paveikti gretimas teritorijas (ypatingai akcentuojant saugomas ir apgyvendintas).



4.1 pav. Durpių išteklių išsidėstymas pagal teritorijas
(sudarytas pagal UAB „GJ Magma“ duomenis)

5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS

5.1. Vanduo

Pats telkinys jau yra melioruotas, dar sovietmečiu iškasus tankų griovių tinklą. Melioracijos grioviai nuvesti į ištiesintos vagos Neretos upelį. Pastarasis iki nagrinėjamo ploto priartėja iki 110 m. Beveik visoje savo tékmës vagoje Neretos upelis yra melioruotas ir ištiesintos vagos, kol įteka į Nemunėlio upelį. PAV ataskaitoje bus išnagrinėtas durpyno sausinimo poveikis aplinkinėms teritorijoms bei melioracijos grioviams ir upeliams.

5.2. Aplinkos oras

I atmosferą pateks tiktais dyzelinių vidaus degimo variklių (traktorių, automobilių, ekskavatorių, krautuvų) išmetamos dujos. Kuro markës, išmetamų dujų toksiškumas nustatyti automobilių ir kitų savaeigų mechanizmų techninëmis eksploatacijos taisyklémis. Eksploatacijos eigoje periodiškai turës būti tikrinamas karjero mechanizmų vidaus degimo variklių darbo režimo atitikimas nustatytiems normatyvams (LAND 15-2000) [19]. Darbų apimtys karjere nebus labai didelës. Be to, Jame dirbs naši technika, todël naudojamų mechanizmų skaičius tebus minimalus. Pagal darbų apimtis ir normatyvinius kuro sunaudojimo rodiklius bus apskaičiuotas sunaudojamo dyzelino ir išmetamų į orą teršalų kiekis. Skaičiavimai bus atlikti pagal Aplinkos ministro 1998-07-13 įsakymu Nr. 125 patvirtintą „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“ [20]. Planuojamame naudoti objekte teršalus skleis mobilūs šaltiniai ir oro tarša išmetamomis dujomis pasklis žymiai platesnėje erdvėje nei nuo vieno stacionaraus kamino. Aplinkos oro kokybës vertinimui bus panaudota Aplinkos apsaugos agentūros parengta ir oficialiai rekomenduojama metodologija, būtinumui esant pritaikant paprastesnius modelius [25]. Atsiskleidus faktams ir aplinkybëms, kad šių modelių nepakanka, bus prieinama prie sudëtingų modelių naudojimo.

Taip pat PAV ataskaitoje bus įvertintas dulkių susidarymas ir sklidimas tiek nuo produkcijos išvežimo kelio, tiek pačiame durpyne. Būtinumui esant numatomos ir kompensacinës priemonës dulkëtumui sumažinti.

5.3. Dirvožemis

Durpynuose vietoje dirvožemio paviršiuje yra velëna, kuri bus nuimta prieš įrengiant gavybos laukus. Išnaudojus durpyną ir jį rekultivavus į pelkę, palaipsniui pelkëdaros procesai atsistatys, iš naujo pradës kaupantis durpës ir velëna susiformuos savaime.

5.4. Žemës gelmës

Šiuo metu nėra išlikusių detalios geologinës žvalgybos duomenų. Atliekant poveikio aplinkai vertinimo procedūras bus operuojama duomenimis pateiktais Lietuvos durpynų kadastre [6]. Atlikus poveikio aplinkai vertinimo procedūras, telkinio naudojimo plano rengimo metu bus iš naujo atliekama detali geologinë žvalgyba. Jos pagrindu bus iš naujo įvertinti durpių ištakliai.

5.5. Biologinė įvairovė

Ataskaitoje bus išnagrinėta ir įvertina biologinė įvairovė visame planuojamame naudoti plote bei artimojoje aplinkoje. Taip pat bus atliekami papildomi biologinės įvairovės ir buveinių tyrimai Juodymo durpių telkinio dalyje patenkančioje į Latvijos Respublikos teritoriją, paprašius šios šalies pusei. Lauko tyrimų darbai kaimyninėje valstybėje bus derinami su Latvijos Respublikos Valstybinės gamtos apsaugos tarnybos Gamtos apsaugos departamentu. Visa surinkta informacija apie biologinės įvairovės ir buveinių tyrimus abiejų valstybių pusėse, išsamiai bus pateikta PAV ataskaitoje. Latvijos Respublika apie tyrimų rezultatus taip pat bus atskirai informuota, pateikiant pilną medžiagą anglų kalba prie PAV ataskaitos santraukos. Atliekant biologinės įvairovės tyrimus, ypatingas dėmesys bus skirtas saugotinų augalų ir gyvūnų būklei. Be to, bus pateikta išsami medynų charakteristika (taksoraščiai, miško planai).

5.6. Kraštovaizdis

Bus įvertinta Juodymo durpių telkinio vietovės kraštovaizdžio estetinė vertė. Planuojamos gavybos apimtys sieks po 50 tūkst. m³ per metus. Dėl nedidelės metinės gavybos, naudojant našius šiuolaikinius mechanizmus ir technologijas, karjero mechanizmų bendroji technogeninė apkrova aplinkai nebus ženkli. Užbaigus kasybą, durpynas renatūralizacijos būdu bus rekultivuojamas į pelkę. Tai suteiks galimybę ilgainiui atsistatyti šiuo metu pažeistai pelkinei ekosistemai. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje bus įvertinti kasybos veikloje atsirandantys landšafto pokyčiai ir reikšmė aplinkai bei vietas gyventojams.

5.7. Socialinė-ekonominė aplinka

Bet kokios investicijos suaktyvina visuomeninį gyvenimą. UAB „Nereta“ priims naujų darbuotojų, kurie gaus pajamų. Dėl to sumažės nedarbo lygis. Šiuo požiūriu planuoamoji ūkinė veikla atneš ne vien ekonominę, bet ir socialinę naudą.

5.8. Etninės-kultūrinės sąlygos, kultūros paveldas

Telkinio teritorijoje ir jo artimoje aplinkoje nėra žinoma jokių istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių. Artimiausios saugomos kultūros vertybės yra buvusio dvaro sodyba (Unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 553), nuo vertinamo ploto nutolusi 2,6 km į pietryčius bei Čedasų senovės gyvenvietė (Unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 2511), esanti 2,85 km taip pat į pietryčius (1.5 pav.). Kitos saugomos kultūros vertybės nutolusios didesniais atstumais. Tačiau prieš atliekant gavybos darbus bus atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai.

6. ATLIEKOS

Kasant durpes jokių gamybos atliekų nesusidaro. Prieš pradedant telkinio naudojimą išrauti medžių kelmai bus panaudoti kaip kuras. Mechanizmų eksplotacijos metu susikaupiantys naudoti tepalai, pašluostės, sudėvėtos padangos bus perduodamos Rokiškio rajono atliekų utilizavimą atliekančioms įmonėms. Darbuotojų buitinėms reikmėms tenkinti UAB „Nereta“ gamybinėje basėje bus pastatytas buitinų atliekų konteineris. Susidariusios mišrios komunalinės atliekos ir nuotekos bus išvežamos į regioninį sąvartyną. Plačiau šie klausimai PAV ataskaitoje nebus aptariami.

7. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATAI

Telkinio teritorijoje ir jo artimoje aplinkoje nėra gyvenamujų sodybų. Šiaurės vakariname telkinio pakraštyje 1.1 pav. pažymėta sodyba senai išnykusi. Artimiausios gyvenamos sodybos išsidėsčiusios Ribickio ir Daliečių kaimuose yra nutolusios 1,2 km ir daugiau. Tai visiškai neurbanizuota teritorija. Visas planuoojamas kasybos poveikis visuomenės sveikatai yra grindžiamas tuo principu, kad nei vieno gyventojo sodyboje taršos faktoriai negali viršyti leistinų gyvenamojoje aplinkoje normų. Laikantis tokio kasybos poveikio aplinkai ir gyventojams principio, kasybos poveikio vertinimui ir karjero borto atstumui nuo gyvenamosios aplinkos nustatymui pakanka žinoti artimiausios sodybos padėtį. Sanitarinė apsaugos zona pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 d. įsakymą Nr. V-586 karjerams nenustatoma, nes pats karjeras nėra stacionarus oro ar triukšmo taršos šaltinis [4]. PAV ataskaitoje bus vertinama taršos šaltinių fizikinė ir cheminė tarša pagal atskirus taršos faktorius ir mobilius taršos šaltinius.

Triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje bus analizuojamas pagal Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo nuostatas [15] ir lyginamas su higienos normos HN-33-2011 rodikliais [16] (7.1 lentelė). Jei šie rodikliai bus viršijami, tai planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje bus numatytos technologinės priemonės neigiamam poveikiui iki leistino lygio sumažinti. Transporto poveikis sodybų gyventojams bus vertinamas pagal eismo intensyvumą. Kai transportas važiuos viešo naudojimo plentais, kuriuose atskiro vežėjo skleidžiamas garsas nevertinamas, tai ir PAV ataskaitoje šis vertinimas nebus atliekamas.

7.1 lentelė

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami triukšmo strateginio kartografovavimo rezultatams įvertinti pagal HN 33:2011

Pavadinimas	Paros laikas, val	Garso lygis, ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografovavimo rezultatams įvertinti			
				L _{dvn}	L _{dienos}	L _{vakaro}	L _{nakties}
Gyvenamujų pastatų (namų) ir visuomeninės pasiskirties pastatų (išskyrius maitinimo ir kultūros pasiskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo	6-18	65	70	65	65	60	55
	18-22	60	65				
	22-6	55	60				

Triukšmo lygio gesimas bus apskaičiuotas pagal Lietuvos standartą LST ISO 9613-2:2004 en, kurį Lietuvos standartizacijos komitetas patvirtinimo būdu perėmė iš tarptautinio standartizacijos komiteto (ISO 9613-2:1996) [22]. Numatoma atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimo skaičiavimus grįsti visų oktavų garso svertiniai (ekvivalentiniai) dydžiai.

Paprastai mechanizmų gamintojai apie šaltinių skleidžiamą triukšmą pateikia tikai apibendrintą svertinį (ekvivalentinį) triukšmo lygi. Norint apskaičiuoti triukšmo gesinimo aplinkos efektus pagal standartą LST ISO 9613-2:2004 en to nepakanka, nes skirtinį dažnių garsas nevienodai yra sugeriamas ar atspindimas nuo tų pačių ekrano. Tam tikslui bus pasinaudota Jungtinės Karalystės Aplinkos apsaugos, maisto ir kaimo reikalų departamento garso duomenų baze [23], kurioje pateikiama įvairių mechanizmų skleidžiamuo triukšmo galios lygiai visose vertinamose oktavose.

Ataskaitoje bus išnagrinėta veiklos įtaka oro kokybei, t.y. dulkių ir į orą išmetamų cheminių medžiagų kilmės šaltiniai, jų sudėtis, vyraujantys vėjai, ekranai, galima dulkių ir kitų teršalų koncentracija bei būdai joms mažinti ar gesinti. Bus vertinami visose gamybos vietose esantys taršos šaltiniai: kasavietėse, transportuojant žaliavą, išvežant produkciją karjero keliais ir iki viešojo naudojimo kelių. Išmetamų į orą iš vidaus degimo variklių cheminių medžiagų kiekiai bus lyginami su aplinkos oro užterštumo normomis [24]. Taip pat oro tarša bus vertinama pagal higienos normų HN-23-2011 ir HN-35-2007 reikalavimus [17,18].

Aplinkos oro kokybės vertinimui bus panaudota Aplinkos apsaugos agentūros parengta ir oficialiai rekomenduojama metodologija [25]. Ji paremta Europos Sajungos oro kokybės direktyvos (Bendroji direktyva, pirmoji Dukterinė direktyva ir kt.) nuostatomis, kurios įveda modeliavimo naudojimą oro kokybės vertinime ir valdyme. Oro taršos išsamesniams vertinimui planuojama naudoti SCREEN3 atrankos modelį, kurio naudojimas yra įteisintas Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu [26]. Esant būtinybei bus naudojami sudėtingesni oro taršos skaičiavimo modeliai.

Karjero veikloje atsirandančios atliekos negausios ir aprašytos 6 skyriuje. Bus įvertinta karjero veikla gyventojų būsto sąlygoms, gyventojų saugai, susisiekimui, nelaimingų atsitikimų rizikai. Kasybos procese numatoma naudoti Europos sajungos saugias darbo sąlygas atitinkančius karjerų mechanizmus, todėl profesinės rizikos veiksniai darbuotojų sveikatai yra minimalūs. Karjeras yra nutolęs nuo viešo naudojimo teritorijų, todėl veiklos įtaka psichologiniams veiksniams ir aplinkos estetiniam vaizdui nenumatoma. Dėl išvardintų priežasčių galimas tik tai pavienių asmenų ar konkurentų nepasitenkinimas planuojama ūkine veikla. Durpių kasimas negali įtakoti visuomenės elgsenos ir gyvensenos veiksnių (visuomenės grupių mitybos įpročių, žalingų įpročių, fizinio aktyvumo), sveikatos priežiūros ir socialinių paslaugų prieinamumo ir šių paslaugų kokybės.

Jei atlikus skaičiavimus pasiodytų, kad durpių kasyba gali sukelti neigiamą poveikį gyventojų sveikatai, tada bus numatytos ir poveikio sumažinimo ar kompensacinės priemonės.

Pagal visą apibendrintą informaciją bus priimta išvada apie planuoojamas veiklos poveikio visuomenės sveikatai mastą ir ūkinės veiklos galimumą.

8. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS REIKŠMINGAS NEIGIAMAS POVEIKIS KITOS VALSTYBĖS APLINKAI

Karjeras yra šiaurės rytinėje Lietuvos Respublikos dalyje, prie pat Latvijos valstybės sienos. Nuo pasienio ribos vertinamas plotas atitrauktas 50 m atstumu, taip siekiant išlaikyti neutralų poveikį kitos valstybės aplinkai. Šioje zonoje durpių išteklių gavyba ir jokie kiti darbai susiję su telkinio eksploatavimu ir išsavinimu, išskaitant ir apjuosiančiujų griovių kasimą, nebus vykdomi. Paliekamas 50 m atstumas bus pakankamas barjeras, kad nebūtų jaučiamas poveikis gretimos valstybės aplinkai. Išsamiau tai bus pagrysta PAV ataskaitoje. Neplanuojama atliliki tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo. Pasirodžius galimam neigiamam poveikiui Latvijos teritorijai, durpių gavyba bus atitraukiama didesniu nei 50 m atstumu nuo valstybių sienos.

9. RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS

Visi nusausinti durpynai yra potencialūs gaisrų židiniai. Didelį pavojų kelia nusausinti, užleisti, nenaudojami ir neprižiūrimi durpynai. Rizikos vertinimas bus atliktas vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatymu [27], Lietuvos Respublikos planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu [1], Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 „Dėl Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarkos patvirtinimo“ [28], Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 „Dėl pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sarašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ [29], Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 „Dėl bendrujų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių priešgaisrinės apsaugos departamento prie vidaus reikalų ministerijos ir priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios [30]. Be to, durpių karjeruose nebūna sukaupama pavojingų medžiagų tiek, kad prilygtu nustatytam pirmam ribinių kiekių lygiui [29]. Todėl durpių karjere pagal naudojimo projektą vykdoma veikla, jei nepažeidžiami darbų saugos ar saugaus eismo reikalavimai, negali sukelti jokių avarijų ar katastrofinių situacijų aplinkai. Tačiau pagal Aplinkos ministro 2002 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. 367 patvirtintas „Planuoojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijas R 41–02“ durpių karjeruose galima ižvelgti kelias potencialiai pavojingas operacijas: kasyba klampioje dirvoje, transporto eismas ir pavojinga gaisrams aplinka [31]. Pagal šiuos principus ir bus vertinama planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir visuomenei rizika.

Visi nusausinti durpynai yra potencialūs gaisrų židiniai. Gaisro priežastimi gali būti savaeigiu mechanizmu vidaus degimo variklių išmetamos kibirkštys, apdulkėjė kolektoriai, o taip pat savaiminio užsidegimo židiniai. Durpyno pavojingumo laipsnis priklauso nuo durpių savaiminio iškaitimo bei užsidegimo savybių. Ataskaitoje numatoma atligli gaisrų rizikos analizę ir galimas jų pasekmes. Bus pasiūlytos profilaktinės priemonės gaisro kilimo priežastims išeliminti, aptarti darbuotojų veiksmai gaisro kilimo atveju.

Galiausiai, kilus gaisrui, kuris gali atsitikti dėl įvairiausių priežasčių (dėl saugų darbo sąlygų pažeidimo, žaibų, numestų butelių ar kitų atsitiktinių faktorių), ataskaitoje bus numatyti veiksmai gaisrų gesinimui ir įvertintas galimas poveikis aplinkinių kaimų gyventojams, galimi jų veiksmai dūmams ar kvapui pasiekus kaimus.

10. MONITORINGAS

Vandens lygis durpyne bus žeminamas atviru drenažu gravitaciniu būdu. Siurbimu vandens lygis nebus žeminamas. Tokiais atvejais vandens lygis už karjero ribų esančiuose nelaidžiuose gruntuose nesikeičia, todėl monitoringo sistemos įrengimas, kaip ir kituose analogiškuose durpynuose, nenumatomas.

11. PROBLEMŲ APRAŠYMAS

Karjero poveikio aplinkai mastas nepriklauso nuo paimamo naudojimui telkinio ploto, kaip dabar numato planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas. Tai labiau gamtinių sąlygų (o ne ploto) ir kasybos intensyvumo funkcija. Karjere stacionarių taršos šaltinių nėra, o naudojami mechanizmai yra ne kas kitas kaip transporto priemonės, kurių leistina tarša yra reglamentuojama vienodai bet kokiam objekte (miestas, visuomeninis kelias ar statybos aikštélė). Aplinkai, taip pat ir poveikį visuomenės sveikatai, gali daryti tiktais karjere dirbantys mechanizmai.

Pagal bendrą daugiau nei 250 karjerų darbo patirtį, akivaizdu, kad keleto kasybos mechanizmų darbas karjere dienos metu negali turėti bent kokios apčiuopiamos įtakos gyventojų sveikatai ir aplinkai. Ypatingai kaimiškose vietovėse, kur sodybos išsidėsčiusios retai. Keliami reikalavimai planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimui yra neadekvatūs jos mastams. Tai stabdo proceso eigą ir naujų investicijų atėjimą.

LITERATŪRA

1. Lietuvos Respublikos Planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 (Nauja įstatymo redakcija nuo 2005 m. liepos 12 d.: Nr. X-258, 2005-06-21, Žin., 2005, Nr. 84-3105 (2005-07-12)).
2. Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatai. //Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636.
3. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniai nurodymai. //Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491.
4. Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo bei režimo taisyklių patvirtinimo. //Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586.
5. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašas. //Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370.
6. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministerija. Lietuvos durpynų kadastras. II tomas, Vilnius, 1995, 628 p.
7. Dėl žemės gelmių naudojimo planų rengimo taisyklių patvirtinimo. //Patvirtinta Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2014 m. vasario 17 d. įsakymu Nr. D1-145.
8. LR Aplinkos ministerija. Planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo vadovas. Vilnius, 2009. 21-22 p.
9. Lietuvos Respublikos miškų įstatymas 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671.
10. Dėl gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo. //Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96.
11. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301 (Nauja įstatymo redakcija: Nr. [IX-628](#), 2001-12-04, Žin., 2001, Nr. 108-3902 (2001-12-28)).
12. Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas 1995 m. liepos 5 d. Nr. I-1034 (Nauja įstatymo redakcija: Nr. [IX-243](#), 2001 04 10, Žin., 2001, Nr. 35-1164 (2001 04 25)).
13. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimas Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.
14. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733 (Nauja įstatymo redakcija (keistas įstatymo pavadinimas) nuo 2005 m. balandžio 19 d.: Nr. [IX-2452](#), 2004-09-28, Žin., 2004, Nr. 153-5571 (2004-10-19)).
15. Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymas 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499.
16. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ //Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604.
17. Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminį medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.“ //Patvirtinta Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389.
18. Lietuvos higienos norma HN 35-2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore.“ //Patvirtinta Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. V-362.
19. Automobiliai su Dyzelio varikliais. Išmetamų dujų dūmingumas. Normos ir matavimo metodai. LAND 15-2000. //Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministro 2000 m. kovo 8 d. įsakymu Nr. 89.
20. Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika. //Patvirtinta Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 1998-07-13 įsakymu Nr. 125.
21. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. gegužės 7 d. įsakymas Nr. D1-239 „Dėl kasybos pramonės atliekų tvarkymo“.

22. Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. bendrasis skaičiavimo metodas (tapatusis 9613-2:1996)// LST ISO 9613-2:2004.
23. Department for Environment, Food and Rural Affairs (Defra). “Update of Noise Database for prediction of Noise on Construction an Open Sites”, 2011.
24. Aplinkos oro užterštumo normos. // Patvirtinta Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11d. įsakymu Nr. 591/640.
25. Aplinkos oro kokybės vertinimas naudojant modelius. //Aplinkos apsaugos agentūra. <http://aaa.am.lt/VI/files/0.258343001155980314.doc>.
26. Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos. //Patvirtintos Aplinkos apsaugos agentūros prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV – 200.
27. Lietuvos Respublikos Civilinės saugos įstatymas 1998 m. gruodžio 15 d. Nr. VIII-971 su papildymais ir pakeitimais 2000-07-04, 2003-07-01, 2004-02-05, 2004-10-26, 2006-06-08.
28. Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka //Patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783.
29. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimas Nr. 966. (Antraštės pakeitimai: Nr. [555](#), 2010-05-12, Žin., 2010, Nr. 59-2894 (2010-05-22)). „Dėl pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“.
30. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymas Nr. 64 „Dėl bendrujų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių priešgaisrinės apsaugos departamento prie vidaus reikalų ministerijos ir priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios.
31. Planuoojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijos R 41-02// Patvirtinta Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2002 m. Liepos 16 d. įsakymu Nr. 367.

TEKSTINIAI PRIEDAI

1 priedas. Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio įsisavinimo planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo sutartis Nr. 1146.

Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio įsisavinimo planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo

S U T A R T I S Nr. 1146

Vilnius,

2014 m. birželio mėn. 23 d.

UAB „Nereta“ toliau „užsakovas“, juridinio asmens buveinės adresas Taikos g. 15-4, Juodupės mstl., Rokiškio raj. sav., LT-42465, įmonės kodas 303363013, atstovaujama direktoriaus Irmanto Chrimlio, ir UAB "GJ Magma" toliau „rangovas“, juridinio asmens buveinės adresas – Vaidevučio 18, LT-08402 Vilnius, į.k. 121428749, kuriai atstovauja įmonės vadovas Jaunius Juozapavičius sudaro šią sutartį:

1. Sutarties objektas

- 1.1. Rangovas įsipareigoja per vieną mėnesį nuo sutarties pasirašymo dienos parengti planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą ir įsipareigoja atiduoti derinti ją poveikio aplinkai vertinimo subjektams, informuoti apie tai visuomenę bei atstovauti užsakovo interesus.
- 1.2. Rangovas įsipareigoja pagal Aplinkos apsaugos agentūros patvirtintą poveikio aplinkai vertinimo programą parengti planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, suderinti ją su poveikio aplinkai vertinimo subjektais, informuoti apie tai visuomenę, suorganizuoti viešą ataskaitos svarstymą su visuomene ir atstovauti užsakovo interesus visuose poveikio aplinkai vertinimo procedūrų etapuose. Rangovas įsipareigoja parengti poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą per 4 mėnesius nuo programos patvirtinimo dienos. Šio etapo užbaigimo laikas priklausys nuo derinančių institucijų darbo operatyvumo.
- 1.3. Užsakovas įsipareigoja pateikti visas būtinias darbų atlikimui žinias apie įmonę, planuojamą durpių gavybą ir numatomą naudoti techniką, žaliavos panaudojimą, miško taksacijos duomenis.

2. Darbų vertė ir mokėjimo tvarka

3. Darbų perdavimo ir priėmimo tvarka

- 3.1. Už atliktus sutarties objekto darbus, išvardintus aukščiau, užsakovas sumoka pagal sutarties priedo Nr. 1 įkainius pagal rangovo pristatytą dokumentaciją, darbų perdavimo - priėmimo aktą, sąskaitą – faktūrą ar kitą lygiavertį reikalavimą apmokėti.
- 3.2. Dokumentų derinimą ar tvirtinimą etape, atsiradus trečiųjų šalių protestams, skundams ar kitokiemis kliuviniam, užsakovas kompensuoja rangovui papildomo darbo sąnaudas pagal atskirą šalių susitarimą.
- 3.3. Iki sąskaitų apmokėjimo (kai pinigai yra užskaityti rangovo banko sąskaitoje), visos teisės, susijusios su šios sutarties dalyku ar teisės į atskirus dalyko elementus yra išskirtinai rangovo nuosavybė ir be atskiro rangovo raštiško sutikimo užsakovas jomis negali naudotis.
- 3.4. Praėjus 30 dienų po datos, kai išrašoma PVM S-F arba kitas lygiavertis reikalavimas apmokėti, kreditorius turi teisę į palūkanas už pavēluotus mokėjimus. Jei užsakovas laiku neapmoka už suteiktas paslaugas, tai pareikalavus rangovui užsakovas moka 0,05 % dydžio palūkanas nuo sumos už kiekvieną pradelstą sumokėti dieną, ir 0,2% delspinigių nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

3.5. Pateikus darbų perdavimo - priėmimo aktą jis turi būti pasirašomas per 5 darbo dienas. Priešingu atveju turi būti pateikiama pretenzija raštu. Pretenzijos nepateikus laikoma, kad darbai atlikti tinkamai.

4. Šalių atsakomybė

4.1. Ginčai kylantys iš šios sutarties yra sprendžiami tarpusavio derybomis, LR įstatymų bei teisės aktų numatyta tvarka Vilniaus miesto teisme

5. Kitos sąlygos

5.1. Po pateiktų už suteiktas paslaugas PVM sąskaitų faktūrų apmokėjimo tyrimų rezultatai tampa užsakovo nuosavybe, rangovui išsaugomos autorinės teisės.

6. Sutarties galiojimo laikas ir juridiniai šalių adresai

6.1. Sutartis galioja nuo sutarties pasirašymo dienos iki galutinio atsiskaitymo tarp šalių.

6.2. Šalių adresai ir atsiskaitomosios sąskaitos:

UŽSAKOVAS:

UAB „Nereta“
Taikos g. 15-4, Juodupės mstl., Rokiškio raj. sav., LT-42465
Įmonės kodas 303363013
PVM mokėtojo kodas
Tel. +370-612-76897
Faks.
El. paštas: alvydas@rekyva.eu

RANGOVAS:

UAB “GJ Magma”
Vaidevučio g. 18, LT-08402 Vilnius.
Įmonės kodas 121428749
PVM mokėtojo kodas LT214287414
A.s. LT277044060001027230 AB “SEB bankas”
Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 82
Tel. 8 (5) 2318178
Faks. 8 (5) 2784455

Irmantas Chrimlis

Jaunius Juozapavičius

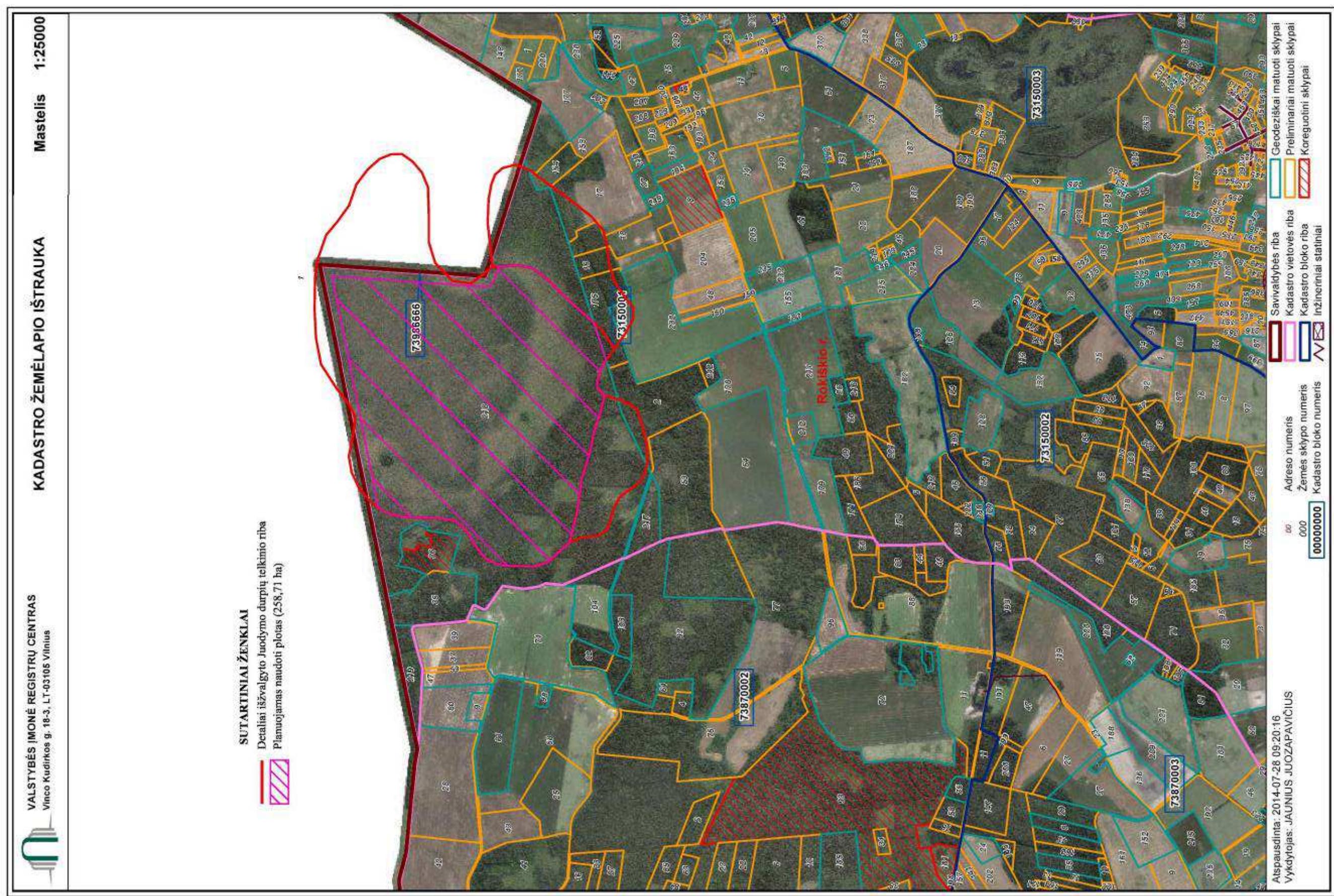
A.V

(parašas)

A.V

(parašas)

Kopija tikra:



3 priedas. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas.



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRU CENTRAS
Vinclo Kudirkos g. 1B-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2014-07-28 09:22:19

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1258953

Registro tipas: Žemės sklypas

Sudarymo data: 2008-12-19

Teritorija: Rokiškio r. sav. Rokiškio r. sav. teritorija

Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas

Unikalus Nr.: 4400-1790-8557

Kadastrinis Nr.: 7315/0001.218 Čedasų k.v.

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Miškų ūkio

Naudojimo būdas: Ūkiniai miškų sklypai

Žemės sklypo plotas: 370.4726 ha

Miško žemės plotas: 137.0106 ha

Kelių plotas: 0.1901 ha

Vandens telkiniių plotas: 0.6699 ha

Kitos žemės plotas: 232.6020 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 35.7

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Indeksuota žemės sklypo vertė: 1175853 Lt

Indeksuota miško vertė: 10536 Lt

Indeksuota miško medynų vertė: 1103717 Lt

Žemės sklypo vertė: 275028 Lt

Vidulinės rinkos vertė: 1171704 Lt

Vidulinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-11-17

Kadastro duomenų nustatymo data: 2008-07-29

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Dalitas: Žemės sklypas Nr. 4400-1790-8557, aprašytas p. 2.1.

Įregistrovimo pagrindas: Apskrities viršininko įsakymas, 2008-12-17, Nr. Ž-5253

Įrašas galioja: Nuo 2008-12-29

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: Valstybės įmonė Rokiškio miškų urėdija, a.k. 173235712

Dalitas: Žemės sklypas Nr. 4400-1790-8557, aprašytas p. 2.1.

Įregistrovimo pagrindas: Priėmimo - perdavimo aktas, 2009-01-07, Nr. VI-2-(21.15.)

Įrašas galioja: Nuo 2009-01-19

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiuju taku (tarnaujantis)

Dalitas: Žemės sklypas Nr. 4400-1790-8557, aprašytas p. 2.1.

Įregistrovimo pagrindas: Apskrities viršininko įsakymas, 2008-12-17, Nr. Ž-5253

Plotas: 0.2973 ha

Įrašas galioja: Nuo 2008-12-29

6.2. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)

Dalitas: Žemės sklypas Nr. 4400-1790-8557, aprašytas p. 2.1.

Įregistrovimo pagrindas: Apskrities viršininko įsakymas, 2008-12-17, Nr. Ž-5253

Plotas: 0.1901 ha

Įrašas galioja: Nuo 2008-12-29

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. XXX. Pelkės ir šaltinyai

Dalitas: Žemės sklypas Nr. 4400-1790-8557, aprašytas p. 2.1.

Įregistrovimo pagrindas: Apskrities viršininko įsakymas, 2008-12-17, Nr. Ž-5253

Plotas: 232.602 ha

Įrašas galioja: Nuo 2008-12-29

9.2. XXIX. Paviršinio vandens telkiniių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos

Dalitas: Žemės sklypas Nr. 4400-1790-8557, aprašytas p. 2.1.

Įreestravimo pagrindas: Apskrities viršininko įsakymas, 2008-12-17, Nr. Ž-5253
Plotas: 1,1757 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-12-29

9.3. XXVI. Miško naudojimo apribojimai
Dalitas: žemės sklypas Nr. 4400-1790-8557, aprašytas p. 2.1.
Įreestravimo pagrindas: Apskrities viršininko įsakymas, 2008-12-17, Nr. Ž-5253
Plotas: 137,0106 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-12-29

9.4. LIV. Valstybinės sienos apsaugos objektų, įrenginių veikimo ir apsaugos zonos
Dalitas: žemės sklypas Nr. 4400-1790-8557, aprašytas p. 2.1.
Įreestravimo pagrindas: Apskrities viršininko įsakymas, 2008-12-17, Nr. Ž-5253
Plotas: 109,9669 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-12-29

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Dalitas: žemės sklypas Nr. 4400-1790-8557, aprašytas p. 2.1.
Įreestravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2008-07-29
Apskrities viršininko įsakymas, 2008-12-17, Nr. Ž-5253
Plotas: 370,4726 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-12-29

10.2. Kadastrinius matevimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Terra Modus", a.k. 145669662
Dalitas: žemės sklypas Nr. 4400-1790-8557, aprašytas p. 2.1.
Įreestravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2008-07-29
Plotas: 370,4726 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-12-29

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tiksliniam: įrašų nėra

2014-07-28 09:22:19

Dokumentą atspausdino:

JAUNIUS JUOZAPAVICIUS

Rengėjų kvalifikacinių dokumentai

Leidimas tirti žemės gelmes 2009-06-10 d. Nr. 82 išduotas UAB „GJ Magma“.

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2009 m. birželio 10 d. įsakymo Nr. 1-79
priekas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2009-06-10 Nr. 82
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **Leidžiamas**:

UŽDARAJAI AKCINEI BENDROVEI „GJ Magma“
(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)
(kodas (taikoma juridiniams asmenims) 121428749, buveinė (adresas) Vaidevučio g.
18, LT-08402 Vilnius)

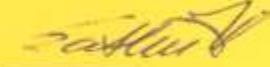
nuo 2009-06-15
(leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

- nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą;
- geologinį žemės gelmių kartografavimą;
- ekogeologinį tyrimą;
- mechaninį tyrimo, eksplotacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą.

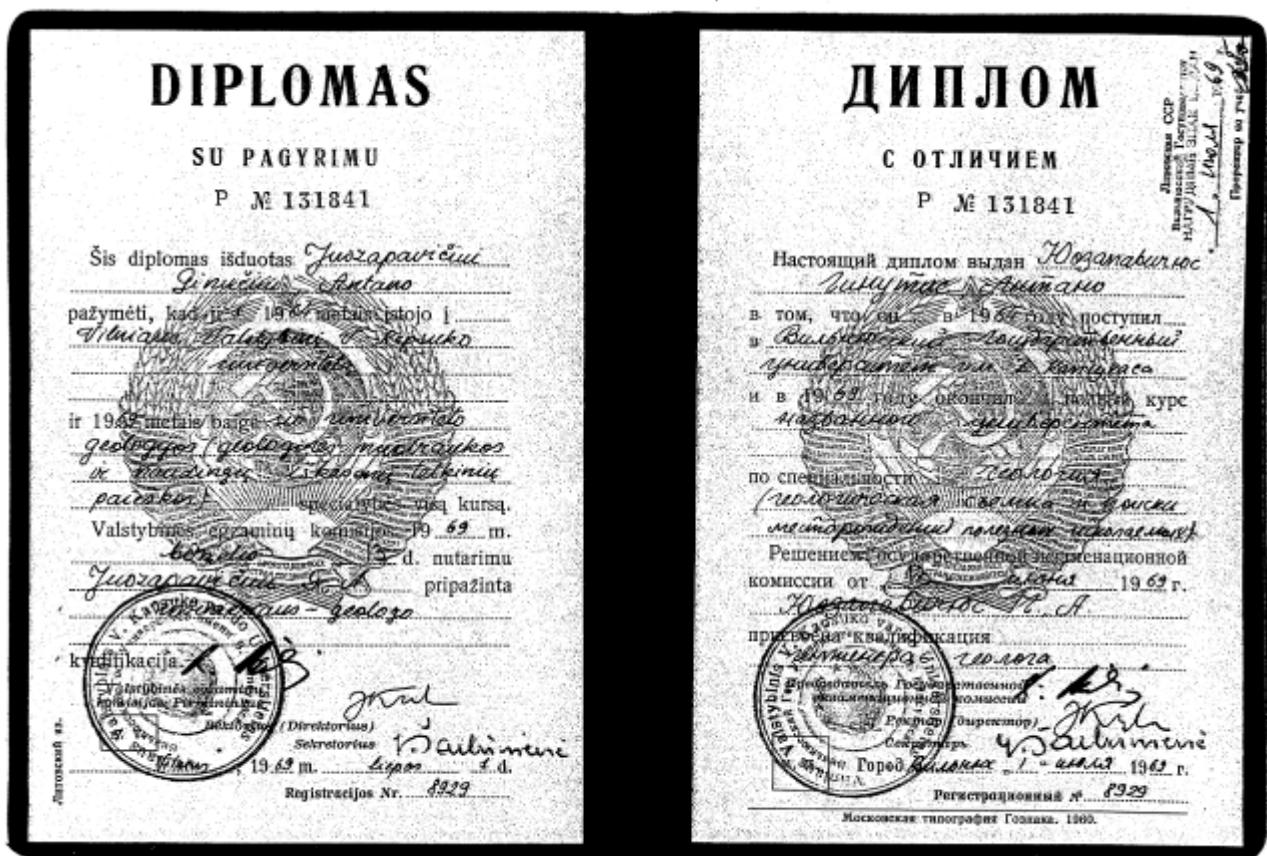
Direktorius pavaduotojas,
pavaduojantis direktoriūmą




(parašas)

Jonas Satkūnas
(vardas ir pavardė)

G.Juozapavičiaus Vilniaus valstybinio V.Kapsuko universiteto diplomas su pagyrimu P Nr. 131841.



G.Juozapavičiaus gamtos mokslų daktaro diplomas DA004490.



LIETUVOS RESPUBLIKA

DAKTARO
DIPLOMAS

DA004490

DAKTARAS

Ginutis

JUOZAPAVIČIUS

GAMTOS MOKSLAI



Vilnius

Valstybinės registracijos Nr. 010069

1994 m. liepos 18 d.

ISPADEAU

Lietuvos mokslo taryba

Ginučiui

JUOZAPAVIČIUI

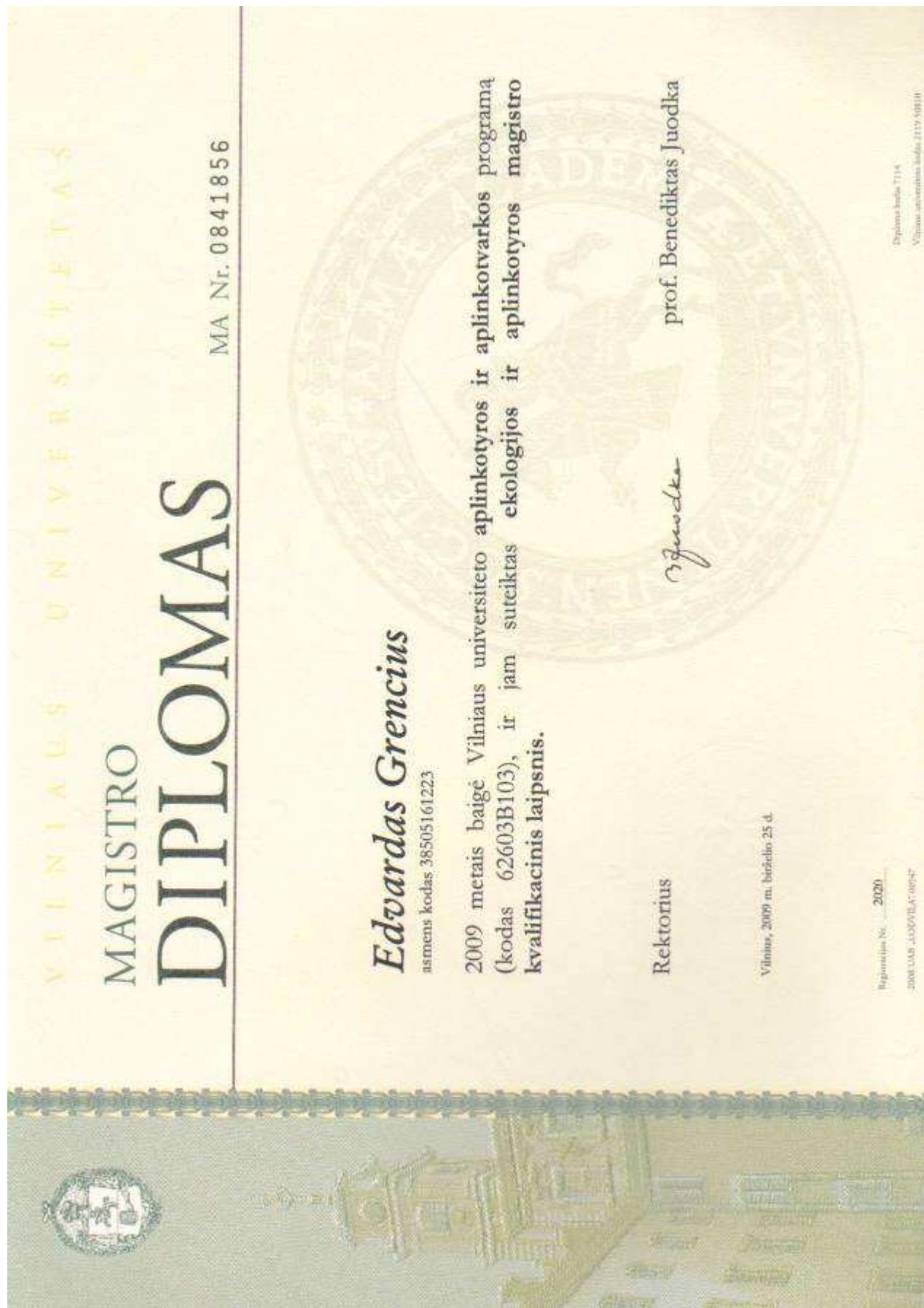
1993 m. birželio 6 d. noriūkavo
mokslo laipsnį, suteiką
už geologijos mineralogijos mokslų kandidato disertaciją,
apgintą 1974 m. Sajutiniame geologijos mokslų
tyrinėjų institute



Noriūkotojas: Kandidatas per išvadinkas
prof. habil. dr. A. Ginevičius

Lietuvos mokslo tarybos per išvadinkas
prof. habil. dr. L. Kadžiulis

E.Grenciaus Vilniaus universiteto magistro diplomas MA Nr. 0841856.



Visuomenės informavimo ir dalyvavimo PAV procese dokumentai

Skelbimas pakabintas 2014-08-26 d. Pandėlio seniūnijos skelbimų lentoje.

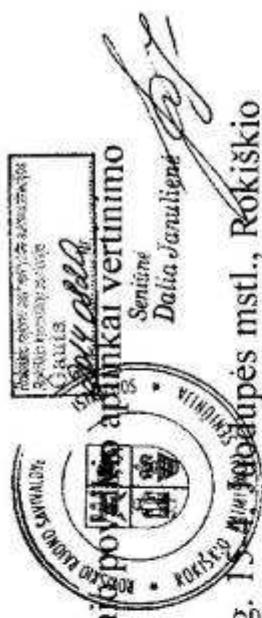
INFORMACIJA apie planuojamo naudoti Juodymo durpių telkinio poveikio aplinkai vertinimo programą

- 1.**Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:** UAB „Nereta“, Taikos g. 15-4, Juodupės mstl., Rokiškio r., LT-42465. Tel. +370-612-76897.
- 2.**Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas:** UAB „GJ Magma“, Vaidevėčio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 231-81-78, faks. (8 5) 278-44-55, e-paštas gjmagma@gmail.com.
- 3.**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:** Juodymo durpių telkinio ištaklių naudojimas.
- 4.**Planuojamos ūkinės veiklos vieta:** Panevėžio apskritis, Rokiškio rajonas, Pandėlio ir Rokiškio kaimiškios seniūnijos.
- 5.**PAV programą nagrinės:** Panevėžio visuomenės sveikatos centras, Panevėžio apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Rokiškio rajono savivaldybė, Kultūros paveldo departamento Panevėžio teritorinis padalinys. *Atsakinga institucija:* Aplinkos apsaugos agentūra.
- 6.**Išsamiau susipažinti su PAV programa galima:** UAB „GJ Magma“, Vaidevėčio g. 18, Vilnius, tel. (8 5) 2318178 ir UAB „Nereta“, Taikos g. 15-4, Juodupės mstl., Rokiškio r. (08:00 – 17:00 val., terminas – 10 darbo dienų nuo šio skelbimo).
- 7.**Motyvuotus pasiūlymus galima teikti:** *PAV dokumentų rengėjui* – UAB „GJ Magma“, Vaidevėčio g. 18, Vilnius, tel. (8 5) 2318178, kontakt. asm. G. Juozapavičius, E. Grencius, *Užsukovui* – UAB „Nereta“, Taikos g. 15-4, Juodupės mstl., Rokiškio r., LT-42465, tel. +370-612-76897. Taip pat pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Šventinė
Lietuvos Respublikos
Seniūnijos
atstovės laiško



Skelbimas pakabintas 2014-08-20 d. Rokiškio kaimiškosios seniūnijos skelbimų lentoje.



INFORMACIJA apie planuojamo naudoti Juodymo durpių telkinį užsakovas:

UAB „Nereta“, Taikos g. 15-4, Juodupės mstl., Rokiškio programą

1. **Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:** UAB „Nereta“, Taikos g. 15-4, Juodupės mstl., Rokiškio r., LT-42465. Tel. +370-612-76897.
2. **Planuojamas ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas:** UAB „GJ Magma“, Vaidevėčio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 231-81-78, faks. (8 5) 278-44-55, e-paštas gjmagma@gmail.com.
3. **Planuojamas ūkinės veiklos pavadinimas:** Juodymo durpių telkinio išteklių naudojimas.
4. **Planuojamas ūkinės veiklos vieta:** Panevėžio apskritis, Rokiškio rajonas, Pandėlio ir Rokiškio kaimiškosios seniūnijos.
5. **PAV programą nagrinės:** Panevėžio visuomenės sveikatos centras, Panevėžio apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Rokiškio rajono savivaldybė, Kultūros paveldo departamento Panevėžio teritorinis padalinys. **Atsakinga institucija:** Aplinkos apsaugos agentūra.
6. **Išsamiau susipažinti su PAV programa galima:** UAB „GJ Magma“, Vaidevėčio g. 18, Vilnius, tel. (8 5) 2318178 ir UAB „Nereta“, Taikos g. 15-4, Juodupės mstl., Rokiškio r. (08:00 – 17:00 val., terminas – 10 darbo dienų nuo šio skelbimo).
7. **Motyvuotus pasiūlymus galima teikti:** **PAV dokumentų rengėjui** – UAB „GJ Magma“, Vaidevėčio g. 18, Vilnius, tel. (8 5) 2318178, kontak. asm. G. Juozapavičius, E. Grencius, **Užsakovui** – UAB „Nereta“, Taikos g. 15-4, Juodupės mstl., Rokiškio r., LT-42465, tel. +370-612-76897. Taip pat pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados dėl PAV programos

**Kultūros paveldo departamento prie KM Panevėžio teritorinio padalinio 2014-09-25 d. raštas Nr.
(9.38.-P)2P-502.**



**KUTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
PANEVĖŽIO TERITORINIS PADALINYS**

UAB „GJ Magma“
Vaidevučio g. 18,
LT-08402 Vilnius

2014-09-25 Nr. (9.38.-P)2P-502
I 2014-09-12 Nr. 256

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS DERINIMO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio teritorinis padalinys išnagrinėjo UAB “GJ Magma” parengtą Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinyje planuoojamos veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą.

Deriname pateiktą poveikio aplinkai vertinimo programą. Nagrinėti PAV ataskaitą nepageidaujame, nes teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir apsaugos zonas.

Vyriausioji specialistė

Birutė Beresnevičienė

euras.lt

Panevėžio apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos 2014-10-01 d. raštas Nr. V4-1642.



PANEVĖŽIO APSKRITIES PRIEŠGAISSINĖ GELBĖJIMO VALDYBA

Budžetinė įstaiga, Ramygalos g. 14, LT-36231 Panevėžys, tel. (8 45) 50 33 22, faks. (8 45) 50 33 23, el. p. panevezys.pgv@vpgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191012127

Uždarajai akcinei bendrovei „GJ Magma“

2014-10-01

Nr. V4-1642,

¶ 2014-09-12 Nr. 256

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Panevėžio apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba išnagrinėjusi Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio planuoojamas ūkinės veiklos poveikio vertinimo programą (toliau - programa), teikia išvadas. Programoje trūksta informacijos apie:

1. Numatomas gaisro gesinimo priemones ir reikiama vandens kiekį gaisrams gesinti;
2. Vandens šaltinius ir privažiavimus prie jų;
3. Privažiavimo ir pravažiavimo kelius prie duryno ir duryno teritorijoje;
4. Gaisro plitimo į Latvijos Respubliką ribojimą;
5. Numatomus veiksmus gaisrui ir dūmams išplitus į gretimą valstybę, jų poveikį aplinkiniams gyventojams, kadangi durynas yra pasienio zonoje.

Prašome Panevėžio apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai nagrinėjimui pateikti poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

Viršininkas

Algirdas Rudys

Sigitas Balčiūnas, tel. (8 45) 50 33 98, el.p. sigitas.balciunas@vpgt.lt Originalas nebus siunčiamas



UAB „GJ Magma“ 2014-10-01 d. raštas Nr. 289.



*Uždaroji akcinė bendrovė
«GJ Magma»*

Vilnius, 2014-10-01 d. Nr. 289
I 2014-10-01 d. raštą Nr. V4-1642

Panevėžio apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Dėl Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio planuoojamos veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos

Poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programoje nėra numatomi konkretūs sprendiniai. Šiame dokumente pagrinde nustatomas PAV ataskaitos turinys ir apimtis bei joje nagrinėjami klausimai. Pateiktame rašte Jūs jau išdėstėte informaciją (5 punktai), kuri norėtumėte, kad būtų PAV ataskaitoje. Rengiant PAV ataskaitą visa prašoma informacija bus pateikta, o Jūsų institucija dalyvaus derinant dokumentą subjekto teisėmis. Prašome derinti mūsų įmonės parengtą PAV programą, su sėlyga, kad rengiant PAV ataskaitą bus pateikta visa Jūsų 2014-10-01 d. rašte Nr. V4-1642 reikalaujama, trūkstama informacija.

Pagarbiai,

UAB „GJ Magma“ ekologas-inžinierius

Edvardas Grencius

Panevėžio apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos 2014-10-23 d. raštas Nr. V4-1725.



PANEVĖŽIO APSKRITIES PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA

Biudžetinė įstaiga, Ramygalos g. 14, LT-36231 Panevėžys, tel. (8 45) 50 33 22, faks. (8 45) 50 33 23, el. p. panevezys.pgv@vpgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191012127

Uždarajai akcinei bendrovei „GJ Magma“

2014-10-23 Nr. 14-1725
I 2014-10-01 Nr. 289

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
PROGRAMOS**

Panevėžio apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, išnagrinėjusi Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio planuoojamos veiklos poveikio aplinkai programą ir Jūsų 2014 m. spalio 1 d. raštą Nr. 289 „Dėl Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio planuoojamos veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos“, pritaria Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio planuoojamos veiklos poveikio aplinkai vertinimo programai, tačiau informuojame, kad, rengdami minėto objekto Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, privalote nurodyti trūkstamą informaciją, nurodytą 2014 m. spalio 1 d. Panevėžio apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos rašte Nr. V4-1642 „Dėl planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos“.

Viršininkas

Algirdas Rudys

Deividas Sankauskas, tel. (8 45) 50 33 42

Originalas nebus siunčiamas



Panevėžio visuomenės sveikatos centro 2014-09-25 d. raštas Nr. S-(7.47.R)-3219.

Panevėžio visuomenės sveikatos centras
(Visuomenės sveikatos centro)

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBŲ

2014-09-25 Nr. S-(7.47.R)-**3219**

Rokiškis
(naujyno vieta)

1. Duomenys apie planuoojamas ūkinės veiklos organizatoriu:

(juridinio asmens pavadinimas ir jmonės kodas / filialo pavadinimas ir jmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)	UAB „Nereta“ jmonės kodas 303363013
(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)	Rokiškio r.sav., LT-42465, Juodupės mstl., Taikos g. 15-4
(kontakinių telefonų, faksų, elektroninio pašto adresas)	Tel.8-612-76897, el.paštas alvydas@rekyva.eu

2. Duomeinys apie Ataskaitos rengėją:

(juridinio asmens pavadinimas ir jmonės kodas / filialo pavadinimas ir jmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)	UAB „GJ Magna“ jmonės kodas 121428749
(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)	Vaidėvėlio g. 18, LT-08402 Vilnius
(kontakinių telefonų, faksų, elektroninio pašto adresas)	Tel. 8-5-2318178, faks., 8-5-2784455, el.paštas gjmagma@gmail.com

3. Planuoojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Durpių gavyba

4. Planuoojamos ūkinės veiklos adresas:

(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)	Rokiškio r.sav., Rokiškio kaim.sen., Pandėlio sen., Ribickio k., Ginocių k., Kebelių k.
---	---

5. Planuoojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:

Vertinamas plotas yra Rokiškio r., Rokiškio kaim.sen., ir Pandėlio sen. 25 km nuo Rokiškio miesto, 16,3 km nuo Pandėlio m., 14,3 km nuo Juodupės mstl. Telkinio teritorijoje ir artimajo aplinkoje gyvenamujų sodybių nėra.

Artimiausios sodybos nutolusios 1,2 km. Aplink patį durpių telkinį yra žemės ūkio laukai. Žemės sklypas priklauso valstybei, jo kadastrinis Nr. 7315/0001218 Čedasi, k.v. Rokiškio r. bendrojo plano sprendiniuose planuoojamas naudoti Juodymo durpių telkinyje rodomas kaip kitos paskirties žemė, naudojimo būdas iškasenę gavyba. Planuoojama veikla apima 258,71 ha plotą, kuriamo yra per 8796 tūkst. m³ išteklių. Planuoojama veikla – durpių gavyba ekonominės veiklos kodas B-08.92. Durpes pagrindė numatoma naudoti substratą gamybai. Metinė durpių gavybos apimtis – bus apie 50 tūkst. m³. Esant planuoojamos gavybos apimtimi, karjeras preliminariai galės egzistuoti apie 150 metu. Durpių gavyba numatoma vykdyti 5 darbo dienas per savaitę. Darbo laikas nuo 6 val. ryto iki 18 val. Durpių gavybos sezono numatomas – gegužės– rugpjūčio mėn. apie 106 dienas.

6. Ataskaitoje siūlomos sanitariinių apsaugos zonų ribų dydis:

<i>Sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis metrai, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitariinių apsaugos zonų ribos</i>	Sanitarinė apsauges zona pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymą Nr. V-586 karjerams nenustatoma.
---	---

7. Ataskaitoje apibaidinti visuomenės sveikatai darantys jėka veiksliai ir jų įvertinimas:

Planuojama durpių gavyba yra visiškai neurbanizuotoje teritorijoje. Visas planuoojamos kasybos poveikis visuomenės sveikatai yra grindžiamas tuo principu, kad nei vieno gyventojo sodyboje taršos faktoriai negali viršyti leistinų gyvenamoje aplinkoje normų. SAZ karjerams nenustatomas, nes karjeras nėra stacionarus oro ar triukšmo taršos šaltinis. Karjeras yra nutekęs nuo viešo naudojimo teritorijų, todėl veiklos jėka psychogeniniams veiksniams ir aplinkos estetiniams vaizdui nenumatoma. Durpių kasimas šiuo atveju negali itakoti visuomenės elgsenos ir gyvensenos veiksmui, sveikatos priežiūros ir socialinių pašlaugų prieinamumo. Ataskaitoje nurodoma, kad durpių gavybai bus naudojami šiuolaikiški, modernus, mobilus mechanizmai. Greta karjero numatoma iрengti kontinerines gamubines patalpas, kurios atitiks visus higieninius reikalavimus. Vises susikaupusios buitinės ar gamybinių atliekų (šmikslės, tepalai, skudurai, padangos ir pan.) bus perdundamos atliekų šalinimą atliekančioms įmonėms.

8. Išvada:

<i>Norodėti, kokių visuomenės sveikatos sango teisės aktų reikalavimais planuoojamos iškinės veiklos salygos atitinka arba kokių teisės aktų (teisės aktų pavadžinimas, straipsnis, dalis, punktas) reikalavimų neatitinka)</i>	Planuoojamos iškinės veiklos salygos atitinka Lietuvos higienos normos HN 33/2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninėse pastatuose bei jų aplinkoje“. Lietuvos higienos normos HN 121/2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatyto ir rezimo taisyklių“, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymo Nr. V-586 reikalavimus.
---	--

Nusprenčiu, kad planuojama iškinė veikla yra leistina / nedeleistina (kas nereikalinga, išbraukti) pasirinktoje vietoje.



Eugenijus Vilčinskis

Rokiškio rajono savivaldybės administracijos 2014-09-24 d. raštas Nr. SD-5.25-2226.



ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė istraiga, Respublikos g. 94, LT-62136 Rokiškis, tel. (8 458) 71 233, 71 442, faks. (8 458) 71 420,
el.p.: savivaldybes@post.rokiškis.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių usmėnu registrė, kodas 188772248.

UAB GJ Magma

2014-09-24 Nr.SD-5.25-2226

Vaidevučio g. 18,
Vilnius

I 2014-09-12 Nr.255

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Rokiškio rajono savivaldybės administracija pritaria Rokiškio rajono juodymo durpių telkinio planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programai.

Administracijos direktoriaus pavaduotojas

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rimantas Velykis".

Rimantas Velykis

Darutis Krivas, 71 438

AAA Taršos prevencijos ir leidimų departamento Panevėžio skyriaus 2014-11-11 d. raštas Nr. (15.5)-A4-7059.

ORIGINALAS NEBUS SIŪNČIAMAS



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
PANEVĖŽIO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: Žvalgždžių g. 21, LT-37108 Panevėžys, tel. (8 45) 58 1431, faks. 8 7086 2000,
el.p. panevezio.skyrius@aaa.am.lt, http://gamtlt.lt.

UAB „GJ Magma“
Vaidievučio g. 18
08402 Vilnius

2014-11-11 Nr. (15.5)-A4- *7059*
I 2014-10-28 Nr. 318

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
PROGRAMOS**

Panėvėžio skyriuje buvo pateikta Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programa. Dėl pateiktos programos skyrius turi šias pastabas:

1. Nepateikta programa skaitmeninėje laikmenoje, kaip tai numato Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. birželio 32 d. įsakymu Nr. D1 – 311 “Dėl planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų nagrinėjimo Aplinkos ministerijoje ir jai pavaldžiose institucijose tvarkos aprašo patvirtinimo” (su vėlesniais pakeitimais) patvirtinto aprašo 14 punktas.

2. Pateiktoje programoje nenumatytos atsakingos institucijos, administruojančios šį miško žemės plotą, išvados.

3. Programos 8 skyriuje nurodoma, kad neplanuojama atlikti tarpvalybinio poveikio aplinkai vertinimo, bet nepateikti motyvai, dėl tai nebus daroma. Taip pat šiame skyriuje nurodoma, kad pasirodžius neigiamam poveikiui Latvijos teritorijai, durpių gavyba bus atitraukama didesniu nei 50 m atstumu nuo valstybių sienos, bet nėra aiškios priemonės, kuriomis šis neigiamas poveikis bus nustatomas.

4. Programos 6 skyriuje nurodoma, kad susidariusios nuotekos bus išvežamos į regioninį savartyną. I šį savartyną, bet koks nuotekų vežimas negalimas. Taip pat nėra aišku kokios rūšies nuotekos ir iš kur jos susidaro.

Papildytą programą pateikti papildomam nagrinėjimui.

Vedėjas

Raimondas Palionis

Raimondas Palionis, telefono Nr. 8 45 581431, el.p. raimondas.palionis@aaa.am.lt

UAB „GJ Magma“ 2014-11-14 d. raštas Nr. 353.



*Uždaroji akcinė bendrovė
<<GJ Magma>>*

Vilnius, 2014-11-14 d. Nr. 353

| 2014-11-11 d. raštą Nr. (15.5)-A4-7059

**Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Panevėžio skyriui**

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
PROGRAMOS**

Teikiame paaiškinimus į kiekvieną Jūsų rašte išdėstyta motyvą atskirai, eilės tvarka:

1. Ištaisydami klaidą, pateikiame skaitmeninį poveikio aplinkai vertinimo programos variantą kompaktiniame diske, atitinkantį bylos medžiagos turinį, kuri buvo nusiusta į Aplinkos apsaugos agentūrą nagrinėjimui.

2. LR planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo 1996 m. rugpjūčio 15 d. įstatyme Nr. I-1495, I skyriaus, 5 straipsnyje aiškiai pabrėžiama, kas yra poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai. Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) proceso dalyviai yra atsakinga institucija, planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo subjektai atsakingi už savo sritį, planuoojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas), poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas, visuomenė, kitos institucijos. Ūkinis subjektas nėra įstatymu numatyta institucija su kuria turėtų būti derinama PAV programa. Ūkinis subjektas PAV procese gali dalyvauti tik suinteresuotos visuomenės teisėmis, teikiant pasiūlymus ar pastabas, o ne derinant PAV programą. Panašių atvejų, kada miško žemėje rengiama PAV dokumentacija, pagal panaudą valdomų miško urėdijų yra būta. Atsakingos institucijos už PAV sprendimų priėmimą ne vieną kartą yra bandžiusios į procesą iutraukti ūkio subjektus. Bet teismų ir darbo praktika rodo, kad nė karto nereikėjo derinti PAV dokumentų (šiuo atveju PAV programos) su atskirais ūkio subjektais. Šiuo atveju motyvas atmetinas, o PAV programa nebus derinama su VI „Rokiškio miškų urėdija“.

3. Durpių gavyba nuo Latvijos Respublikos sienos, bet kuriuo atveju bus atitraukta bent 50 m atstumu. Aplink visą vertinamą plotą, eksploatuojant durpes bus iškasti apjuosiantieji grioviai, kurie visada bus pilni vandens. Šis barjeras numatomas kaip pagrindinė priešgaisrinė priemonė, kuri užtikrina, kad gaisras nepersimes į gretimos valstybės teritoriją. Pačios durpės slūgsančios natūraliaime klode yra mažai laidžios vandeniu. Melioracijos griovio iškasimas aplink nagrinėjama plotą, turės įtaką nusausėjimui vos 20 – 30 m atstumu ne daugiau. Kadangi kaip minėta durpės klode yra labai mažai laidžios vandeniu. Tai liudija ne vienas pavyzdys bei atliekamų monitoringų duomenys, kada vykdoma durpių gavyba aplink durpynuose esančius ežerus. Durpių gavybos laukai paprastai nutole būna per 50 m, o ežeras, esantis žemiau jų lygio niekur neišteka.

Durpes kasant dirbs plačiai paplitę mobilūs kasybos mechanizmai, kurie naudojami ir žemės ūkyje. Apskritai pačią durpių gavybą, šiuo atveju pagal analoginę veiklą, būtų galima prilyginti intensyviai žemės ūkio veiklai dideliame lauke. Apie durpynus sanitarinės zonas nėra nustatomos. Kitokio poveikio neturės planuojama ūkine veikla. Tad paliekamas 50 m atstumas nuo kaimyninės valstybės sienos šiuo atveju bus pilnai pakankamas, net su rezervu. Analogišku atveju Alių durpyno gavybos lauką nuo Baltarusijos skiria vien tiktais melioracijos griovys, durpynas veikia daugiau nei 30

Vaidevučio g. 18, Vilnius, LT-08402. Tel., 8-5-2318178, faks., 8-5-2784455, el.paštas gj magma@gmail.com
Įmonės kodas 121428749, PVM kodas LT214287414, A/s LT27 7044 0600 0102 7230 AB „SEB Vilniaus bankas“



*Uždaroji akcinė bendrovė
=><GJ Magma>*

metų ir jokios takos kaimyninės šalies teritorijai nefikuota. PAV ataskaitoje paliekamas atstumas bus grindžiamas išsamiau, įrodant, kad tarpvalstybinis vertinimas tikrai neprasminges.

4. Eksplotuojant durpyną nesusidarys kenksmingų atliekų. Kelmai bus surenkami ir panaudoti kaip kuras. Tai vienintelės gavybos proceso šalutinis produktas, kurio kilmė bus pats žaliavos išgavimas. Greta durpyno teritorijos planuojama irengti konteinerinio tipo gamybinę bazę, kurios vietos irengimo alternatyvos bus svarstomos PAV ataskaitoje. Daugiau atliekų susidarys dėka darbuotojų dirbančių su mechanizmais. Mechanizmų eksplotacijos metu susikaupiantys naudoti tepalai, pašluostės, sudėvėtos padangos bus perduodamos Rokiškio rajono atliekų utilizavimą atliekančioms įmonėms. Darbuotojams bus pastatytas komunalinių atliekų konteineris, kuris periodiškai bus išvežamas į regioninį sąvartyną, atliekų tvarkymu užsiimančios įmonės. Taip pat bus pastatytas lauko tipo biotualetas, o jo turinys periodiškai išvežamas nuotekų išvežimu užsiimančios įmonės. Gavybos proceso metu nesusidarys jokios papildomos nuotekos. Durpyne bus iрengta drenažo sistema, kuri drenuos natūralų atmosferos kritulių ir gruntuinį vandenį. Išsamiau atliekų susidarymą ir šalinimą PAV ataskaitoje nemumatoma nagrinėti, nes tai nėra būtina. Juolab, kad pačiame gavybos procese nesusidaro jokių atliekų, kurias reikėtų šalinti.

Prašome atsižvelgti į pateiktus paaiškinimus ir motyvus bei patvirtinti programą.

Pagarbiai,

UAB „GJ Magma“ ekologas-inžinierius

Edvardas Grencius

AAA Taršos prevencijos ir leidimų departamento Panevėžio skyriaus 2014-12-11 d. raštas Nr. (15.5)-A4-8177.

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
PANEVĖŽIO SKYRIUS**

Bludžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: Žvalgždžių g. 21, LT-37109 Panevėžys, tel. (8 45) 58 1431, faks. 8 7066 2000,
el.p. panevezio.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt.

UAB „GJ Magma“
Vaidievučio g. 18
08402 Vilnius

2014-12-11 Nr. (15.5)-A4-8177
I Nr.

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAV TARPVALTYBINIO VERTINIMO

Panevėžio skyrius iš Aplinkos ministerijos gavo išvadą dėl Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio planuoojamos ūkinės veiklos PAV tarpvalstybinio vertinimo.

Pateiktoje išvadoje nurodoma, kad vadovaujantis LR Planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 11 straipsniu, planuojamam Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio jisavinimui turi būti taikomas tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procedūros, kadangi šis telkinys ribojasi su Latvijos Respublika ir pastarojo eksplotavimas gali turėti reikšmingą neigiamą poveikį šios valstybės aplinkai. Vadovaujantis šiuo faktu, PAV dokumentų rengėjas turi pateikti Aplinkos ministerijai planuoojamas ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą lietuvių kalba ir poveikio aplinkai vertinimo programos santrauką anglų kalba (abu dokumentus raštu ir el. formatu). Gavusi šiuo dokumentus, Aplinkos ministerija nedelsiant praneš Latvijos Respublikos aplinkos apsaugos ir regioninės plėtros ministerijai apie atliekamą Rokiškio rajono Juodymo durpių telkinio jisavinimo PAV. Jei Latvijos Respublikos atsaktinga institucija informuos, kad nori dalyvauti tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procese, šios procedūros bus atliekamos vadovaujantis LR Planuoojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 11 straipsnio nuostatomis.

Jūs turite teisę apskusti šį atsakymą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102, Vilnius) arba Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio atsakymo įteikimo Jums dienos.“

Vedėjas

Raimondas Palionis

Digitally signed by RAIMONDAS PALIONIS
Date: 2014.12.11 13:59:37 EET

Raimondas Palionis, telefono Nr. 8 45 581431, el.p. raimondas.palionis@aaa.am.lt

Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos 2015-06-29 d. raštas Nr. (10-3)-D8-4887.



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

Biudžetinė įstaiga, A. Jakšto g. 4/9, LT-01105 Vilnius,
tel. (8~5) 266 3661, faks. (8~5) 266 3663, el. p. info@am.lt, http://www.am.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188602370

Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos 2015-06-29 Nr. (10-3)-D8-4887
ir leidimų departamento Panevėžio skyriui I Nr.

Kopija
UAB „GJ Magma“
Vaidevučio g. 18
LT-08402 Vilnius

DĖL JUODYMO DURPIŲ TELKINYJE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS

Informuojame, kad LR aplinkos ministerija 2015 m. balandžio 14 d. raštu Nr. (10-3)-D8-2769 kreipėsi į Latvijos Respublikos aplinkos apsaugos ir regioninės plėtros ministeriją prašydama pranešti, ar Latvija dalyvaus Juodymo durpių telkinyje planuoojamos veiklos tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procese. 2015 m. gegužės 11 d. Latvijos aplinkos apsaugos biuras raštu Nr. 3-01/1069 informavo, kad Latvija tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procese nedalyvautų, jeigu atliekant poveikio aplinkai vertinimą bus atsižvelgta į rašte išdėstytais Latvijos suinteresuotų institucijų siūlymus.

Atsižvelgiant į Latvijos siūlymus ir nuogastavimus, poveikio aplinkai vertinimo programoje ir ataskaitoje turi būti aiškiai nurodyta, kad 50 m buferinėje zonoje iki sienos su Latvijos Respublika nebus vykdomi kasybos darbai išskaitant apjuosiančiųjų griovių kasimą.

PAV programoje turėtų būti numatyti lauko tyrimai (rūšių ir buveinių) Juodymo telkinio Latvijos pusėje, kurį rezultatai turėtų būti pateikti PAV ataskaitoje. Informuojame, kad poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjų UAB „GJ Magma“ dėl praktinio šio siūlymo įgyvendinimo, tarpininkaujant LR aplinkos ministerijai ir Latvijos aplinkos apsaugos biurui konsultuoja Valstybinės gamtos apsaugos tarnybos Gamtos apsaugos departamentas (direktorė Gita Strodė).

Kadangi minėtu raštu Latvijos aplinkos apsaugos biuras paprašė pateikti parengtą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, vadovaujantis Europos Sajungos aplinkos apsaugos politikos „teršėjas moka“ principu, planuoojamos veiklos užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas turės pateikti Aplinkos ministerijai planuoojamas ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą lietuvių kalba (gali būti pateikta elektroniniu formatu) ir poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos santrauką, kuri apimtų ir poveikio Latvijos aplinkai įvertinimo rezultatus anglų kalba (raštu ir el. formatu). Gavusi šiuos dokumentus, Aplinkos ministerija nedelsiant juos perduos Latvijos Respublikos aplinkos apsaugos ir regioninės plėtros ministerijai.

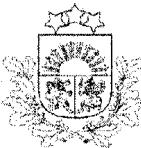
PRIDEDAMA. 2015-05-11 Latvijos aplinkos apsaugos biuro rašto Nr. 3-01/1069 kopija, 2 lapai.

Aplinkos viceministras

Algirdas Genecius

M. Masaitytė, 8 706 63654, el. p. migle.masaityte@am.lt





Vides pārraudzības valsts birojs

Environment State Bureau of the Republic of Latvia

Rāpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, Latvia, phone +371 67321173, fax +371 67321049, e-mail vpvb@vpvb.gov.lv, www.vpbv.gov.lv

Riga

May 11, 2015 No 3-01/1069

Ref. to: April 14, 2015 No (10-3)-D8-2769

Mr. Vitalijus Auglys

Director of Pollution Prevention Department
Ministry of Environment of the Republic of Lithuania

A. Jaksto St. 4/9
01105 Vilnius
vitalijus.auglys@am.lt

Regarding the notification about environmental impact assessment for the planned peat extraction in Juodymas peat deposit

Environment State Bureau (hereinafter – the Bureau) acting as a competent authority on environmental impact assessment in Latvia would like to thank the Ministry of Environment of the Republic of Lithuania for notification about environmental impact assessment for the planned peat extraction in Juodymas peat deposit (hereinafter – the Project).

The Bureau acknowledges receipt of the notification and prepared summary of program for Environmental impact assessment (hereinafter the EIA Program). Bureau also confirms that information about the Project and the EIA Program was made publicly available on the website of Bureau (www.vpbv.gov.lv). Comments from the Nature Conservation Agency and State Environmental Service were received.

Having reviewed the documents and the available information about the nature treasures on the Latvian side next to the projected peat extraction territory, we would like to point out the following:

1. It is planned to perform peat extraction from Juodymas peat deposit that is located on the state border of Latvia. The central part of Juodymas bog is formed by the raised (moss) bog, with passages and marshes on the side parts. A part of the raised bog in the area of 10 – 15 ha, as well as bog edges with other types of deposits are located in the territory of Latvia. The resource calculation for the deposit that was last made in 1975, included also the part of the bog located in the territory of Latvia, that comprised around 410 hectares. It is planned to extract peat in the area of approximately 259 hectares that would mainly come from the moss bog where the greatest part of deposit resources is formed by the raised bog peat.
2. According to the information provided, peat will be extracted in a quite large area (258.71 hectares), and the most significant impacts caused during the proposed activity are expected to be: impact on the hydrological and hydrogeological conditions of the territory, impact on Kebelis mossy area of the bog located in the territory of the Republic of Latvia, dust and noise, as well as an increased risk of peatland fires. Considering the scope of the proposed activity, it is expected that to some extent the said impacts will be observed also in the territory of the Republic of Latvia.

3. There are no specially protected nature territories located nearby in the territory of the Republic of Latvia. The distance to the nearest specially protected nature territory of European significance (*Natura 2000*) is approximately 9.7 km, whereas to the nearest microreserve – 3.1 km.
4. Judging by the available materials (orthophoto, geomorphological map, forest survey maps), the following European Union protected habitats are found near the extraction territory on the Latvian side: active raised bogs (7110*), bog woodlands (91D0*) and coniferous forests on, or connected to, glaciofluvial eskers (9060).
5. During peat extraction it is planned to lower the water levels accordingly and discharge water in the southern direction towards Nereta River and further down to Nemunelis River.
6. According to the Map browser (aerophotography period 2013-2015), there is no peat extraction carried out in Joydymas peat deposit in Rokiskis County of the Republic of Lithuania; neither a peat extraction site has been constructed nor a respective land reclamation system developed. The territory of the bog is intersected by several ditches that are connected with Nereta River in the territory of the Republic of Lithuania. For this reason it can be assumed that in order to perform peat extraction in the area of 258.71 hectares, it will be necessary to carry out extensive preparatory work for the peat extraction site, development of the land reclamation system, drainage of the peat extraction site that in a long-term may impact, for example, Kebeli mossy area of the bog located in the territory of the Republic of Latvia, as well as its hydrogeological and hydrologic conditions. In a long-term, lowering of the water level will initiate mineralization of peat and stimulate the growth of standing timber in the adjacent bog territory near the extraction territory (in a distance of up to 100-150 m), including in the Latvian part.
7. Considering non-existence of protected territories in this zone, it is expected that in the selected extraction alternative peat extraction will cause comparatively insignificant impact on the nature and landscape treasures, as well as on the groundwater regimes in the territory of Latvia. However, taking into account that there is no precise and specific data available about the treasures found on the Latvian side, it is necessary to include the following conditions in the EIA Program:
 - 7.1. A requirement to perform expert inspections of species, habitats and bird fauna, and to prepare opinions on the potential impact on the Latvian part of Juodymas bog and its adjacent forests;
 - 7.2. An unequivocal indication that no extraction works including excavation of ditches or formation of embankments may be permitted in the projected 50 m wide buffer zone along the border of Latvia.

If these conditions are met, - Bureau can agree with the opinion expressed by Ministry of Environment of the Republic of Lithuania, that no significant adverse impacts are most likely to be expected. Taking into account afore mentioned, Latvia does not find it necessary to take full participation in the transboundary consultation process as the affected party. Nevertheless, having in mind the nature of The Project and close vicinity, we kindly ask you to provide us with the findings of environmental impact assessment and the related documents, especially in relation to the concerns drawn by our side.

Yours sincerely,
 Arnolds Lukšēvics
 Director of Environment State Bureau of the Republic of Latvia



I.Jegere, phone: +371 67770818, e-mail: jveta.jegere@vpvb.gov.lv