P A V d o k u m e n t ų r e n g ė j a s
U A B << G J M a g m a >>

Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo P R O G R A M A

GEOLOGIJOS ĮMONIŲ ASOCIACIJA

LIETUVOS KARJERŲ ASOCIACIJA

LDĮA
LIETUVOS DURPIŲ ĮMONIŲ ASOCIACIJA

LPK
LIETUVOS PRAMONINKŲ KONFEDERACIJA

PŪV organizatorius (užsakovas):
UAB „Metasta“

III versija
(PAV programa po derinimo su subjektais)

Vilnius 2021

PAV dokumentų rengėjas
UAB <<GJ Magma>>

Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo

PROGRAMA

Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Aleksandriškių ir Obelių k.

PŪV proceso organizatorius (užsakovas) – UAB „Metasta", Plačioji g. 29, Senųjų Trakų k., LT-21146, Trakų r., įmonės kodas 302855563, tel. +370-679-92201, el. paštas – arturas@metasta.lt, int. svetainė www.metasta.lt.

UAB „Metasta"

LIETUVOS RESPUBLIKA
UAB „Metasta"
Nr.1

Vilnius 2021

PAV programos rengėjas – 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, el. pašto adresas – gjmagma@gmail.com, int. svetainė www.gjmagma.lt.

PAV programa rengiama pagal su PŪV organizatoriumi UAB „Metasta“ pasirašytą darbų sutartį (1 priedas).

UAB „GJ Magma“ vadovas
Jaunius Juozapavičius

UAB „GJ Magma“

PAV programos rengėjai:
UAB <<GJ Magma>> steigėjas,
g.m.dr. geologas G. Juozapavičius
tel. 8-698-12750,
Tekstiniai priedai

UAB <<GJ Magma>> inžinierius-ekologas,
E. Grencius
tel. 8-5-2318178,
Įvadas, 1 – 5 skyriai, literatūros sąrašas

Naudojamos santrumpos:

AAA – Aplinkos apsaugos agentūra
AM – Aplinkos ministerija
BAST – Buveinių apsaugai svarbi teritorija
PAST – Paukščių apsaugai svarbi teritorija
EB – Europos Bendrija
EK – Europos Komisija
ES – Europos Sąjunga
GPGB – Geriausiai prieinami gamybos būdai
KMB – Kertinės miško buveinės
LGT – Lietuvos geologijos tarnyba
LR – Lietuvos Respublika
LRV – Lietuvos Respublikos Vyriausybė
PAV – Poveikio aplinkai vertinimas
PŪV – Planuojama ūkinė veikla
PVSV – Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
SAZ – Sanitarinė apsaugos zona
SPAV – Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas
TIPK – Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas

TURINYS

ĮVADAS 7
1. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ 11
1.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta 11
1.2. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės ir techninės charakteristikos 23
2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS NUMATOMAS REIKŠMINGAS POVEIKIS, NUMATOMO REIKŠMINGO NEIGIAMO POVEIKIO APLINKAI IŠVENGIMO, SUMAŽINIMO IR KOMPENSAVIMO PRIEMONĖS 25
2.1. Vanduo 25
2.2. Aplinkos oras 28
2.3. Klimatas 28
2.4. Žemė (jos paviršius ir gelmės), dirvožemis 29
2.5. Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė 30
2.6. Materialinės vertybės 31
2.7. Nekilnojamosios kultūros vertybės 31
2.8. Visuomenės sveikata 31
2.9. Rizikos analizė ir jos vertinimas 33
2.10. Alternatyvų analizė ir jų vertinimas 34
2.11. Stebėsena (monitoringas) 35
3. TARPVALSTYBINIS POVEIKIS 36
4. PROGNOZAVIMO METODŲ, ĮRODYMŲ, TAIKYTŲ NUSTATANT IR VERTINANT REIKŠMINGĄ POVEIKĮ APLINKAI, ĮSKAITANT PROBLEMAS APRAŠYMAS 37
5. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO NETECHNINIO POBŪDŽIO SANTRAUKA 38
LITERATŪROS SĄRAŠAS 41
TEKSTINIAI PRIEDAI 43
1 priedas. Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo sutartis Nr. 2141. 44
2 priedas. Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2021-10-21 d. išduotas leidimas Nr. KN-21-41. 46
3 priedas. Lietuvos geologijos tarnybos prie AM Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio detaliai iššvalgytų išteklių plotų 2010-10-29 d. Nr. 1 – 220, 2021-06-23 d. Nr. 1-254, 2021-08-31 d. Nr. 1-365 direktoriaus įsakymai. 49
4 priedas. Kadastro žemėlapio ištrauka. M 1:10 000. 54
5 priedas. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai (žemės skl. kadastro Nr. 7938/0002:84, 7938/0002:108, 7938/0002:156, 7938/0002:305, 7938/0002:324, 7938/0002:469). 55
RENGĖJŲ KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI 66
Leidimas tirti žemės gelmes 2009-06-10 d. Nr. 82 išduotas UAB „GJ Magma“. 67
G. Juozapavičiaus Vilniaus valstybinio V.Kapsuko universiteto diplomas su pagyrimu P Nr. 131841. 68
G. Juozapavičiaus gamtos mokslų daktaro diplomas DA004490. 69
E. Grenciaus Vilniaus universiteto magistro diplomas MA Nr. 0841856. 70

VISUOMENĖS INFORMAVIMO DOKUMENTAI 71
Lietuvos geologijos tarnybos prie AM informavimas 2021-12-27 d. raštu Nr. 222 EG apie pradedamą PAV vertinimą. 72
Aplinkos apsaugos agentūros informavimas 2022-01-16 d. raštu Nr. 007 EG apie parengtą PAV programą ir 2022-01-17 d. informacinio pranešimo paviešinimas svetainėje. 74
Skelbimo 2022-01-17 d. pakabinto Rūdiškių seniūnijos skelbimų lentoje kopija. 76
Skelbimo 2022-01-17 d. pakabinto Trakų rajono savivaldybės skelbimų lentoje kopija. 77
Skelbimo atspausdinto 2022-01-21 d. laikraštyje „Trakų žemė“ Nr. 3 (1209) kopija. 78
PAV programa ir skelbimas 2022-01-16 d. patalpinti UAB „GJ Magma“ internetinėje svetainėje. 79
Skelbimas 2022-01-17 d. patalpintas Trakų rajono savivaldybės internetinėje svetainėje. 80
PAV SUBJEKTŲ IŠVADOS 81
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Vilniaus priešgaisrinės gelbėjimo valdybos 2022-02-22 d. raštas 9.4-7-333 (11.7.168E). 82
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamento 2022-02-23 d. raštas Nr. (10-11 14.3.2 Mr)2-12782. 83
Trakų rajono savivaldybės administracijai 2022-02-08 d. išsiuntimo ir gavimo patvirtinimas. 85
Kultūros paveldo departamento prie KM Vilniaus skyriui 2022-02-08 d. išsiuntimo ir gavimo patvirtinimas. 86
Aplinkos apsaugos agentūros 2022-03-25 d. raštas Nr. (30.1)-A4E-3407. 87

Į V A D A S

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – išteklių gavybos išplėtimas nuo naudojamo Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio ploto (1.1 pav.). Planuojamos ūkinės veiklos teritorija bendrai apima ***apie 36 ha plotą***, susidedantį iš 4 atskirų (I – 1,3, II – 0,7, III – 9,6, IV – 24,4 ha) plotų, įsiterpusių į PŪV organizatoriui Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2021-10-21 d. išduotu leidimu Nr. KN-21-41 suteiktą kasybos sklypą (1.2 pav., 2 priedas). Planuojamame naudoti plote naudingieji smėlio ir žvyro ištekliai patvirtinti Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2010-10-29 d. Nr. 1 – 220 (I, II ir III ploto dalyje), 2021-06-23 d. Nr. 1-254 (III ploto dalyje), 2021-08-31 d. Nr. 1-365 (IV plote) direktoriaus įsakymais (3 priede). Planuojamas išteklių gavybai naudoti (išplėsti) plotas patenka į 6 žemės sklypus (kadastro Nr. 7938/0002:84, 7938/0002:108, 7938/0002:156, 7938/0002:305, 7938/0002:324, 7938/0002:469) priklausančius PŪV organizatoriui ir fiziniam asmeniui suinteresuotam naudingųjų išteklių gavyba bei į laisvo valstybinio fondo žemę (dalis III ploto) esančiame nesuformuotame žemės sklype (4 – 5 priedai).

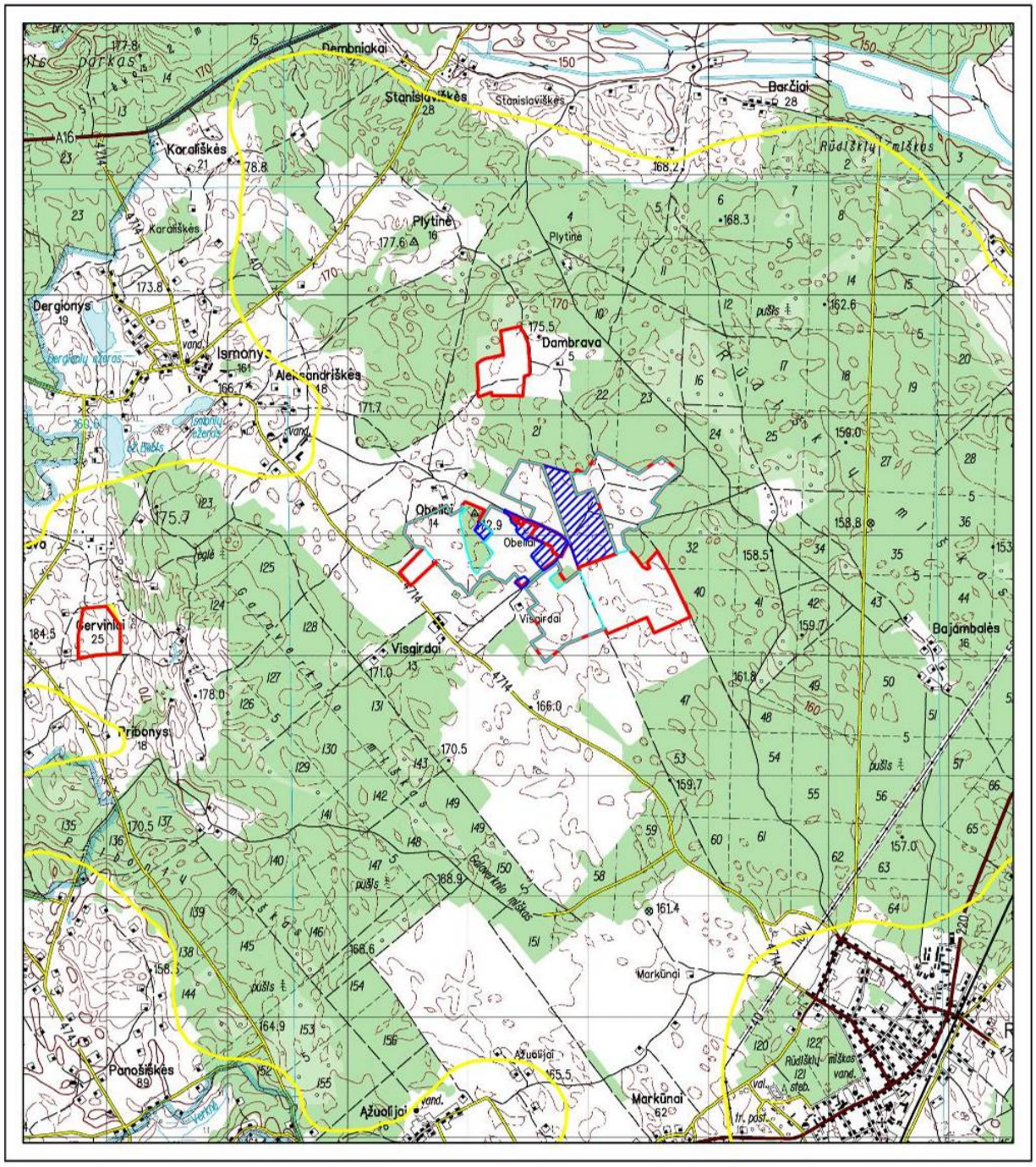
PAV programa rengiama pagal LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo, 10 punktą – „*Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos pakeitimas ar* ***išplėtimas*** *tais atvejais, kai toks pakeitimas ar išplėtimas atitinka šiame priede nustatytus ribinius dydžius, jeigu jie yra nustatyti*”[1]. PAV atliekamas, kadangi išteklių gavyba planuojama didesniame nei minėtame įstatyme 2.6. punkte „kitų naudingųjų iškasenų gavyba (kai kasybos sklypas – 25 ha ir didesnis)“ nustatytame 25 ha ribiniame plote. Pagal ekonominės veiklos klasifikatorių ši veikla priskiriama kasybai ir karjerų eksploatavimui. Konkrečiai tai smėlio ir žvyro karjerų eksploatavimas; molio ir kaolino kasyba (kodas B - 08.12)[2]. PAV programa parengta pagal LR Aplinkos ministro patvirtintą tvarkos aprašą[3].

Po PAV proceso, priėmus teigiamą sprendimą dėl PŪV teritorijoje slūgsančių išteklių naudojimo, bus rengiamas planuojamo išplėsti naudojamo telkinio naujų plotų žemės gelmių naudojimo planas. Šiame specialiajame teritorijų planavimo dokumente, bus numatytas žemės sklypų pavertimas kitomis naudmenomis, valstybinėje žemėje suformuotas žemės sklypas (-ai) nustatant jam kitą paskirtį (naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos), suprojektuota išteklių kasyba, rekultivavimas ir kiti telkinio įsisavinimo sprendiniai. Tik patvirtinus telkinio naujų plotų naudojimo planą bus išduotas LGT leidimas išteklių naudojimui.

[1] LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495.
[2] Statistikos departamento prie LR Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymas Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.
[3] LR Aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymas Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Žemės gelmių įstatymo IV skyriaus, 14 straipsnio, 5 punktu, prieš pradedant PAV vertinimą apie atliekamą procesą buvo informuota Lietuvos geologijos tarnyba prie AM 2021-12-27 d. raštu Nr. 222 EG. Apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos PAV programą visuomenė ir atsakinga institucija buvo informuoti norminių aktų nustatyta tvarka. Apie parengtą PAV programą bei galimybe su ja susipažinti buvo informuota pakabinant skelbimus 2022-01-17 d. Rūdiškių seniūnijos ir 2022-01-17 d. Trakų rajono savivaldybės skelbimų lentose. Taip pat skelbimas apie PAV programą paskelbtas rajoniniame laikraštyje „Trakų žemė“ 2022-01-21 d. Nr. 3 (1209) (žiūrėti tekstiniuose prieduose, visuomenės informavimo dokumentuose). Informacinis pranešimas (skelbimas) apie parengtą PAV programą bei pati programa 2022-01-16 d. buvo patalpinta UAB „GJ Magma“ (www.gjmagma.lt) tinklapyje. Apie PAV proceso pradžią buvo informuota Aplinkos apsaugos agentūra, kuri apie parengtą PAV programą paskelbė 2022-01-17 d. internetinėje svetainėje – https://aaa.lrv.lt/. Taip pat Trakų rajono savivaldybė 2022-01-17 d. skelbimą apie planuojamą veiklą patalpino savo internetinėje svetainėje. Per 10 d.d. nuo paskutinio skelbimo paviešinimo ir derinimo su subjektais metu dėl PAV programos iš visuomenės nebuvo gauta jokių skundų, pastabų ar pasiūlymų.

PAV programai raštu pritarė Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Vilniaus priešgaisrinės gelbėjimo valdyba ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas (raštai pridedami skyriuje PAV SUBJEKTŲ IŠVADOS). Iš Trakų rajono savivaldybės administracijos ir Kultūros paveldo departamento prie KM Vilniaus skyriaus dėl pateiktos PAV programos praėjus daugiau nei 10 d.d. nustatytam normatyviniam laikotarpiui (PAV dokumentų rengėjas suteikė 20 d.d.) nuo pateikimo termino, jokio atsakymo nebuvo gauta, todėl laikoma, kad šie subjektai pritarė parengtam dokumentui.

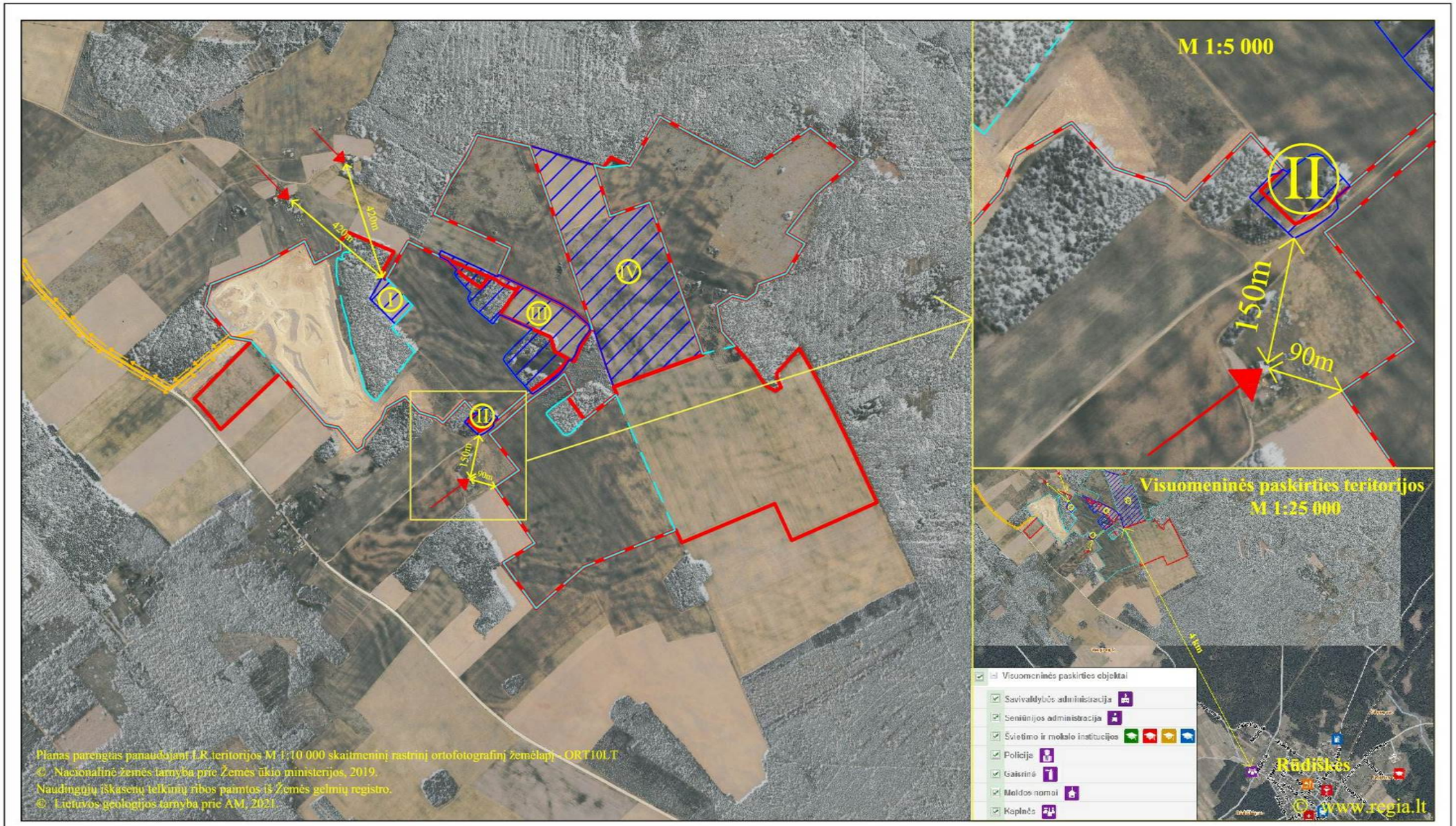


1.1 pav. Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio apžvalginis planas
M 1:50 000

Sutartiniai ženklai

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija (apie 36 ha)
- PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas
- Detaliai iššvalgytų žvyro/smėlio išteklių riba
- Prognozinių plotų ribos

Planas sudarytas remiantis žemėlapiu TOP50LKS-SR, 2004 m.
© Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio mnisterijos
Naudingųjų iškasenų telkinių (žvyro-smėlio) ribos paimtos iš Žemės gelmių registro.
© Lietuvos geologijos tarnyba prie AM, 2021.



1.2 pav. Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio situacinis ortofotografinis planas
M 1:15 000
Sutartiniai ženklai

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
(bendrai apie 36 ha, I-1,3, II-0,7, III-9,6, IV-24,4 ha)

PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas

Detaliai iššvalgyto Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio išteklių riba

Artimiausios sodybos

Produkcijos išvežimo kelias

UAB << GJ Magma >> 2021

1. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

1.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Planuojamas išplėsti Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio plotas yra išsidėstęs Vilniaus apskrityje, Trakų rajono savivaldybės centrinėje dalyje, nuo Trakų rajono savivaldybės administracijos nutolęs 13,1 km į pietvakarius, Rūdiškių seniūnijoje, Aleksandriškių ir Obelių kaimuose (1.1 – 1.2 pav., 4 – 5 tekstiniai priedai). PŪV teritorija, susidedanti iš 4 atskirų (I – 1,3, II – 0,7, III – 9,6, IV – 24,4 ha, bendrai apie 36 ha) plotų, yra įsiterpusi į PŪV organizatoriui Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2021-10-21 d. išduotu leidimu Nr. KN-21-41 suteiktą kasybos sklypą (2 priedas). Planuojamo naudoti I ploto centro koordinatės LKS-94 yra 6047040 m (X) ir 550126 m (Y), II ploto – 6046610 m (X) ir 550457 m (Y), III ploto – 6046959 m (X) ir 550682 m (Y), IV ploto – 6047105 m (X) ir 550998 m (Y).

Telkinys yra išsidėstęs neurbanizuotoje, kaimiškoje vietovėje. Artimiausia gyvenamoji sodyba nuo PŪV teritorijos II ploto yra nutolusi 150 m į pietus (1.2 pav.). Kitos, toliau esančios sodybos, nuo PŪV teritorijos I ploto yra nutolusios už 420 m į šiaurę, šiaurės vakarus (vienodu atstumu). Planuojamo išplėsti ploto artimoje aplinkoje nėra suplanuota ar planuojama gyvenamųjų teritorijų (gyvenamosios paskirties žemės sklypų, ūkininko sodybų ir kt.), kuriose ateityje gali atsirasti gyvenamosios sodybos. Aplink eksploatuojamą telkinį nėra išsidėsčiusių visuomeninės paskirties teritorijų. Artimiausia visuomeninė teritorija yra Rūdiškių miesto pakraštyje esančios kapinės, nuo PŪV teritorijos (IV ploto) nutolusios 4 km į pietryčius (1.2 pav.). Kitos visuomeninės teritorijos nutolusios dar didesniais atstumais.

Planuojamame naudoti plote naudingieji smėlio ir žvyro ištekliai patvirtinti Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2010-10-29 d. Nr. 1 – 220 (I, II ir III ploto dalyje), 2021-06-23 d. Nr. 1-254 (III ploto dalyje), 2021-08-31 d. Nr. 1-365 (IV plote) direktoriaus įsakymais (3 priede). PŪV teritorija patenką į didžiausią Lietuvoje prognozinį Rūdiškių žvyro išteklių plotą, kuriame išsidėstęs detaliai iššvalgytas Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinys (1.1 pav.). Tai viena iš ūkinės veiklos rūšių, kuri glaudžiai .susijusi su konkrečia teritorija. Tai pažymėta ir LR Aplinkos ministerijos išleistame Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo vadove[4], kalbant apie vietos alternatyvas – „Tačiau kai kurios planuojamos ūkinės veiklos rūšys (***gamtinių išteklių gavyba***, miškininkystė, esamų objektų rekonstrukcija ir kt.) yra glaudžiai susijusios su tam tikra vieta.“

Kiekvienas naudingosios iškasenos telkinys yra unikalus gamtos objektas, susiformavęs tik esant itin palankioms geologinėms sąlygoms ir kitoje vietoje jo paprasčiausiai nėra. Todėl vietos pasirinkimas naudingosioms iškasenoms kasti nepriklauso nuo subjekto norų ar planų. Paties

[4] LR Aplinkos ministerija. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo vadovas. Vilnius, 2009. 21-22 p.

naudingųjų iškasenų telkinio naudojimą labiausiai sąlygoja jo geologinė sąranga ir ekonominė padėtis.

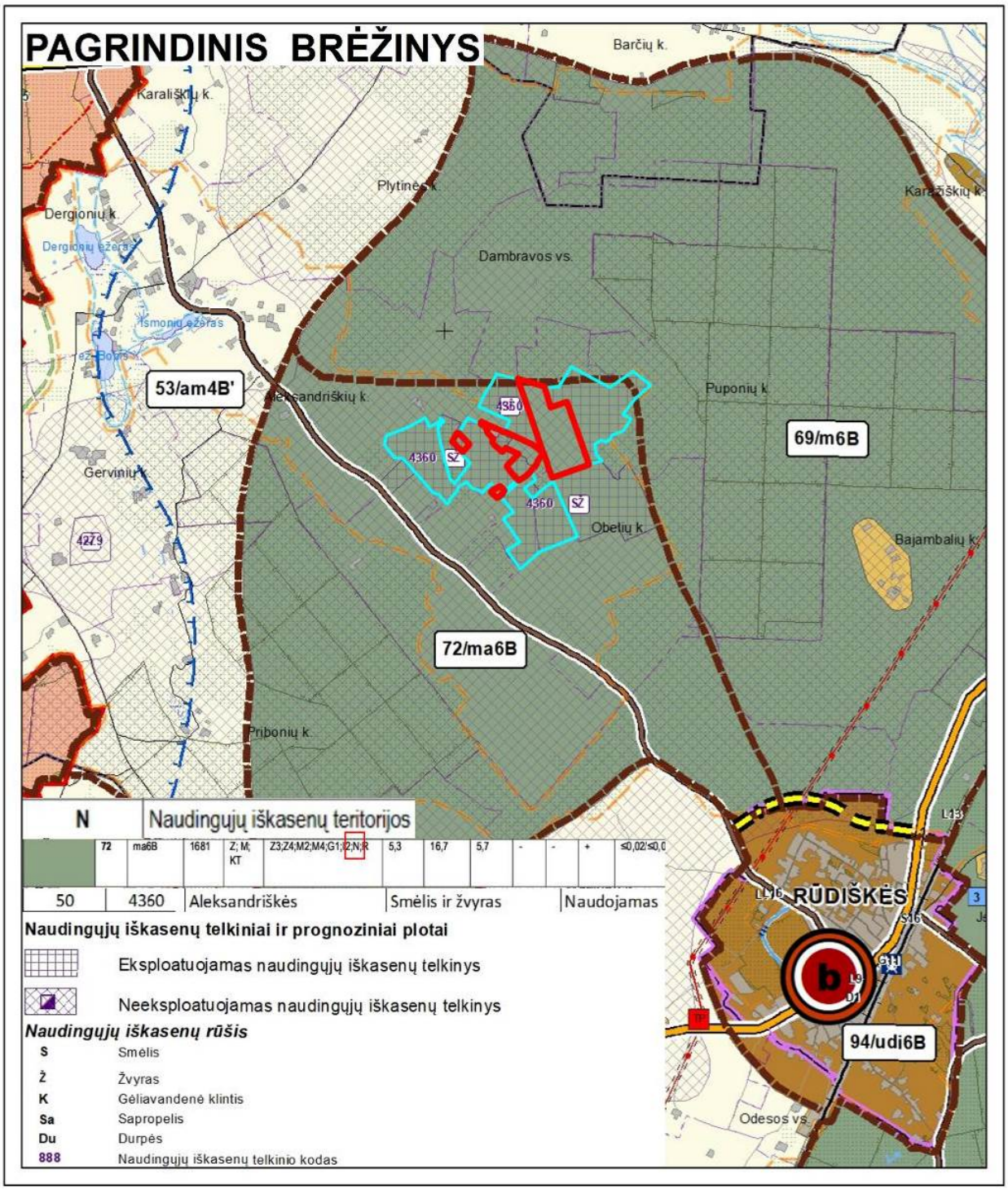
Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano keitimo pagrindiniame brėžinyje, PŪV teritorija atspindėta kaip eksploatuojamas ir neeksploatuojamas Aleksandriškių smėlio ir žvyro naudingųjų iškasenų telkinys (Nr. 4360) (1.3 pav.). Kaip eksploatuojama telkinio dalis rodomi ankstesniais 2010 ir 2014 m. detaliai iššvalgyti išteklių plotai, kurių didžiosios dalies naudojimui PŪV organizatoriui yra suteiktas LGT prie AM leidimas (2 priedas). Tuo tarpu, į kasybos sklypą įsiterpę likę plotai detaliai buvo iššvalgyti vėliau nei Trakų rajono savivaldybės tarybos 2021 m. kovo 25 d. sprendimu Nr. S1E–59 patvirtintas bendrojo plano keitimas. Tai yra visiškai dėsninga, kada prognoziniame išteklių plote buvo atlikta detali geologinė žvalgyba, kurios metu gauta tiksli informacija apie žemės gelmėse slūgsančius išteklius. Bendrojo plano reglamentuose taip pat nurodoma, kad naudingųjų išteklių gavyba (N) šio vietoje yra galima. PŪV telkinio teritorijoje atitinka rajono benrojo plano sprendinius.

PŪV teritorijos plotas nepatenka į rajono bendrajame plane išskirtą gamtinio karkaso teritoriją (1.4 pav.).

Pagal specialiųjų žemės naudojimo sąlygų erdvinio duomenų rinkinio informaciją (M 1:10 000), visas detaliai iššvalgytas Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinys ir prognozinis Rūdiškių žvyro išteklių plotas rodomas kaip naudingųjų iškasenų telkinys (1.5 pav.). Tad vienareikšmiškai naudingųjų iškasenų eksploatavimas šioje teritorijoje turi prioritetą. Kita veikla dėl Žemės gelmių įstatyme[5] ir Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme[6] numatytų apribojimų šioje vietoje sunkiai įmanoma, nes draudžiama detaliai iššvalgytus telkinius užstatyti ar vykdyti veiksmus trukdančius žemės išteklius naudoti ateityje ir kt.

Planuojamas išteklių gavybai naudoti (išplėsti) plotas patenka į 6 žemės sklypus (kadastro Nr. 7938/0002:84, 7938/0002:108, 7938/0002:156, 7938/0002:305, 7938/0002:324, 7938/0002:469) priklausančius PŪV organizatoriui ir fiziniam asmeniui suinteresuotam naudingųjų išteklių gavyba bei į laisvo valstybinio fondo žemę (dalis III ploto) esančiame nesuformuotame žemės sklype (4 – 5 priedai). Visi žemės sklypai yra žemės ūkio paskirties, išskyrus vieną (Nr. 7938/0002:324), kuris yra kitos (naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos) paskirties. Pastarasis žemės sklypas patenka į PŪV organizatoriui suteiktą kasybos sklypą, kuriame šiuo metu vykdoma smėlio ir žvyro išteklių gavyba. PŪV teritorija patenka tik pačius šio žemės sklypo pakraščius, esančius už kasybos sklypo ribos.

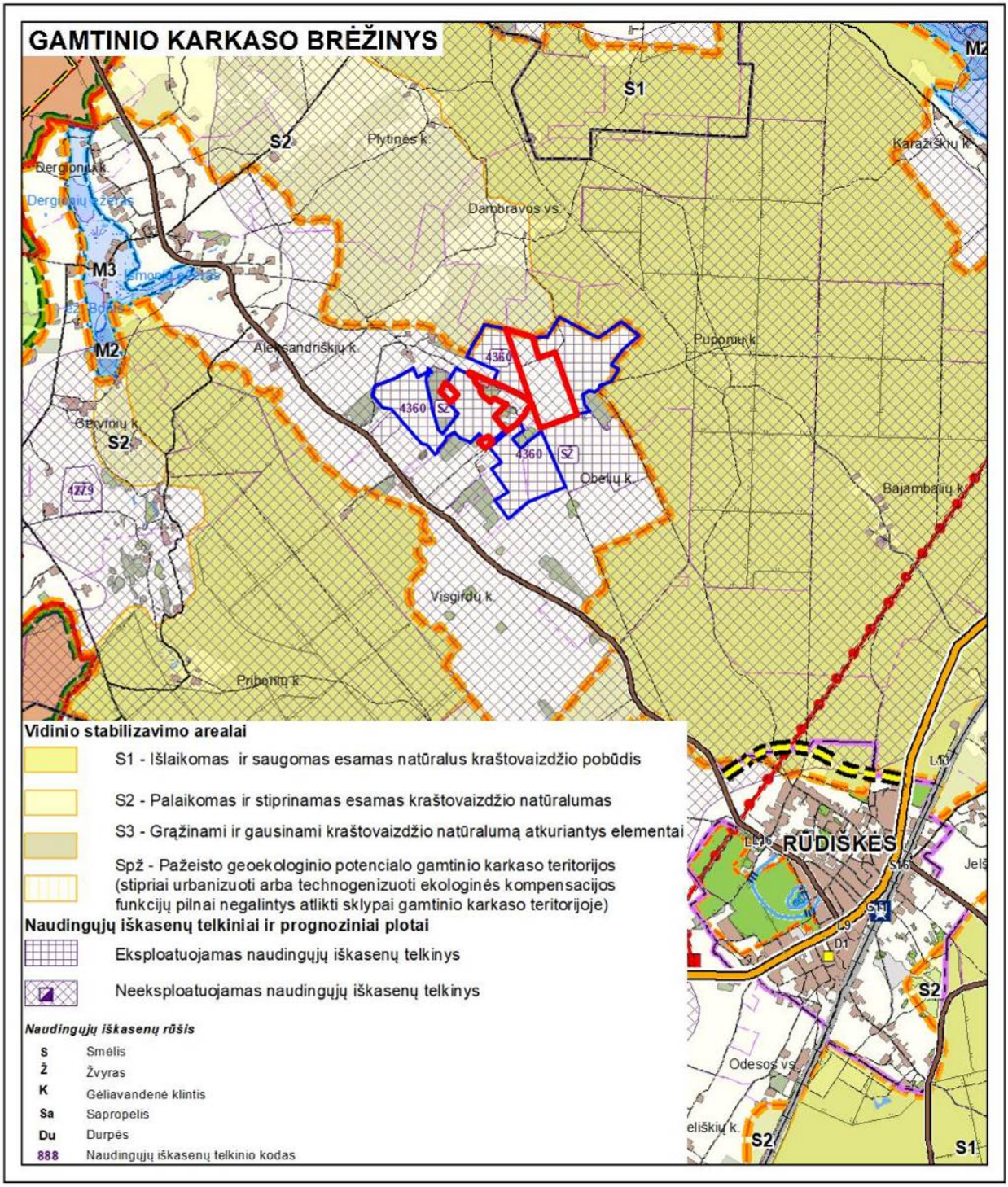
[5] LR Žemės gelmių įstatymas 1995 m. liepos 5 d. Nr. I-1034.
[6] LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166.



1.3 pav. Ištrauka iš Trakų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio
M 1:50 000
SUTARTINIAI ŽENKLAI

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija (apie 36 ha)

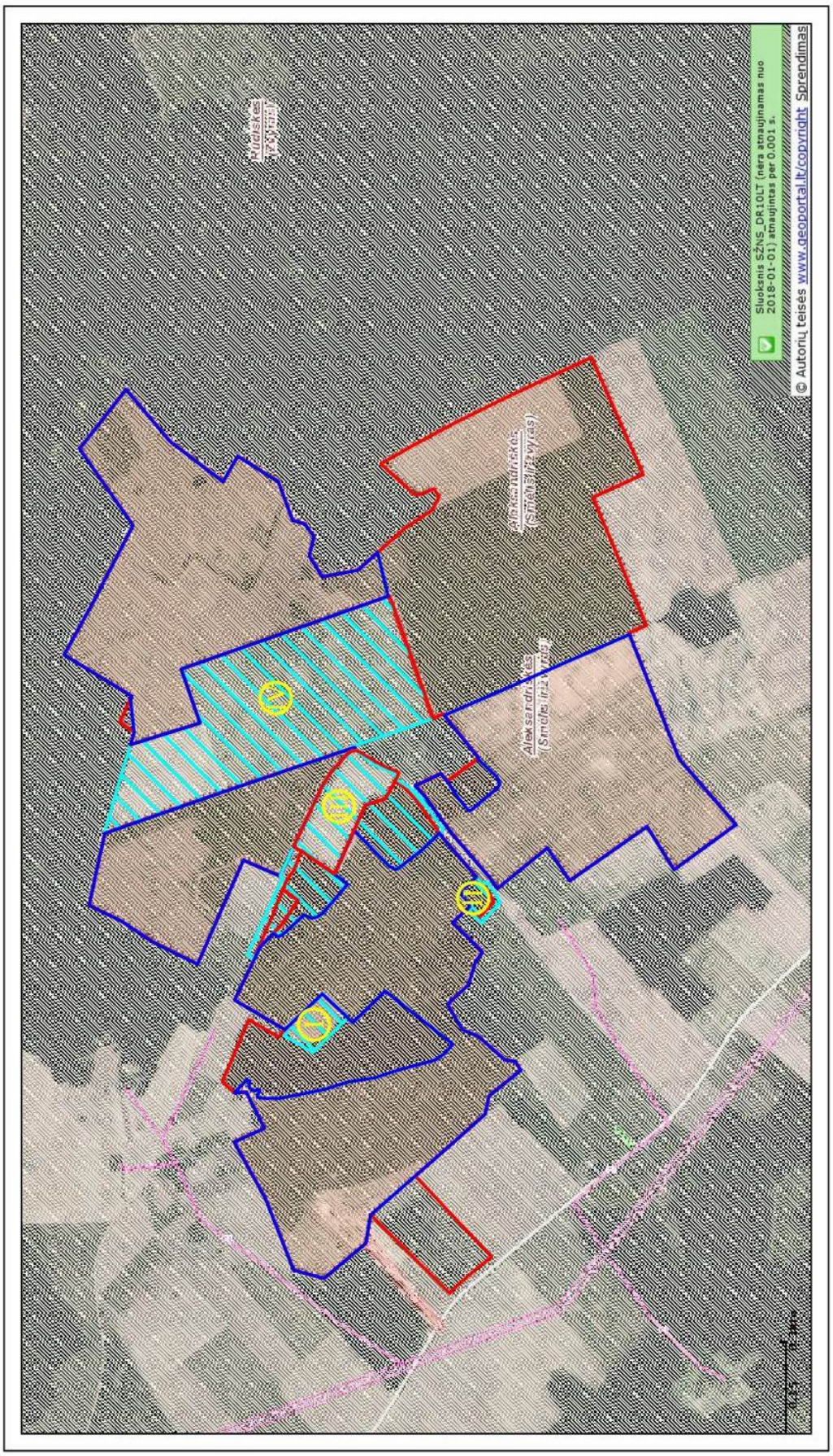
PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas



1.4 pav. Ištrauka iš Trakų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio
M 1:50 000
SUTARTINIAI ŽENKLAI

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija (apie 36 ha)

PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas



1.5 pav. Ištrauka iš specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų erdvinio duomenų rinkinio
M 1:15 000
Sutartiniai ženklai

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija (bendrai apie 36 ha, I-1,3, II-0,7, III-9,6, IV-24,4 ha)
- PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas
- Detaliai išžvalgyto Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio išteklių riba

Žemės sklypai turi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nustatytus apribojimus – kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis), elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis), žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis) (5 tekstinis priedas). Vykdant smėlio ir žvyro išteklių gavybą PŪV teritorijoje nebus pažeistos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Plačiau apie PŪV atitikimą nustatytoms specialiosioms žemės naudojimo sąlygoms bus aprašyta PAV ataskaitoje.

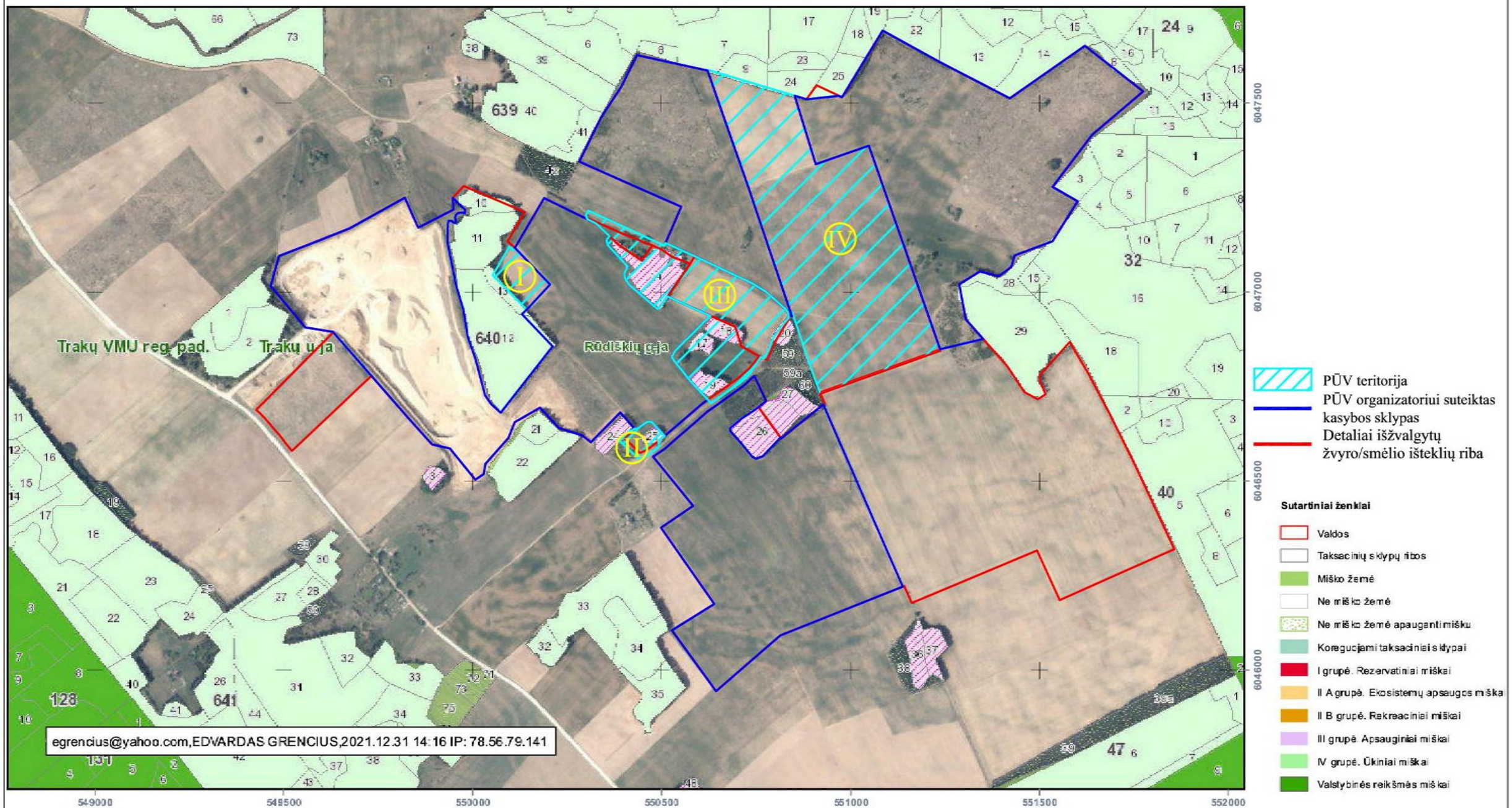
Po PAV proceso, priėmus teigiamą sprendimą dėl PŪV teritorijoje slūgsančių išteklių naudojimo, bus rengiamas planuojamo išplėsti naudojamo telkinio naujų plotų žemės gelmių naudojimo planas. Šiame specialiajame teritorijų planavimo dokumente, bus numatytas žemės sklypų pavertimas kitomis naudmenomis, valstybinėje žemėje suformuotas žemės sklypas (-ai) nustatant jam kitą paskirtį (naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos), suprojektuota išteklių kasyba, rekultivavimas ir kiti telkinio įsisavinimo sprendiniai. Tik patvirtinus telkinio naujų plotų naudojimo planą bus išduotas LGT leidimas išteklių naudojimui.

Produkcijos gabenimui ir toliau bus naudojami tie patys išvežimo keliai kaip ir iš šiuo metu veikiančio karjero, kur sukurta visa gavybos ir žaliavos perdirbimo infrastruktūra. Iš karjero sunkvežimiai išvažiuos į rajoninį kelią Strėva – Ismonys – Rūdiškės (Nr. 4714), kuriuo šiaurės vakarų kryptimi judės link magistralinio kelio Vilnius – Prienai – Marijampolė (Nr. A16) (1.1 – 1.2 pav.). Didžioji produkcijos dalis bus gabenama Vilniaus miesto kryptimi. Visas transporto judėjimas iš karjero ir toliau vyks tik viešo naudojimno keliais, kuriuose nėra jokių apribojimų sunkiajam transportui. Karjero vidaus keliai atitiks kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai" ūkių vidaus kelių IIIv kategorijos reikalavimus.

PŪV teritorijos didžiąją dalį sudaro dirbami žemės ūkio laukai (1.2 pav.). PŪV teritorijos II ir III plotuose, miško sklypuose Nr. 14, 17, 18, 19, 20, 25 auga III grupės laukų apsauginiai miškai (1.6 pav.). PAV ataskaitoje bus pateikta PŪV teritorijoje augančio miško medynų sudėtis. Taip pat išsamiai bus išanalizuota galimybė miško žemę paversti kitomis naudmenomis. Nesant galimybės miško žemę paversti kitomis naudmenomis, joje išteklių gavybos bus atsisakyta.

Planuojami išplėsti plotai nepatenka į saugomas teritorijas (1.7 pav.). Artimiausia saugoma teritorija yra Aukštadvario regioninis parkas, arčiausiai priartėjantis už 3,7 km į šiaurės vakarus. Artimiausia Natura 2000 saugoma teritorija svarbi buveinių apsaugai yra Spindžiaus miškas (LTTRA0007), nutolęs 4,25 km į vakarus (Aukštadvario regioninio parko sudėtyje). Artimiausia Natura 2000 teritorija svarbi paukščių apsaugai yra Rūdninkų giria (LTSALB002) nutolusi 19,6 km į pietryčius. Kitos saugomos teritorijos nutolusios dar didesniais atstumais. Vykdoma veikla neturės jokio neigiamo poveikio artimiausioms saugomoms teritorijoms.

LIETUVOS RESPUBLIKOS MIŠKŲ VALSTYBĖS KADASTRAS
KARTOGRAFINĖS DUOMENŲ BAZĖS FRAGMENTAS
M 1:10000



1.6 pav. Ištrauka iš LR miškų valstybės kadastro

VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA
Pramonės pr. 11A, LT-51327, Kaunas. Tel.: (37) 490 220
El. paštas: vmt@amvmt.lt, svetainė internete: www.amvmt.lt

0 100
Metrai

1.7 pav. Ištrauka iš Saugomų teritorijų valstybės kadastro
M 1:30 000
Sutartiniai ženklai

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija (bendrai apie 36 ha, I-1,3, II-0,7, III-9,6, IV-24,4 ha)
- PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas
- Detaliai išžvalgyto Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio išteklių riba

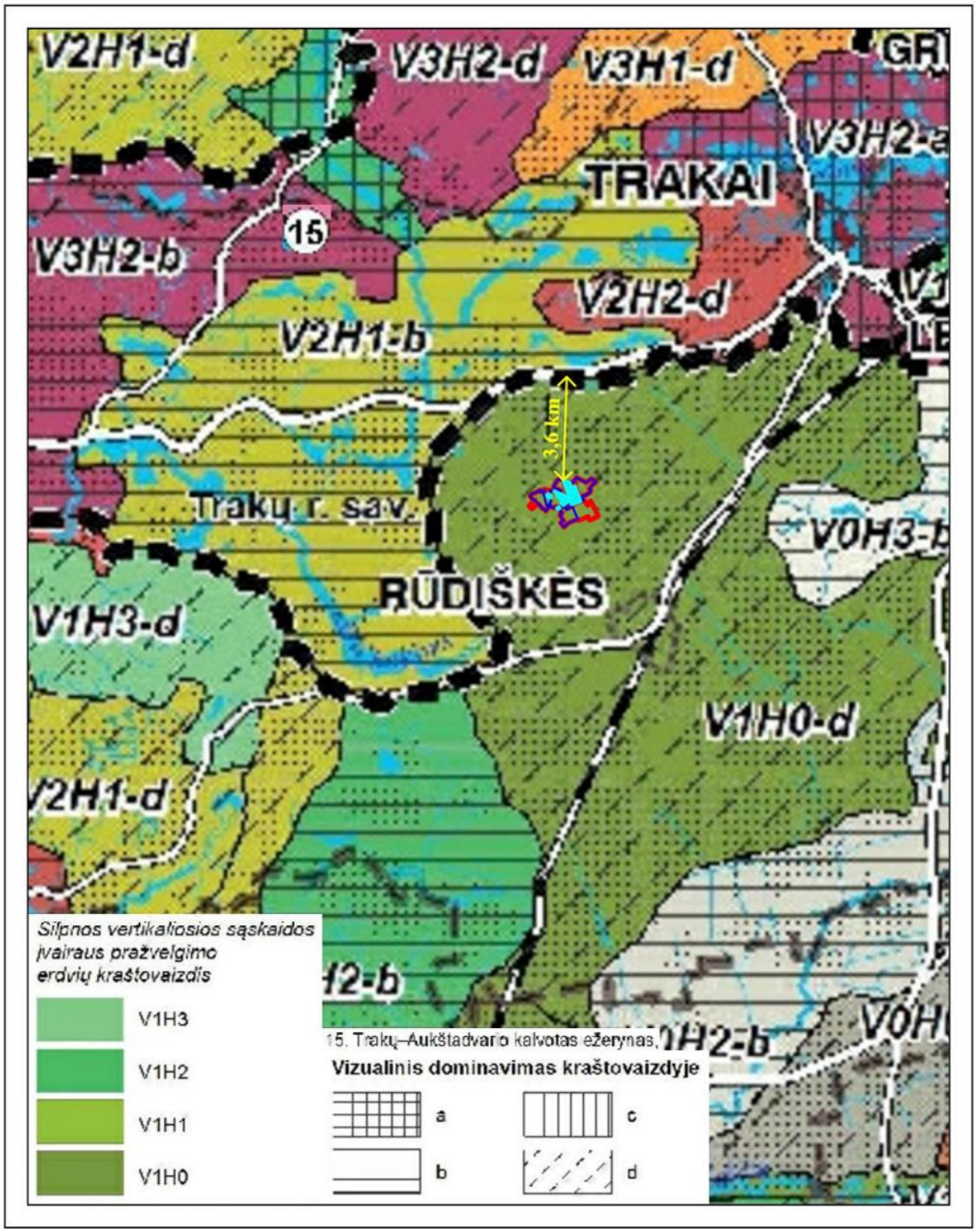
PŪV teritorijos artimoje aplinkoje nėra nei vienos upės, ežero, tvenkinio įrašyto į LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą. Artimiausią hidrografinį tinklą telkinio apylinkėse sudaro už 2,45 km į šiaurės vakarus nutolęs Ismonių ežeras (LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastre Nr. 10031027) (1.8 pav.). Šiek tiek toliau, už 3 km į šiaurės vakarus yra nutolęs Bobio ežeras (Nr. 10031024). Daugiau nėra jokių ežerų, upių ir kitų vandens telkinių aplink nagrinėjamą plotą. PŪV teritorija nepatenka į vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir zonas. PŪV teritorijos artimoje aplinkoje taip pat nėra melioracijos griovių ir kitų dirbtinių vandens telkinių.

PŪV teritorija ir PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas nepatenka į Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtas vertingiausias ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ir vietoves (1.9 pav.). Artimiausias ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealas yra Trakų – Aukštadvario kalvotas ežerynas arčiausiai esantis už 3,6 km į šiaurę. Tvarkymo plane nėra nustatytų jokių apribojimų naudingųjų išteklių gavybai šioje teritorijoje. PŪV teritorija remiantis vizualinės struktūros vertikaliosios ir horizontaliosios sąskaidos veiksniais priskirta tipui – V_1H_0. Šio tipo kraštovaizdis skirstyme turi vieną iš žemiausių verčių. Pagal vizualinės struktūros dominantiškumą nagrinėjamame plote esantis kraštovaizdis priskirtas d kategorijai, kur kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje nėra raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių. PŪV teritorijos artimoje aplinkoje nėra regyklų, apžvalgos taškų ir lankytinų vietų.

PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje nėra žinoma jokių istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių. Artimiausia saugoma kultūros vertybė yra Vytautavos Šv. Antano Paduviečio bažnyčia (Unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 33553) nutolusi 3,9 km į pietvakarius (1.10 pav.). Kitos saugomos kultūros vertybės nutolusios dar didesniais atstumais.

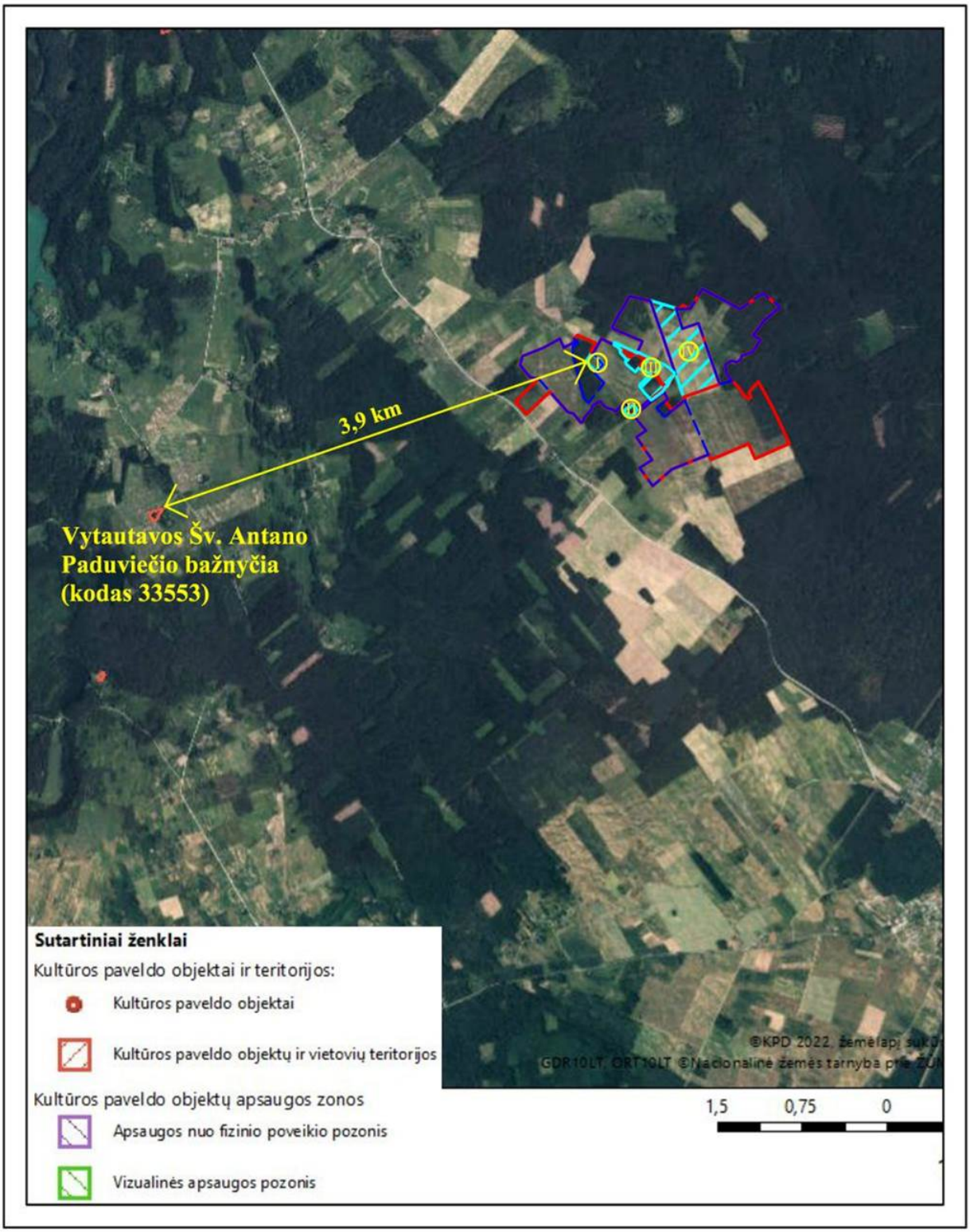
PAV ataskaitoje numatoma išnagrinėti planuojamos ūkinės veiklos galimą poveikį kiekvienam aplinkos elementui (vandenims, aplinkos orui, klimatui, žemės paviršiui ir jos gelmėms, dirvožemiui, kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei, saugomoms teritorijoms, materialinėms vertybėms, nekilnojamosios kultūros vertybėms, visuomenės sveikatai ir kt. Atsižvelgus į poveikio mastą bus numatytos poveikio sumažinimo priemones.

1.8 pav. Ištrauka iš upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK)
M 1:25 000
Sutartiniai ženklai
Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
(bendrai apie 36 ha, I-1,3, II-0,7, III-9,6, IV-24,4 ha)
PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas
Detaliai išžvalgyto Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio išteklių riba



1.9 pav. Ištrauka iš kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinio
M 1:200 000
Sutartiniai ženklai

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija (bendrai apie 36 ha, I-1,3, II-0,7, III-9,6, IV-24,4 ha)
PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas
Detaliai iššvalgyto Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio išteklių riba



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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
(bendrai apie 36 ha, I-1,3, II-0,7, III-9,6, IV-24,4 ha)
PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas
Detaliai iššvalgyto Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio išteklių riba

1.2. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės ir techninės charakteristikos

PŪV organizatorius smėlio ir žvyro išteklių gavybą bei perdirbimą Aleksandriškių telkinyje pradėjo vykdyti 2016 m. Pagrindinė įmonės veikla yra žvyro ir smėlio gavyba bei perdirbimas gaminant mišinius skirtus betono gamybai, kelių pagrindams, taip pat įvairiems statybos darbams bei aplinkos tvarkymui. Planuojama, kad vidutinės metinės smėlio ir žvyro gavybos apimtys karjere ir toliau sudarys apie 500 tūkst. m^3. Išteklių gavybą PŪV teritorijoje planuojama vykdyti slenkantis gavybos frontui rytų kryptimi nuo greta šiuo metu veikiančio karjero (1.2 pav.).

Įsisavinant PŪV teritorijoje slūgsančius smėlio ir žvyro išteklius siekiama apjungti PŪV organizatoriui suteiktą kasybos sklypą. Apjungus kasybos sklypą, susidarys vientisas daug mažiau fragmentuotas išteklių masyvas. Tai leis PŪV organizatoriui racionaliau išeksploatuoti telkinyje esančius smėlio ir žvyro išteklius.

Planuojama, kad naudingųjų iškasenų gavyba veikiančiame karjere ir PŪV teritorijoje toliau susidės iš šių etapų: 1. Miško iškirtimas (esant galimybei ir poreikiui). 2. Klodo atidengimas; 3. Smėlio ir žvyro iškasimas iš klodo bei transportavimas iki žaliavos perdirbimo linijos. 4. Produkcijos realizacija; 5. Iškastų plotų rekultivavimas.

Smėlis ir žvyras, ir toliau bus perdirbimas šiuo metu veikiančiame karjere esančioje gamybinėje linijoje. PAV ataskaitoje išsamiai bus aprašyta esama žaliavos perdirbimo technologija, PŪV teritorijos įsisavinimo sprendiniai, karjere naudojami kasybos mechanizmai, pateiktos jų techninės specifikacijos. Karjero veiklos ir PŪV teritorijos įsisavinimo sprendiniai bus atspindėti parengtame atskirame grafiniame priede.

Produkcijos gabenimui ir toliau bus naudojami tie patys išvežimo keliai kaip ir iš šiuo metu veikiančio karjero. Iš karjero sunkvežimiai išvažiuos į rajoninį kelią Strėva – Ismonys – Rūdiškės (Nr. 4714), kuriuo šiaurės vakarų kryptimi judės link magistralinio kelio Vilnius – Prienai – Marijampolė (Nr. A16) (1.1 – 1.2 pav.). Didžioji produkcijos dalis bus gabenama Vilniaus miesto kryptimi. Visas transporto judėjimas iš karjero ir toliau vyks tik viešo naudojimno keliais, kuriuose nėra jokių apribojimų sunkiajam transportui.

Karjeras ir toliau veiks visus metus (priklausomai nuo gamtinių sąlygų). PAV ataskaitoje pagal šiuos rodiklius PŪV teritorijoje bus apskaičiuota technikos dienos darbo trukmė, reikalingas mechanizmų kiekis, autotransporto rida karjero vidaus keliais atliekant nuodangos darbus, reikalingas atidengti žemės plotas planuojamam metiniam žaliavos kiekiui iškasti ir dangos darbų apimtys. Pagal šiuos rodiklius bus apskaičiuotas energetinių resursų, reikalingų smėlio ir žvyro gavybai karjere kiekis. Bus operuojama mechanizmų našumo ir jų darbų apimčių skaičiavimų duomenimis.

Planuojama kasti natūralų gamtinį smėlį ir žvyrą, kuris bus išsijojamas į skirtingas frakcijas gamybinėje linijoje, o stambesnės frakcijos dar bus papildomai trupinamos. Frakcionuotas žvyras ir žvirgždingas smėlis bus pagrindinė įmonės produkcija, kuri bus panaudota kelių tiesimui ir remontui, įvairių statybinių užpildų ir betono gamybai, statybos darbams ir užpylimams.

Rūšiuojant smėlį ir žvyrą į skirtingas frakcijas, taip pat trupinant stambesnes frakcijas nebus naudojamos jokios cheminės, tirpiklių turinčios bei radioaktyvios medžiagos. Tam nėra visiškai jokio poreikio.

Nuodangos padermės (dirvožemis, priesmėlis) bus naudojami karjero šlaitų lėkštinimui, sekliausių vandens baseinų vietų užpylimui ir kt. Tai nėra atliekos, o laikinai sandėliuojami ir vėliau iškastų plotų rekultivavimui panaudojami gruntai. Šie gruntai karjero eksploatacijos eigoje bus saugomi laikinose sąvartose. Detalūs rekultivavimo sprendiniai bus numatyti telkinio naujų plotų naudojimo plane.

UAB „Metasta“ gamybinėje bazėje yra įrengtos visame pasaulyje plačiai kasybos ir statybos pramonėje naudojamos konteinerines patalpos, kurios atitinka visus higienos reikalavimus (rengiant PAV ataskaitą atskirame grafiniame priede bus atspindėtos visos patalpos). Šioje bazėje yra administracinės patalpos, darbuotojų buitinėms reikmėms naudojamos patalpos su persirengimo kambariais, dušu, tualetu, valgyklėle, nuotekų surinkimo talpomis. Visos susikaupusios buitinės ar gamybinės atliekos (šiukšlės, tepalai, skudurai, padangos ir pan.) ir toliau bus laikomos atskiruose konteineriuose ir perduodamos utilizavimui atitinkamų atliekų šalinimą atliekančioms įmonėms. Buitines nuotėkas iš biotualetų taip pat surinks tuo užsiimanti specializuota įmonė. Jokie technikos remonto darbai nebus atliekami pačiame karjere. Technikos gedimo atveju, mechanizmai iš karjero yra išvežami į specializuotus remonto centrus.

Smėlio ir žvyro kasybai ir perdirbimui nėra taikomi geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB). Šiai pramonės sričiai nėra parengta ES GPGB informacinių dokumentų, kuriais reikėtų vadovautis ir lyginti gaunamas vertes. PAV ataskaitoje tai nebus išsamiau nagrinėjama.

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS NUMATOMAS REIKŠMINGAS POVEIKIS, NUMATOMO REIKŠMINGO NEIGIAMO POVEIKIO APLINKAI IŠVENGIMO, SUMAŽINIMO IR KOMPENSAVIMO PRIEMONĖS

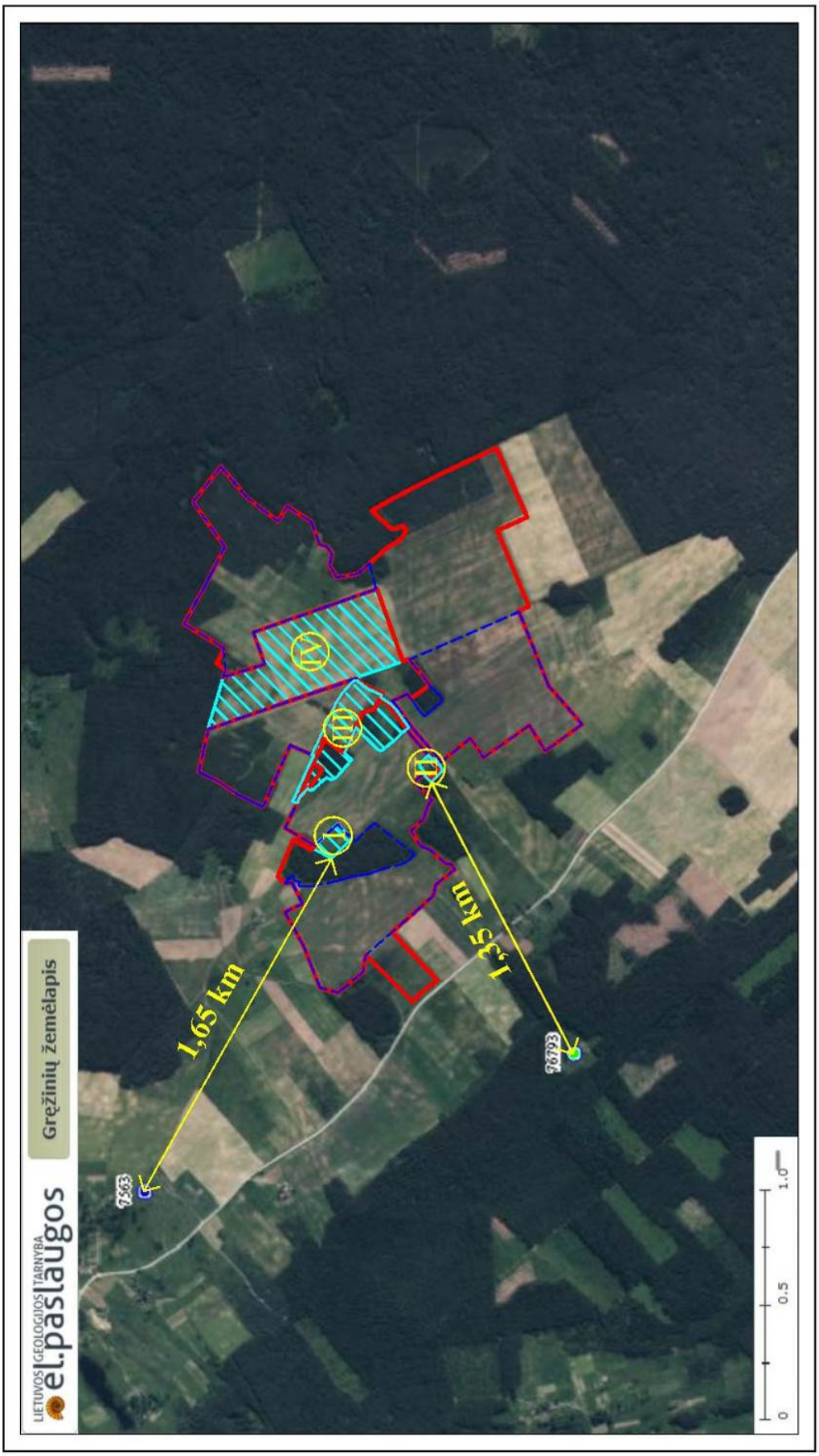
2.1. Vanduo

PŪV teritorijos artimoje aplinkoje nėra nei vienos upės, ežero, tvenkinio įrašyto į LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą. Artimiausią hidrografinį tinklą telkinio apylinkėse sudaro už 2,45 km į šiaurės vakarus nutolęs Ismonių ežeras (LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastre Nr. 10031027) (1.8 pav.). Šiek tiek toliau, už 3 km į šiaurės vakarus yra nutolęs Bobio ežeras (Nr. 10031024). Daugiau nėra jokių ežerų, upių ir kitų vandens telkinių aplink nagrinėjamą plotą. PŪV teritorija nepatenka į vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir zonas. PŪV teritorijos artimoje aplinkoje taip pat nėra melioracijos griovių ir kitų dirbtinių vandens telkinių.

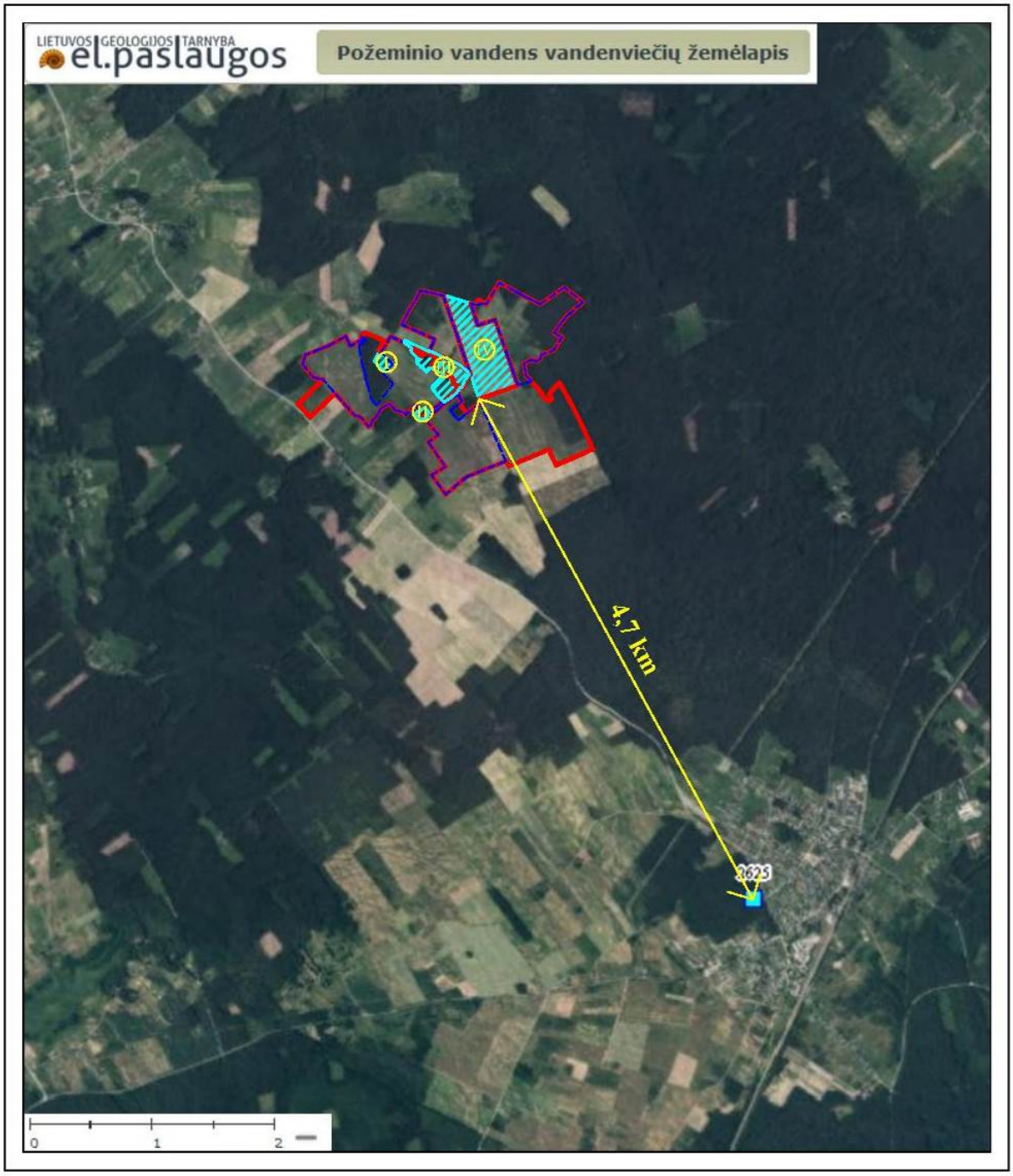
PŪV teritorijoje ir greta jos nėra iškastų šachtinių šulinių, išgręžtų vandens artezinių gręžinių į gilesnius vandeningus sluoksnius. Artimiausias vandens gręžinys (Nr. 76793) nuo PŪV teritorijos II ploto yra išgręžtas už 1,35 km į pietvakarius (2.1 pav.). Toliau esantis gręžinys (Nr. 7563) nuo PŪV teritorijos I ploto yra išgręžtas už 1,65 km į šiaurės vakarus. Artimiausia Rūdiškių požeminio vandens vandenvietė (Nr. 2625) yra nutolusi už 4,7 km į pietryčius (2.2 pav.). Aplink šią vandenvietę nėra išskirta SAZ.

Gamybinėje bazėje perdirbant žaliavą ir toliau planuojama vykdyti praplovimą atskiriant smulkiąsias molingąsias daleles. Žaliavos praplovimui bus naudojamas natūralus gamtinis gruntinis vanduo. Praplaunant žaliavą jokios kitos cheminės medžiagos nebus naudojamos, o išplautos smulkiosios molingosios dalelės (< 0,063 mm) bus pilamos į pulpos baseiną nuskaidrėjimui. Žaliavos praplovimui bus naudojamas apytakinis vandens ciklas. Iš vieno baseino yra imamas vanduo į ir kitą išleidžiamas, o nuskaidrėjęs per tarpinį baseiną bus grąžinamas atgal ir vėl pakartotinai naudojamas praplovimui. Išplautosios smulkiosios (molingosios) dalelės nusėdusios išleidimo baseino dugne bus iškasamos ekskavatoriumi ir panaudojamos karjero rekultivavimui. Tai yra ta pati gamtinė medžiaga, kuri yra šiuo metu natūraliai slūgsančiuose gruntuose. Toks apytakinis vandens panaudojimo ciklas leidžia jį panaudoti daugybę kartų jo visiškai neužteršiant. Apie esamą technologiją plačiau bus aprašyta pateikiant grafinę medžiagą PAV ataskaitoje.

PAV ataskaitoje bus įvertintas galimas smėlio ir žvyro gavybos poveikis upėms, ežerams ir kitiems aplinkiniams paviršiniams vandens telkiniams. Taip pat plačiau bus išnagrinėta požeminio vandens depresija dėl karjero išplėtimo bei jos įtaka individualiems požeminio vandens vartotojams, vandenvietėms ir aplinkinėms teritorijoms. PAV ataskaitoje bus pateiktas apvandeninto naudingojo klodo išteklių planas.



2.1 pav. Ištrauka iš Lietuvos geologijos tarnybos prie AM gręžinių žemėlapio
M 1:25 000
Sutartiniai ženklai
Planuojamos ūkinės veiklos teritorija (bendrai apie 36 ha, I-1,3, II-0,7, III-9,6, IV-24,4 ha)
PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas
Detaliai išžvalgyto Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio išteklių riba



2.2 pav. Ištrauka iš Lietuvos geologijos tarnybos prie AM požeminio vandens vandenviečių žemėlapio
M 1:50 000
Sutartiniai ženklai

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija (bendrai apie 36 ha, I-1,3, II-0,7, III-9,6, IV-24,4 ha)
PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas
Detaliai iššvalgyto Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio išteklių riba

2.2. Aplinkos oras

PŪV teritorijoje eksploatuojat smėlio ir žvyro išteklius į atmosferą pateks iš mobilių mechanizmų dyzelinių vidaus degimo variklių išmetamos dujos ir žaliavos gavybos bei perdirbimo procese susidarančios kietosios dalelės.

Pagal darbų apimtis ir normatyvinius kuro sunaudojimo rodiklius PAV ataskaitoje bus apskaičiuotas sunaudojamo dyzelino ir išmetamų į orą teršalų kiekis. Sunaudojamo kuro kiekis bus apskaičiuotas pagal mechenizmų atliekamas darbų operacijas ir užimtumą. 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“[7]. PŪV teritorijoje teršalus skleis tik mobilūs šaltiniai ir oro tarša išmetamomis dujomis pasklis žymiai platesnėje erdvėje nei nuo vieno stacionaraus kamino. Eksploatacijos eigoje periodiškai ir toliau bus tikrinamas karjero mechanizmų vidaus degimo variklių darbo režimo atitikimas nustatytiems normatyvams (LAND 15-2015)[8]. Gamybinėje bazėje perdirbant žaliavą bus naudojama tik elektros energija.

Kietųjų dalelių kiekis susidarysiantis vykdant veiklą bus apskaičiuotas pagal Europos aplinkos apsaugos agentūros 2.A.5.a „Quarrying and mining of minerals other than coal 2019“ metodiką. Pagal metodiką bus įvertintas kiekviename darbų etape (žaliavos apdorojimo, judėjimo karjero vidaus keliais, vykdant krovos operacijas) ir vėjo erozijos nuo žaliavos/produkcijos kaupų susidarysiantis kietųjų dalelių kiekis. Visa veikla karjere ir toliau bus vykdoma laikantis patvirtintų minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas[9].

Atsižvelgiant į gautus skaičiavimų rezultatus ir įvertinus vietos situaciją bus pagrįstas oro taršos modeliavimo naudojimo būtinumas, poreikiui esant numatytos poveikio sumažinimo priemonės.

2.3. Klimatas

PAV ataskaitoje bus pateikti duomenys apie vietoves meteorologines ir klimato sąlygas, galima pavojingų gamtos reiškinių (sausros, labai aukšta temperatūra, labai žema temperatūra, audros, vėjas ir pan.) įtaka planuojamai veiklai. PAV ataskaitoje bus apskaičiuotas bendras veiklos metu susidarančių šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis. Taip pat plačiau bus aprašyti šiuo metu naudojamame karjere įdiegti pažangūs technologiniai sprendimai, leidžiantys sumažinti į aplinką išmetamos taršos kiekį.

[7] LR Aplinkos ministro 1998 m. liepos 13 d. įsakymas Nr. 125 „Dėl teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodikos patvirtinimo“.
[8] LR Aplinkos ministro 2000 m. kovo 8 d. įsakymas Nr. 89 „Dėl Aplinkos apsaugos normatyvinių dokumentų LAND 14–2015 ir LAND 15–2015 patvirtinimo“.
[9] LR Aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymas Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“.

2.4. Žemė (jos paviršius ir gelmės), dirvožemis

Planuojamame naudoti plote naudingieji smėlio ir žvyro ištekliai patvirtinti Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2010-10-29 d. Nr. 1 – 220 (I, II ir III ploto dalyje), 2021-06-23 d. Nr. 1-254 (III ploto dalyje), 2021-08-31 d. Nr. 1-365 (IV plote) direktoriaus įsakymais (3 priede). Įsisavinant PŪV teritorijoje slūgsančius smėlio ir žvyro išteklius siekiama apjungti PŪV organizatoriui suteiktą kasybos sklypą (2 priedas). Apjungus kasybos sklypą, susidarys vientisas daug mažiau fragmentuotas išteklių masyvas. Tai leis PŪV organizatoriui racionaliau išeksploatuoti telkinyje esančius smėlio ir žvyro išteklius, nepaliekant įsiterpusių išteklių „salų“. PAV ataskaitoje bus apskaičiuotas išteklių kiekis bendrai PŪV teritorijoje ir atskirai kiekviename sudarančiame plote.

PŪV teritorijoje telkinio **dangą** pagrinde sudaro augalinis sluoksnis ir po juo esantis, rečiau pasitaikantis fliuvioglacialinis priesmėlis. Visos dangos storis svyruoja nuo 0,1 iki 1,5 m, dažniausiai sudaro 0,3 – 0,4 m.

PŪV teritorijoje **naudingąjį klodą** viršutinėje pjūvio dalyje sudaro žvyras su smėlio tarpsluoksniais. Giliau slūgso smėlio sluoksniai, vietom persisluoksniuojantys su žvyro sluoksniais. Bendras naudingojo klodo storis svyruoja 18 – 25 m intervale. Apatinė naudingojo klodo dalis yra apvandeninta.

Telkinio **aslą** sudaro tos pačios apvandenintos fliuvioglacialinės nuogulos, kurios slūgso giliau išteklių apskaičiavimo apatinės ribos arba Grūdos posvitės glacialinis priemolis.

PAV ataskaitoje bus pateikta išsami informacija apie telkinio geologinę sandarą, dangos ir naudingosios iškasenos sluoksnių storius, gruntinio vandens slūgsojimo gylį, apvandeninto sluoksnio storį, gruntų tūrius, PŪV teritorijos ir eksploatuojamo karjero rekultivavimo būdą. Rengiant PAV ataskaitą išsamiai bus išanalizuota ir apibendrinta PŪV teritorijoje atkirais metais vykdytų geologinės žvalgybos darbų metu gauta informacija ir duomenys. Skyrius bus iliustruotas grafiniais planais.

PAV ataskaitoje plačiau bus aprašyta pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie AM teikiamus duomenis apie PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje esančius geotopus, geologinius reiškinius ir procesus.

PAV ataskaitoje bus pateiktos žinios apie dirvožemio sandarą, tipą, nuimamą tūrį, išsaugojimą ir grąžinimą į rekultivuojamą karjerą. Bus įvertintos dirvožemio apsaugos ir išsaugojimo priemonės, jo atstatymas pažeistoje teritorijoje.

2.5. Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė

PŪV teritorija ir PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas nepatenka į Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtas vertingiausias ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ir vietoves (1.9 pav.). Artimiausias ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealas yra Trakų – Aukštadvario kalvotas ežerynas arčiausiai esantis už 3,6 km į šiaurę. Tvarkymo plane nėra nustatytų jokių apribojimų naudingųjų išteklių gavybai šioje teritorijoje. PŪV teritorija remiantis vizualinės struktūros vertikaliosios ir horizontaliosios sąskaidos veiksniais priskirta tipui – V_1H_0. Šio tipo kraštovaizdis skirstyme turi vieną iš žemiausių verčių. Pagal vizualinės struktūros dominantiškumą nagrinėjamame plote esantis kraštovaizdis priskirtas d kategorijai, kur kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje nėra raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių. PŪV teritorijos artimoje aplinkoje nėra regyklų, apžvalgos taškų ir lankytinų vietų.

Telkinys yra paskutiniojo apledėjimo fliuvioglacialinių lygumų srityje, Dainavos lygumos Merkio vidurupio lygumos parajonyje, Rūdiškių – Šventininkų fliuvioglacialinės pakilumos mikrorajone. Pagal prof. A. Basalyko geomorfologinį rajonavimą – tai Rūdiškių – Senųjų Trakų mikrorajonas, kuriam (PŪV teritorijos ir veikiančio karjero apylinkėms) būdingas smulkiai banguotasis, įlomėtasis, pelkingasis, ežeringasis, priesmėlingasis (**bD_1PES**) vietovaizdis. Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio paviršius yra banguota zandrinė lyguma.

PAV ataskaitoje bus pateikta išsami informacija apie kraštovaizdį ir jo charakteristikas, kraštovaizdžio estetinę vertę. Taip pat bus aprašyti vykdomos ir PŪV metu atsirasiantys landšafto pokyčiai ir reikšmė aplinkai, poveikį sumažinančios (švelninančios) priemonės.

PŪV teritorijos didžiąją dalį sudaro dirbami žemės ūkio laukai (1.2 pav.). PŪV teritorijos II ir III plotuose, miško sklypuose Nr. 14, 17, 18, 19, 20, 25 auga III grupės laukų apsauginiai miškai (1.6 pav.). PAV ataskaitoje bus pateikta PŪV teritorijoje augančio miško medynų sudėtis. Taip pat išsamiai bus išanalizuota galimybė miško žemę paversti kitomis naudmenomis. Nesant galimybės miško žemę paversti kitomis naudmenomis, joje išteklių gavybos bus atsisakyta.

Planuojami išplėsti plotai nepatenka į saugomas teritorijas (1.7 pav.). Artimiausia saugoma teritorija yra Aukštadvario regioninis parkas, arčiausiai priartėjantis už 3,7 km į šiaurės vakarus. Artimiausia Natura 2000 saugoma teritorija svarbi buveinių apsaugai yra Spindžiaus miškas (LTTRA0007), nutolęs 4,25 km į vakarus (Aukštadvario regioninio parko sudėtyje). Artimiausia Natura 2000 teritorija svarbi paukščių apsaugai yra Rūdninkų giria (LTSALB002) nutolusi 19,6 km į pietryčius. Kitos saugomos teritorijos nutolusios dar didesniais atstumais. Vykdoma veikla neturės jokio neigiamo poveikio artimiausioms saugomoms teritorijoms.

PAV ataskaitoje bus išnagrinėta ir įvertina biologinė įvairovė visoje PŪV teritorijoje bei artimoje aplinkoje. Bus išnagrinėtas poveikis faunai ir florai, natūralių buveinių plotų mažėjimas,

ypatingas dėmesys bus skirtas saugomų augalų ir gyvūnų būklei, bus pateikta informacija iš saugomų rūšių informacinės sistemos.

2.6. Materialinės vertybės

Išteklių gavyba PŪV teritorijoje bus vykdoma tik patvirtintame naudojimo plane suprojektuotame kasybos sklype. Dėl PŪV veiklos nebus pažeistos gretimos teritorijos. Išteklių gavyba bus suprojektuota laikantis specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų.

Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio eksploatavimas yra numatytas Trakų rajono savivaldybės bendrajame plane (1.3 pav.). Rengiant PAV ataskaitą išsamiai bus aprašytas PŪV teritorijos išsidėstymas aplinkinių žemės sklypų atžvilgiu, nurodyta jų paskirtis, Taip pat išsamiai bus aprašyta situacija artimiausių gyvenamųjų, rekreacinių ir visuomeninės paskirties teritorijų atžvilgiu, galima veiklos įtaka, būtinumui esant numatomos papildomos veiklos mažinančios priemonės.

2.7. Nekilnojamosios kultūros vertybės

PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje nėra žinoma jokių istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių. Artimiausia saugoma kultūros vertybė yra Vytautavos Šv. Antano Paduviečio bažnyčia (Unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 33553) nutolusi 3,9 km į pietvakarius (1.10 pav.). Kitos saugomos kultūros vertybės nutolusios dar didesniais atstumais. Esant dideliems atstumams iki saugomų kultūros vertybių PŪV Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinyje joms ir toliau neturės jokios neigiamos įtakos.

2.8. Visuomenės sveikata

PAV ataskaitoje bus įvertintas tiesioginis ir netiesioginis planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas poveikis visuomenės sveikatai. Atliekant PAV bus įvertintas planuojamos ūkinės veiklos ir esamos ūkinės veiklos galima suminė tarša ir suminis poveikis, atsižvelgiant į esamą veikiančio karjero taršą (1.2 pav.). Planuojama, kad PŪV teritorijoje praplečiamuose telkinio plotuose dirbs tik mobilūs taršos šaltiniai. Jiems dirbant karjere pagrindinis fizikinės taršos šaltinis bus triukšmas. Kitokio poveikio (vibracija, šviesa, šiluma, elektromagnetinė spinduliuotė ir pan.) smėlio ir žvyro gavybos bei perdirbimo procesas neturi aplinkai. Cheminės medžiagos nebus naudojamos gavybos procese. Tam nėra visiškai jokio poreikio. Veikiant karjerui nesusidarys ir jokios taršos kvapais. Dirbant karjerinei technikai susidarys tik oro tarša, kylanti iš vidaus degimo variklių, deginant kurą.

Triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje bus analizuojamas pagal Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo nuostatas[10] ir lyginamas su higienos normos HN-33-2011 vertėmis[11].

[10] LR Triukšmo valdymo įstatymas 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499.
[11] LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.

Jei šie rodikliai bus viršijami, tai planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje bus numatytos technologinės priemonės neigiamam poveikiui iki leistino triukšmo lygio sumažinti. Triukšmo lygis bus vertinamas pagal kiekvieną darbų etapą, vienam mechanizmui ar keletui jų dirbant ties karjero pakraščiu tuo pačiu įvertinant ir galimą maksimalų suminį triukšmo poveikį. Taip pat bus įvertintas transporto poveikis sodybų gyventojams pagal eismo intensyvumą.

PAV 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 koncentracijoms mažinti. Bus vertinami visose gamybos vietose esantys taršos šaltiniai. Išmetamų į orą iš vidaus degimo variklių cheminių medžiagų kiekiai bus lyginami su aplinkos oro užterštumo normomis[12]. Taip pat oro tarša bus vertinama pagal higienos normų HN-23-2011[13] ir HN-35-2007[14] reikalavimus.

Plačiau triukšmo apskaičiavimo ir oro taršos vertimo metodikos aprašytos 4 PAV programos skyriuje.

Didžiausias dėmesys vertinant galimą veiklos poveikį gyventojų sveikatai bus akcentuojamas arčiausiai PŪV teritorijos esančioje gyvenamojoje aplinkoje. Visas planuojamos kasybos poveikis visuomenės sveikatai bus grindžiamas tuo principu, kad vykdant veiklą karjere gyvenamojoje aplinkoje taršos faktoriai negali viršyti leistinų normų. Viršijant nustatytas normas bus numatomos poveikį mažinančios priemonės. PAV ataskaitoje plačiau bus aprašyta esama visuomenės sveikatos būklė.

PAV ataskaitoje bus išnagrinėta veiklos įtaka gruntinio vandens kokybei. Bus pagrįsta smėlio ir žvyro kasimo įtaka geriamo vandens, naudojamo buityje ir maistui, kokybei. Derlingasis sluoksnis kasybos metu bus kaupiamas pylimuose ir sąvartose bei panaudotas pažeistos teritorijos rekultivavimui. Bus įvertintos jo užteršimo galimybės ir galimi taršos šaltiniai. Bus įvertinta karjero veikla gyventojų būsto sąlygoms, gyventojų saugai, susisiekimui, nelaimingų atsitikimų rizikai. Kasybos procese ir toliau numatoma naudoti Europos sąjungos saugias darbo sąlygas atitinkančius karjerų mechanizmus, todėl profesinės rizikos veiksniai darbuotojų sveikatai yra minimalūs. PŪV teritorija yra nutolusi nuo viešo naudojimo teritorijų, todėl veiklos įtaka psichologiniams veiksniams ir aplinkos estetiniam vaizdui atskirai nenumatoma vertinti. Smėlio ir žvyro kasimas praplečiamame karjere negali įtakoti visuomenės elgsenos ir gyvensenos veiksnių (visuomenės

[12] LR Aplinkos ir Sveikatos apsaugos ministrų 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

[13] LR Sveikatos apsaugos ir socialinės apsaugos ir darbo 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo“.

[14] LR Sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakymas Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ patvirtinimo“.

grupių mitybos įpročių, žalingų įpročių, fizinio aktyvumo), sveikatos priežiūros ir socialinių paslaugų prieinamumo ir šių paslaugų kokybės.

Sanitarinė apsaugos zona pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 d. įsakymą Nr. V-586 karjerams nenustatoma, nes karjeras nėra stacionarus taršos šaltinis[15]. PAV ataskaitoje bus vertinama taršos šaltinių fizikinė ir cheminė tarša pagal atskirus taršos faktorius ir mobilius taršos šaltinius.

Pagal visą apibendrintą informaciją bus priimta išvada apie planuojamo smėlio ir žvyro gavybos PŪV teritorijoje poveikio visuomenės sveikatai mastą ir ūkinės veiklos galimumą. Esant būtinumui bus numatytos papildomos poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonės.

Veiklos įtaka gyventojų sveikatai bus vertinama atsižvelgiant į karjero plotą, jo gylį, reljefo pobūdį, mechanizmų darbo aikštelės padėtį, natūrinius ir sukurtus barjerus, vyraujančias vėjų kryptis, jų stiprumą, meteorologines sąlygas. PAV ataskaitoje bus įvertinta kiek plačiai už kasybos sklypo ribų jausis planuojamos ūkinės veiklos įtaka visuomenės sveikatai, šios įtakos trukmė ir galimi kompensavimo ar mažinimo būdai.

2.9. Rizikos analizė ir jos vertinimas

PAV ataskaitoje rizikos vertinimas bus atliktas vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatymu[16], Lietuvos Respublikos planuojamos 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“[17], 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, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“[18], Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 „Dėl bendrųjų 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[19]. Be to, smėlio ir žvyro karjeruose nebūna sukaupiama pavojingų medžiagų tiek, kad prilygtų nustatytam pirmam ribinių kiekių lygiui. Todėl smėlio ir žvyro karjere pagal naudojimo planą vykdoma veikla, jei

[15] LR Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymas Nr. V-586 „Dėl sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“.
[16] LR Civilinės saugos įstatymas 1998 m. gruodžio 15 d. Nr. VIII-971.
[17] LRV 1999 m. birželio 21 d. nutarimas Nr. 783 „Dėl avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarkos patvirtinimo“.
[18] LRV 2015 gegužės 27 d. nutarimas Nr. 517 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“.
[19] Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie LR vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymas Nr. 64 „Dėl bendrųjų 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“.

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 „Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijas R 41–02”[20] smėlio ir žvyro karjeruose galima įžvelgti kelias potencialiai pavojingas operacijas: kasyba ties aukštais šlaitais, uolienų griūtis nuo aukšto šlaito ir transporto eismas. Pagal šiuos principus PAV ataskaitoje ir bus įvertinta galima planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir visuomenei rizika.

2.10. Alternatyvų analizė ir jų vertinimas

PŪV organizatorius smėlio ir žvyro išteklių gavybą bei perdirbimą Aleksandriškių telkinyje pradėjo vykdyti 2016 m. Šiuo metu veikiančiame karjere yra sukurta visa žaliavos gavybos ir perdirbimo infrastruktūra, nutiesti išvežimo keliai. Įsisavinant PŪV teritorijoje slūgsančius smėlio ir žvyro išteklius siekiama apjungti PŪV organizatoriui suteiktą kasybos sklypą. Apjungus kasybos sklypą, susidarys vientisas daug mažiau fragmentuotas išteklių masyvas. Tai leis PŪV organizatoriui racionaliau išeksploatuoti telkinyje esančius smėlio ir žvyro išteklius.

PŪV teritorija patenką į didžiausią Lietuvoje prognozinį Rūdiškių žvyro išteklių plotą, kuriame išsidėstęs detaliai iššvalgytas Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinys (1.1 pav.). Pats telkinys atspindėtas Trakų rajono savivaldybės bendrajame plane. Naudingųjų iškasenų eksploatavimas šioje teritorijoje turi prioritetą. Kita veikla dėl specialiosiose žemės naudojimo sąlygose nustatytų apribojimų šioje vietoje sunkiai įmanoma, nes draudžiama detaliai iššvalgytus naudingųjų iškasenų telkinius užstatyti, apsodinti mišku ar kitaip bloginti įsisavinimo sąlygas.

Tai viena iš ūkinės veiklos rūšių, kuri glaudžiai .susijusi su konkrečia teritorija. Tai pažymėta ir LR Aplinkos ministerijos išleistame Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo vadove[4], kalbant apie vietos alternatyvas – „Tačiau kai kurios planuojamos ūkinės veiklos rūšys (***gamtinių išteklių gavyba***, miškininkystė, esamų objektų rekonstrukcija ir kt.) yra glaudžiai susijusios su tam tikra vieta.“

PAV ataskaitoje bus pateikta išsami informacija apie šiuo metu veikiančiame karjere naudojamą kasybos technologiją ir techniką, galimos jos pasirinkimo alternatyvos. Taip pat bus įvertintos „nulinė“ ir socialinės alternatyvos.

[20] LR Aplinkos ministro 2002 m. liepos 16 d. įsakymas Nr. 367 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijų R 41-02 patvirtinimo“.

2.11. Stebėsena (monitoringas)

Karjere bus atidengtas gruntinio vandens sluoksnis. Tačiau vanduo iš karjero nebus siurbiamas ir vandens lygis nebus dirbtinai žeminamas. PAV ataskaitoje išanalizavus vykdomos ir planuojamos veiklos įtaką hidrologiniam režimui bus įvertintas galimas smėlio ir žvyro gavybos bei perdirbimo poveikis upėms, ežerams ir kitiems aplinkiniams paviršiniams vandens telkiniams. Taip pat plačiau bus išnagrinėta požeminio vandens depresija dėl karjero išplėtimo bei įtaka individualiems požeminio vandens vartotojams, vandenvietėms ir aplinkinėms teritorijoms. Išnagrinėjus galimą veiklos įtaką hidrologiniam režimui bus įvertintas poreikis vykdyti hidrologinio režimo monitoringą.

3. TARPVALSTYBINIS POVEIKIS

PŪV teritorija yra pietrytinėje Lietuvos dalyje. Artimiausia užsienio valstybė yra Baltarusija, kurios siena nuo PŪV teritorijos II ploto yra nutolusi 43,5 km į pietryčius. Esant dideliam atstumui, kasybos procesas tiesioginės įtakos kaimyninės valstybės teritorijai negali turėti, todėl PAV ataskaitoje šie klausimai nebus išsamiau nagrinėjami.

4. PROGNOZAVIMO METODŲ, ĮRODYMŲ, TAIKYTŲ NUSTATANT IR VERTINANT REIKŠMINGĄ POVEIKĮ APLINKAI, ĮSKAITANT PROBLEMAS APRAŠYMAS

PAV ataskaitoje bus apskaičiuotas sunaudojamo dyzelino ir išmetamų į orą teršalų kiekis. Sunaudojamo kuro kiekis bus apskaičiuotas pagal mechenizmų atliekamas darbų operacijas ir užimtumą. 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“.

Kietųjų dalelių kiekis susidarysiantis vykdant veiklą bus apskaičiuotas pagal Europos aplinkos apsaugos agentūros 2.A.5.a „Quarrying and mining of minerals other than coal 2019“ metodiką. Pagal metodiką bus įvertintas kiekviename darbų etape (žaliavos apdorojimo, judėjimo karjero vidaus keliais, vykdant krovos operacijas) ir vėjo erozijos nuo žaliavos/produkcijos kaupų susidarysiantis kietųjų dalelių kiekis.

Aplinkos oro kokybės vertinimui bus panaudota Aplinkos apsaugos agentūros parengta ir oficialiai rekomenduojama metodologija. Ji paremta Europos Sąjungos oro kokybės direktyvos (Bendroji direktyva, pirmoji Dukterinė direktyva ir kt.) nuostatomis, kurios įveda modeliavimo naudojimą oro kokybės vertinime ir valdyme. Esant būtinumui oro taršos vertinimui bus pasitelktas oro taršos skaičiavimo modelis.

Triukšmo lygio gesimas bus apskaičiuotas pagal Lietuvos standartą LST ISO 9613-2:2004 en[21], kurį Lietuvos standartizacijos komitetas patvirtinimo būdu perėmė iš tarptautinio standartizacijos komiteto (ISO 9613-2:1996). Numatoma atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimo skaičiavimus grįsti visų oktavų garso svertiniais (ekvivalentiniais) dydžiais.

PAV ataskaitoje išsamiai bus aprašytas kiekvienas skaičiavimo ar vertinimo metodas, naudojami skaičiavimams duomenys, galimos paklaidos. Taip pat išsamiai bus aprašytos problemos iškilusios rengiant vertinimą.

[21] Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. bendrasis skaičiavimo metodas (tapatusis 9613-2:1996)// LST ISO 9613-2:2004.

5. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO NETECHNINIO POBŪDŽIO SANTRAUKA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – išteklių gavybos išplėtimas nuo naudojamo Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio ploto (1.1 pav.). Planuojamos ūkinės veiklos teritorija bendrai apima apie 36 ha plotą, susidedantį iš 4 atskirų (I – 1,3, II – 0,7, III – 9,6, IV – 24,4 ha) plotų, įsiterpusių į PŪV organizatoriui Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2021-10-21 d. išduotu leidimu Nr. KN-21-41 suteiktą kasybos sklypą (1.2 pav., 2 priedas).

Planuojamas išplėsti Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio plotas yra išsidėstęs Vilniaus apskrityje, Trakų rajono savivaldybės centrinėje dalyje, nuo Trakų rajono savivaldybės administracijos nutolęs 13,1 km į pietvakarius, Rūdiškių seniūnijoje, Aleksandriškių ir Obelių kaimuose (1.1 – 1.2 pav., 4 – 5 tekstiniai priedai). Planuojamo naudoti I ploto centro koordinatės LKS-94 yra 6047040 m (X) ir 550126 m (Y), II ploto – 6046610 m (X) ir 550457 m (Y), III ploto – 6046959 m (X) ir 550682 m (Y), IV ploto – 6047105 m (X) ir 550998 m (Y).

Telkinys yra išsidėstęs neurbanizuotoje, kaimiškoje vietovėje. Artimiausia gyvenamoji sodyba nuo PŪV teritorijos II ploto yra nutolusi 150 m į pietus (1.2 pav.). Kitos, toliau esančios sodybos, nuo PŪV teritorijos I ploto yra nutolusios už 420 m į šiaurę, šiaurės vakarus (vienodu atstumu). Planuojamo išplėsti ploto artimoje aplinkoje nėra suplanuota ar planuojama gyvenamųjų teritorijų (gyvenamosios paskirties žemės sklypų, ūkininko sodybų ir kt.), kuriose ateityje gali atsirasti gyvenamosios sodybos. Aplink eksploatuojamą telkinį nėra išsidėsčiusių visuomeninės paskirties teritorijų. Artimiausia visuomeninė teritorija yra Rūdiškių miesto pakraštyje esančios kapinės, nuo PŪV teritorijos (IV ploto) nutolusios 4 km į pietryčius (1.2 pav.). Kitos visuomeninės teritorijos nutolusios dar didesniais atstumais.

Produkcijos gabenimui ir toliau bus naudojami tie patys išvežimo keliai kaip ir iš šiuo metu veikiančio karjero, kur sukurta visa gavybos ir žaliavos perdirbimo infrastruktūra. Iš karjero sunkvežimiai išvažiuos į rajoninį kelią Strėva – Ismonys – Rūdiškės (Nr. 4714), kuriuo šiaurės vakarų kryptimi judės link magistralinio kelio Vilnius – Prienai – Marijampolė (Nr. A16) (1.1 – 1.2 pav.). Didžioji produkcijos dalis bus gabenama Vilniaus miesto kryptimi. Visas transporto judėjimas iš karjero ir toliau vyks tik viešo naudojimno keliais, kuriuose nėra jokių apribojimų sunkiajam transportui.

Planuojamas išteklių gavybai naudoti (išplėsti) plotas patenka į 6 žemės sklypus (kadastro Nr. 7938/0002:84, 7938/0002:108, 7938/0002:156, 7938/0002:305, 7938/0002:324, 7938/0002:469) priklausančius PŪV organizatoriui ir fiziniam asmeniui suinteresuotam naudingųjų išteklių gavyba bei į laisvo valstybinio fondo žemę (dalis III ploto) esančiame nesuformuotame žemės sklype (4 – 5 priedai). Visi žemės sklypai yra žemės ūkio paskirties, išskyrus vieną (Nr. 7938/0002:324), kuris yra kitos (naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos) paskirties. Pastarasis žemės sklypas

patenka į PŪV organizatoriui suteiktą kasybos sklypą, kuriame šiuo metu vykdoma smėlio ir žvyro išteklių gavyba. PŪV teritorija patenka tik pačius šio žemės sklypo pakraščius, esančius už kasybos sklypo ribos.

Planuojamame naudoti plote naudingieji smėlio ir žvyro ištekliai patvirtinti Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2010-10-29 d. Nr. 1 – 220 (I, II ir III ploto dalyje), 2021-06-23 d. Nr. 1-254 (III ploto dalyje), 2021-08-31 d. Nr. 1-365 (IV plote) direktoriaus įsakymais (3 priede). PŪV teritorija patenką į didžiausią Lietuvoje prognozinį Rūdiškių žvyro išteklių plotą, kuriame išsidėstęs detaliai iššvalgytas Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinys (1.1 pav.).

Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano keitimo pagrindiniame brėžinyje, PŪV teritorija atspindėta kaip eksploatuojamas ir neeksploatuojamas Aleksandriškių smėlio ir žvyro naudingųjų iškasenų telkinys (Nr. 4360) (1.3 pav.). Kaip eksploatuojama telkinio dalis rodomi ankstesniais 2010 ir 2014 m. detaliai iššvalgyti išteklių plotai, kurių didžiosios dalies naudojimui PŪV organizatoriui yra suteiktas LGT prie AM leidimas (2 priedas). Tuo tarpu, į kasybos sklypą įsiterpę likę plotai detaliai buvo iššvalgyti vėliau nei Trakų rajono savivaldybės tarybos 2021 m. kovo 25 d. sprendimu Nr. S1E–59 patvirtintas bendrojo plano keitimas. Tai yra visiškai dėsninga, kada prognoziniame išteklių plote buvo atlikta detali geologinė žvalgyba, kurios metu gauta tiksli informacija apie žemės gelmėse slūgsančius išteklius. Bendrojo plano reglamentuose taip pat nurodoma, kad naudingųjų išteklių gavyba (N) šio vietoje yra galima. PŪV telkinio teritorijoje atitinka rajono benrojo plano sprendinius.

Pagal specialiųjų žemės naudojimo sąlygų erdvinio duomenų rinkinio informaciją (M 1:10 000), visas detaliai iššvalgytas Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinys ir prognozinis Rūdiškių žvyro išteklių plotas rodomas kaip naudingųjų iškasenų telkinys (1.5 pav.). Tad vienareikšmiškai naudingųjų iškasenų eksploatavimas šioje teritorijoje turi prioritetą. Kita veikla dėl Žemės gelmių įstatyme ir Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme numatytų apribojimų šioje vietoje sunkiai įmanoma, nes draudžiama detaliai iššvalgytus telkinius užstatyti ar vykdyti veiksmus trukdančius žemės išteklius naudoti ateityje ir kt.

Planuojami išplėsti plotai nepatenka į saugomas teritorijas (1.7 pav.). Artimiausia saugoma teritorija yra Aukštadvario regioninis parkas, arčiausiai priartėjantis už 3,7 km į šiaurės vakarus. Artimiausia Natura 2000 saugoma teritorija svarbi buveinių apsaugai yra Spindžiaus miškas (LTTRA0007), nutolęs 4,25 km į vakarus (Aukštadvario regioninio parko sudėtyje). Artimiausia Natura 2000 teritorija svarbi paukščių apsaugai yra Rūdninkų giria (LTSALB002) nutolusi 19,6 km į pietryčius. Kitos saugomos teritorijos nutolusios dar didesniais atstumais. Vykdoma veikla neturės jokio neigiamo poveikio artimiausioms saugomoms teritorijoms.

PŪV teritorijos artimoje aplinkoje nėra nei vienos upės, ežero, tvenkinio įrašyto į LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą. Artimiausią hidrografinį tinklą telkinio apylinkėse sudaro už 2,45 km į šiaurės

vakarus nutolęs Ismonių ežeras (LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastre Nr. 10031027) (1.8 pav.). Šiek tiek toliau, už 3 km į šiaurės vakarus yra nutolęs Bobio ežeras (Nr. 10031024). Daugiau nėra jokių ežerų, upių ir kitų vandens telkinių aplink nagrinėjamą plotą. PŪV teritorija nepatenka į vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir zonas. PŪV teritorijos artimoje aplinkoje taip pat nėra melioracijos griovių ir kitų dirbtinių vandens telkinių.

PŪV teritorija ir PŪV organizatoriui suteiktas kasybos sklypas nepatenka į Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtas vertingiausias ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ir vietoves (1.9 pav.). Artimiausias ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealas yra Trakų – Aukštadvario kalvotas ežerynas arčiausiai esantis už 3,6 km į šiaurę. Tvarkymo plane nėra nustatytų jokių apribojimų naudingųjų išteklių gavybai šioje teritorijoje. PŪV teritorija remiantis vizualinės struktūros vertikaliosios ir horizontaliosios sąskaidos veiksniais priskirta tipui – V_1H_0. Šio tipo kraštovaizdis skirstyme turi vieną iš žemiausių verčių. Pagal vizualinės struktūros dominantiškumą nagrinėjamame plote esantis kraštovaizdis priskirtas d kategorijai, kur kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje nėra raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių. PŪV teritorijos artimoje aplinkoje nėra regyklų, apžvalgos taškų ir lankytinų vietų.

PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje nėra žinoma jokių istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių. Artimiausia saugoma kultūros vertybė yra Vytautavos Šv. Antano Paduviečio bažnyčia (Unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 33553) nutolusi 3,9 km į pietvakarius (1.10 pav.). Kitos saugomos kultūros vertybės nutolusios dar didesniais atstumais.

Įsisavinant PŪV teritorijoje slūgsančius smėlio ir žvyro išteklius siekiama apjungti PŪV organizatoriui suteiktą kasybos sklypą. Apjungus kasybos sklypą, susidarys vientisas daug mažiau fragmentuotas išteklių masyvas. Tai leis PŪV organizatoriui racionaliau išeksploatuoti telkinyje esančius smėlio ir žvyro išteklius.

Išteklių gavybą PŪV teritorijoje planuojama vykdyti slenkantis gavybos frontui rytų kryptimi nuo greta šiuo metu veikiančio karjero (1.2 pav.). Planuojama, kad vidutinės metinės smėlio ir žvyro gavybos apimtys karjere ir toliau sudarys apie 500 tūkst. m^3. Smėlis ir žvyras, ir toliau bus perdirbimas šiuo metu veikiančiame karjere esančioje gamybinėje linijoje, gaminant mišinius skirtus betono gamybai, kelių pagrindams, taip pat įvairiems statybos darbams bei aplinkos tvarkymui.

PAV ataskaitoje numatoma išnagrinėti planuojamos ūkinės veiklos galimą poveikį kiekvienam aplinkos elementui (vandenims, aplinkos orui, klimatui, žemės paviršiui ir jos gelmėms, dirvožemiui, kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei, saugomoms teritorijoms, materialinėms vertybėms, nekilnojamosios kultūros vertybėms, visuomenės sveikatai ir kt. Atsižvelgus į poveikio mastą bus numatytos poveikio sumažinimo priemones.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495.

2. Statistikos departamento prie LR Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymas Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

3. LR Aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymas Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

4. LR Aplinkos ministerija. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo vadovas. Vilnius, 2009. 21-22 p.

5. LR Žemės gelmių įstatymas 1995 m. liepos 5 d. Nr. I-1034.

6. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166.

7. LR Aplinkos ministro 1998 m. liepos 13 d. įsakymas Nr. 125 „Dėl teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodikos patvirtinimo“.

8. LR Aplinkos ministro 2000 m. kovo 8 d. įsakymas Nr. 89 „Dėl Aplinkos apsaugos normatyvinių dokumentų LAND 14–2015 ir LAND 15–2015 patvirtinimo“.

9. LR Aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymas Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo”.

10. LR Triukšmo valdymo įstatymas 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499.

11. LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.

12. LR Aplinkos ir Sveikatos apsaugos ministrų 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

13. LR Sveikatos apsaugos ir socialinės apsaugos ir darbo 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo“.

14. LR Sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakymas Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ patvirtinimo“.

15. LR Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymas Nr. V-586 „Dėl sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“.

16. LR Civilinės saugos įstatymas 1998 m. gruodžio 15 d. Nr. VIII-971.

17. LRV 1999 m. birželio 21 d. nutarimas Nr. 783 „Dėl avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarkos patvirtinimo“.

18. LRV 2015 gegužės 27 d. nutarimas Nr. 517 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“.

19. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie LR vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymas Nr. 64 „Dėl bendrųjų 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“.

20. LR Aplinkos ministro 2002 m. liepos 16 d. įsakymas Nr. 367 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijų R 41-02 patvirtinimo“.

21. Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. bendrasis skaičiavimo metodas (tapatusis 9613-2:1996)// LST ISO 9613-2:2004.

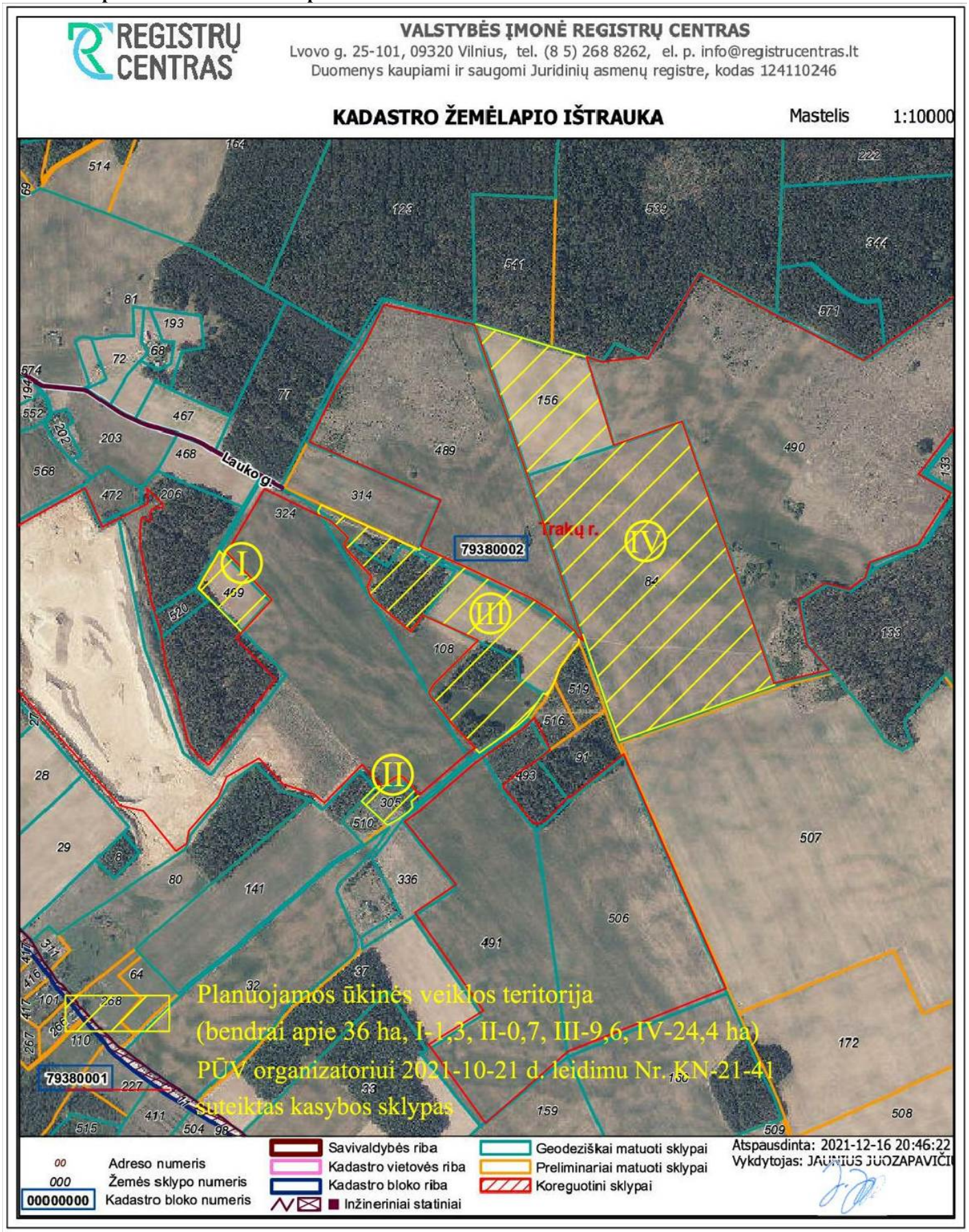
TEKSTINIAI PRIEDAI

1 priedas. Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo sutartis Nr. 2141.

2 priedas. Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2021-10-21 d. išduotas leidimas Nr. KN-21-41.

3 priedas. Lietuvos geologijos tarnybos prie AM Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio detaliai iššvalgytų išteklių plotų 2010-10-29 d. Nr. 1 – 220, 2021-06-23 d. Nr. 1-254, 2021-08-31 d. Nr. 1-365 direktoriaus įsakymai.

4 priedas. Kadastro žemėlapio ištrauka. M 1:10 000.



5 priedas. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai (žemės skl. kadastro Nr. 7938/0002:84, 7938/0002:108, 7938/0002:156, 7938/0002:305, 7938/0002:324, 7938/0002:469).

RENGĖJŲ KVALIFIKACINIAI 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
priedas

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, **l e i d ž i a m a :**

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)
a t l i k t i :

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą;

geologinį žemės gelmių kartografavimą;
ekogeologinį tyrimą;

mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą.

Direktoriaus pavaduotojas,
pavaduojantis direktorių
A.V.

(parašas)

Jonas Satkūnas
(vardas ir pavardė)

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

DIPLOMAS

SU PAGYRIMU

P № 131841

Šis diplomas išduotas Juozapavičiui Ginučiui Antano

pažymėti, kad jis 1964 metais įstojo į Vilniaus Valstybinį V. Kapsuko universitetą

ir 1969 metais baigė šio universiteto geologijos (geologinės naudinkos ir naudingų iškasenų telkinių paieškos) specialybės visą kursą.

Valstybinės egzaminų komisijos 1969 m. birželio 13 d. nutarimu Juozapavičiui G. A. pripažinta universitetas-geologo kvalifikacija.

Valstybinės egzaminų komisijos Pirmininkas

Rektorius (Direktorius)

Sekretorius

Vilnius, 1969 m. liepos 1 d.

Registracijos Nr. 8929

Литовский яз.

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

Р № 131841

Настоящий диплом выдан Юозапавичюс Гинутис Антано

в том, что он в 1964 году поступил в Вильнюсский государственный университет им. В. Капсукаса

и в 1969 году окончил полный курс названного университета

по специальности геология (геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых)

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 1 июля 1969 г. Юозапавичюс Г. А. присвоена квалификация инженера геолога

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор (директор)

Секретарь

М. П. Город Вильнюс „1" июля 1969 г.

Регистрационный № 8929

Московская типография Гознака. 1960.

Литовская ССР Вильнюсский Государственный НАГРУДНЫЙ ЗНАК ВЫДАН 1 июля 1969 г.

Проректор по учебной

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.

Lietuvos mokslo taryba

Ginučiui

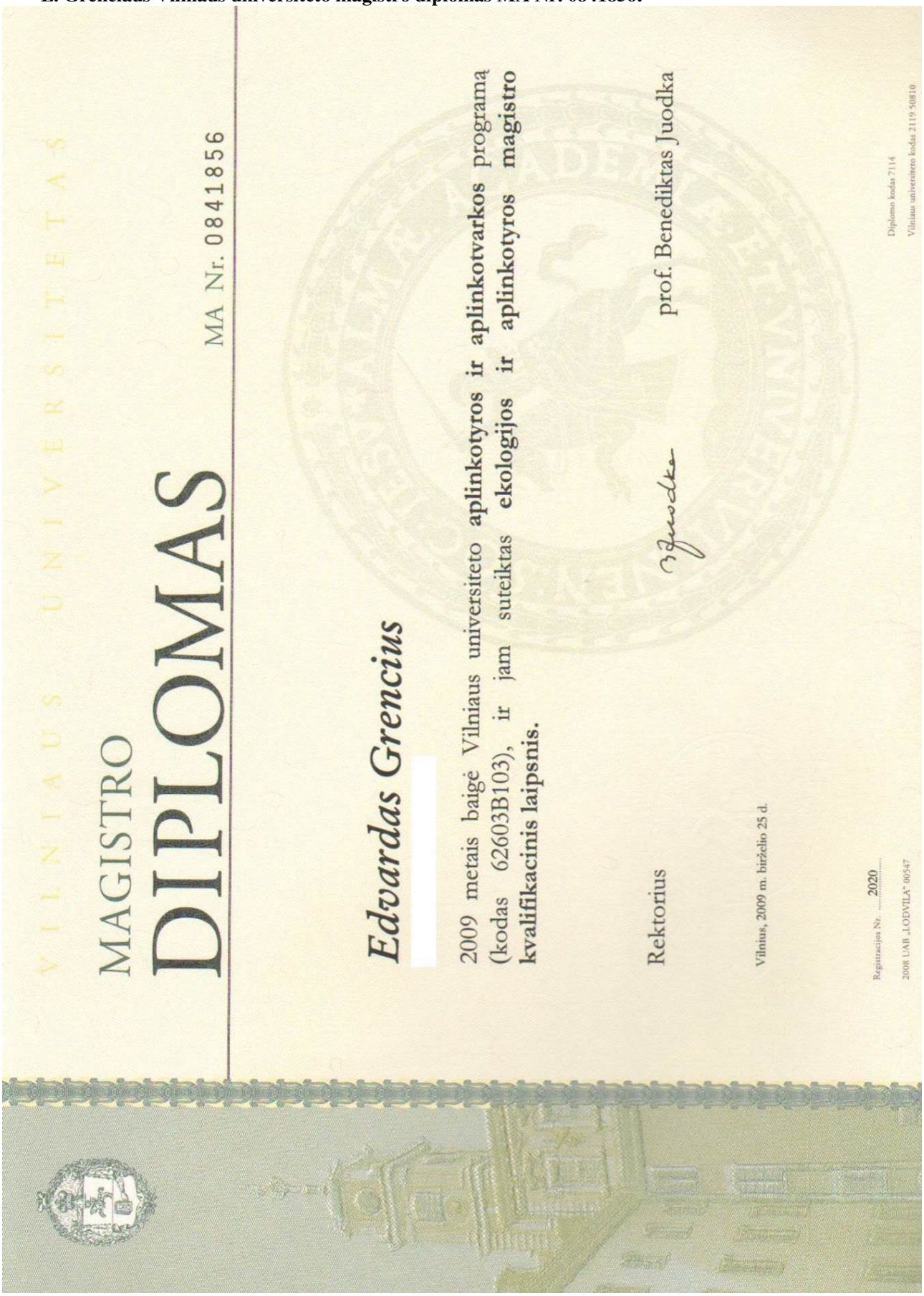
JUOZAPAVIČIUI

1993 m. balandžio 6 d. nostrifikavo mokslo laipsnį, suteiktą už geologijos mineralogijos mokslų kandidato disertaciją, apgintą 1974 m. Sąjunginiame geologijos mokslo tyrimų institute

Nostrifikacijos komisijos pirmininkas
prof. habil. dr. A. Grigelis

Lietuvos mokslo tarybos pirmininkas
prof. habil. dr. L. Kadžiulis

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



VILNIAUS UNIVERSITETAS

MAGISTRO

DIPLOMAS

MA Nr. 0841856

Edvardas Grencius

2009 metais baigė Vilniaus universiteto **aplinkotyros ir aplinkotvarkos** programą (kodas 62603B103), ir jam suteiktas **ekologijos ir aplinkotyros magistro kvalifikacinis laipsnis.**

Rektorius prof. Benediktas Juodka

Vilnius, 2009 m. birželio 25 d.

Registracijos Nr. 2020

2008 UAB „LODVILA" 00547

Diplomo kodas 7114

Vilniaus universiteto kodas 2119 50810

VISUOMENĖS INFORMAVIMO DOKUMENTAI

Lietuvos geologijos tarnybos prie AM informavimas 2021-12-27 d. raštu Nr. 222 EG apie pradedamą PAV vertinimą.

Uždaroji akcinė bendrovė
<<GJ Magma>>

Vilnius, 2021-12-27 d. Nr. 222 EG

Lietuvos geologijos tarnybai prie AM

DĖL RENGIAMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PLANUOJANT IŠPLĖSTI NAUDOJAMĄ ALEKSANDRIŠKIŲ SMĖLIO IR ŽVYRO TELKINIO PLOTĄ

Pagal Lietuvos Respublikos Žemės gelmių įstatymo IV skyriaus, 14 straipsnio, 5 punkto nuostatas informuojame, kad bus atliekamos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (*toliau PAV*) įstatyme nustatytos procedūros (bus rengiama PAV programa ir ataskaita) planuojant išplėsti naudojamą Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio plotą, kurio dalies naudojimui 2021-10-21 d. yra išduotas leidimas Nr. KN-21-41. Bendras planuojamos ūkinės veiklos teritorijos plotas apima apie 36 ha (1 priedas). Planuojamame naudoti plote (atskirose jo dalyse) naudingieji smėlio ir žvyro ištekliai patvirtinti Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2010-10-29 d. Nr. 1 – 220, 2014-01-10 d. Nr. 1 – 4, 2021-06-23 d. Nr. 1-254, 2021-08-31 d. Nr. 1-365 direktoriaus įsakymais.

Priedai:
1. Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio apžvalginis planas. M 1:50 000.

Pagarbiai,

PAV dokumentų rengėjas
UAB „GJ Magma“ ekologas-inžinierius Edvardas Grencius

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

Ats.: Lydrastis uzregistravimui (Aleksandriskes LGT informavimas)

Siuntėjas **Lietuvos geologijos tarnyba** Data **Šiandien 14:09**

Laba diena,

Jūsų lydraštį ir priedą gavome (Reg. Nr. 13-7563).

Pagarbiai,

Ina Levčenkaitė
Teisės ir administravimo skyriaus vyresnioji referentė
(8-5) 233 2889, lgt@lgt.lt

Lietuvos geologijos tarnyba
prie Aplinkos ministerijos
S. Konarskio 35, 03123 Vilnius
www.lgt.lt

Iš: edvardas@gjmagma.lt [mailto:edvardas@gjmagma.lt]
Išsiųsta: 2021 m. gruodžio 28 d. 13:51
Kam: Lgt
Tema: Lydrastis uzregistravimui (Aleksandriskes LGT informavimas)

Aplinkos apsaugos agentūros informavimas 2022-01-16 d. raštu Nr. 007 EG apie parengtą PAV programą ir 2022-01-17 d. informacinio pranešimo paviešinimas svetainėje.

Uždaroji akcinė bendrovė
<<GJ Magma>>

Vilnius, 2022-01-16 d. Nr. 007 EG

Aplinkos apsaugos agentūrai

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS INFORMACINIO PRANEŠIMO PAVIEŠINIMO

Pradėtas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) procesas planuojant išteklių gavybos išplėtimą nuo naudojamo Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio ploto. Vadovaudamiesi LR Aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 67.1. punktu, teikiame informaciją apie parengtą PAV programą. Prašome informacinį pranešimą paviešinti Jūsų internetinėje svetainėje.

INFORMACIJA apie parengtą Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą

1.**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):** UAB „Metasta", Plačioji g. 29, Senųjų Trakų k., LT-21146, Trakų r., įmonės kodas 302855563, tel. +370-679-92201, el. paštas – arturas@metasta.lt, int. svetainė www.metasta.lt.
2.**Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas:** UAB „GJ Magma“, Vaidevučio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 2318178, faks. (8 5) 2784455, el. paštas gjmagma@gmail.com, int. svetainė www.gjmagma.lt, kontak. asm. G. Juozapavičius, E. Grencius.
3.**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir vieta:** Išteklių gavybos išplėtimas nuo naudojamo Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio ploto, esančio Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Aleksandriškių ir Obelių k.
4.**PAV programą nagrinės:** Kultūros paveldo departamento prie KM Vilniaus skyrius, Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba prie VRM, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Vilniaus departamentas, Trakų rajono savivaldybės administracija, ***Atsakinga institucija***: Aplinkos apsaugos agentūra.
5.**Pasiūlymus dėl PAV programos galima teikti:** ***PAV dokumentų rengėjui*** **–** UAB „GJ Magma“, Vaidevučio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 2318178, faks., (8 5) 2784455, el. paštas gjmagma@gmail.com (terminas 10 darbo dienų nuo šio skelbimo). Pasiūlymų kopijos turi būti pateiktos ir atsakingai institucijai.
6.**Išsamiau susipažinti su PAV programa galima:** pagal nuorodą int. tinklapyje https://www.gjmagma.lt/lt/viesinimas-header/pav-viesinimas ir UAB „GJ Magma“ patalpose, Vaidevučio g. 18, Vilnius (08:00 – 17:00 val., d.d., terminas – 10 darbo dienų nuo šio skelbimo).

Pagarbiai,

PAV dokumentų rengėjas
UAB „GJ Magma“ ekologas-inžinierius Edvardas Grencius

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

RE: Lydrastis uzregistravimui (Aleksandriskes PAV programa viesinimui)

Siuntėjas **aaa@gamta.lt** Data **Šiandien 08:54**

Laba diena,
Jūsų raštas gautas ir užregistruotas, reg. Nr. A3-398

Aplinkos apsaugos agentūra

A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Tel. 8 706 62 008
Mob. tel. +370 68292653
El. paštas aaa@aaa.am.lt
http://gamta.lt
Facebook
LinkedIn

5. 2022 m. Informacija apie parengtas planuojamos ūkinės veiklos PAV programas .XLSX

Failas Redaguoti Peržiūrėti Įterpti Formatas Duomenys Įrankiai Pagalba

100% Tik peržiūrėti

D31 https://www.gjmagma.lt/lt/viesinimas-header/pav-viesinimas

	A	B	C	D
1				
2				
27				
28				
29				
30	**Vilniaus regionas**			
31	2022-01-17	Išteklių gavybos išplėtimas nuo naudojamo Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio ploto	Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Aleksandriškių ir Obelių k.	https://www.gjmagma.lt/lt/viesinimas-header/pav-viesinimas
32				

Skelbimo 2022-01-17 d. pakabinto Rūdiškių seniūnijos skelbimų lentoje kopija.

Rūdiškių
2022 sausio 17 d.

INFORMACIJA apie parengtą Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą

1.**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):** UAB „Metasta", Plačioji g. 29, Senųjų Trakų k., LT-21146, Trakų r., įmonės kodas 302855563, tel. +370-679-92201, el. paštas – arturas@metasta.lt, int. svetainė www.metasta.lt.

2.**Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas:** UAB „GJ Magma", Vaidevučio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 2318178, faks. (8 5) 2784455, el. paštas gjmagma@gmail.com, int. svetainė www.gjmagma.lt, kontak. asm. G. Juozapavičius, E. Grencius.

3.**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir vieta:** Išteklių gavybos išplėtimas nuo naudojamo Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio ploto, esančio Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Aleksandriškių ir Obelių k.

4.**PAV programą nagrinės:** Kultūros paveldo departamento prie KM Vilniaus skyrius, Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba prie VRM, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Vilniaus departamentas, Trakų rajono savivaldybės administracija, ***Atsakinga institucija***: Aplinkos apsaugos agentūra.

5.**Pasiūlymus dėl PAV programos galima teikti:** ***PAV dokumentų rengėjui*** – UAB „GJ Magma", Vaidevučio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 2318178, faks., (8 5) 2784455, el. paštas gjmagma@gmail.com (terminas 10 darbo dienų nuo šio skelbimo). Pasiūlymų kopijos turi būti pateiktos ir atsakingai institucijai.

6.**Išsamiau susipažinti su PAV programa galima:** pagal nuorodą int. tinklapyje https://www.gjmagma.lt/lt/viesinimas-header/pav-viesinimas ir UAB „GJ Magma" patalpose, Vaidevučio g. 18, Vilnius (08:00 – 17:00 val., d.d., terminas – 10 darbo dienų nuo šio skelbimo).

Skelbimo 2022-01-17 d. pakabinto Trakų rajono savivaldybės skelbimų lentoje kopija.

Trakų rajono savivaldybės administracija
GAUTA
20 22 m. 01 mėn. 17 d.
Nr. .....

INFORMACIJA apie parengtą Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą

1.**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):** UAB „Metasta", Plačioji g. 29, Senųjų Trakų k., LT-21146, Trakų r., įmonės kodas 302855563, tel. +370-679-92201, el. paštas – arturas@metasta.lt, int. svetainė www.metasta.lt.

2.**Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas:** UAB „GJ Magma", Vaidevučio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 2318178, faks. (8 5) 2784455, el. paštas gjmagma@gmail.com, int. svetainė www.gjmagma.lt, kontak. asm. G. Juozapavičius, E. Grencius.

3.**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir vieta:** Išteklių gavybos išplėtimas nuo naudojamo Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio ploto, esančio Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Aleksandriškių ir Obelių k.

4.**PAV programą nagrinės:** Kultūros paveldo departamento prie KM Vilniaus skyrius, Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba prie VRM, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Vilniaus departamentas, Trakų rajono savivaldybės administracija, ***Atsakinga institucija***: Aplinkos apsaugos agentūra.

5.**Pasiūlymus dėl PAV programos galima teikti:** ***PAV dokumentų rengėjui*** – UAB „GJ Magma", Vaidevučio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 2318178, faks., (8 5) 2784455, el. paštas gjmagma@gmail.com (terminas 10 darbo dienų nuo šio skelbimo). Pasiūlymų kopijos turi būti pateiktos ir atsakingai institucijai.

6.**Išsamiau susipažinti su PAV programa galima:** pagal nuorodą int. tinklapyje https://www.gjmagma.lt/lt/viesinimas-header/pav-viesinimas ir UAB „GJ Magma" patalpose, Vaidevučio g. 18, Vilnius (08:00 – 17:00 val., d.d., terminas – 10 darbo dienų nuo šio skelbimo).

Skelbimo atspausdinto 2022-01-21 d. laikraštyje „Trakų žemė“ Nr. 3 (1209) kopija.

Reklama, skelbimai

PARDUODA

Parduodu malkas, skaldytas ir kaladėlėmis, turime ir atraižų. *Tel. 860831846, www.malkunamai.lt.* Užs. Nr. 871

Parduodamas 2 k. butas mūriniame name (laukštas iš dviejų) Lentvaryje, Klevų al., šalia ežero. Yra 3,4 a žemės sklypas. Tel. 8 615 85 653. Užs. 18

Parduodu vaistinį alijošių, vežimą-bričką. Tel. 8 611 21 319. Užs. Nr. 60

Parduodami namų valdos sklypai vaizdingoje vietoje, Mikniškių k., Veličkavo k., 3 km nuo Trakų. Tel. 8 614 90 009. Užs. Nr. 20

Rūdiškėse, Pietų g. 43, mūriniame name, II aukšte, parduodamas 2 k. butas. Po remonto. Yra garažas, stacionariniai šiltnamiai, daržas ir pavėsinė. Tel. 8 682 17 733. Užs. Nr. 62

PREKIAUJAME MALKOMIS. Tel. 8 605 55 526. Užs. Nr. 83

SUTAUPYKITE IKI 150 EUR! UŽSISAKYKITE DABAR, PRADĖKITE MOKĖTI PAVASARĮ!
Buitinių nuotekų valymo įrenginiai (*Feliksnavis, Buiteka, Traidenis, August, Švaistė, Biomax* ir kt.)
GAMINTOJŲ KAINOMIS
Įrenginių projektavimo, montavimo, aptarnavimo darbai
10 metų garantija
GALIMYBĖ PIRKTI IŠSIMOKĖTINAI!
Atvykstame nemokamai konsultacijai visoje Lietuvoje!
DIRBAME IR SAVAITGALIAIS
Tel. 8 686 80 106. Užs. Nr. 40

Parduodu naujus klausos aparatus (kaina – 50 Eur) ir papildus vyrams erekcijai gerinti (kaina – 25 Eur). Tel. 8 678 66 028. Užs. Nr. 34

Parduodamas 2,40 ha žemės sklypas, kad. nr. 7950/0006:145, Trakų r., Onuškio sen., Taučionių k. Teismo sprendimu, galimas sodybos atkūrimas. Šalia kelio Onuškis–Taučionys. Yra 0,50 ha miškas. Kaina sutartinė. Tel. 8 601 35 125. Užs. Nr. 73

Parduodu:
• 0,40 ha žemės sklypą, 4,5 km nuo Aukštadvario, prie Vilūniškių ežero. Tel. 8 638 31 808. Užs. Nr. 74

Parduodame mūrinį garažą, 20 kv. m Trakuose, Aukštadvario g. Kaina – 10 000 Eur. Tel. 8 652 01 620. Užs. Nr. 19

Parduodu žemę Trakų rajone: 0,30 ha Salkininkuose, 0,38 ha Miciūnuose. Privažiavimas geras. Tel. 8 608 33 685. Užs. Nr. 48

Parduodama etnografinė sodyba už Aukštadvario regioninio parko ribų, šalia ežero, miško, asfaltuoto kelio ir viešojo transporto stotelės Trakų r., Aukštadvario sen., Krunio k. Nr.5. Namų valdos – 0,45 ha, be to, yra 0,15 ha žemės ūkio paskirties žemės ir 0,06 ha atskiru sklypu ežero pakrantės. Aplinkui ramybė ir gamtos teikiami malonumai. Kaina sutartinė. Skambinti tel. 8 652 91 377. Užs. Nr. 31

Parduodame kiaulienos skerdieną puselėmis – lietuviška, svilinta (kaina – 2,80 Eur/kg), puselė sveria apie 50–60 kg. Pateikiame kokybės sertifikatą, kad mėsa lietuviška. Atvežimas nemokamas tel. 8 607 12 690. Užs. Nr. 56

Parduodamas 1 ha miškas Elektrėnų sav., Maidonių k. Kaina sutartinė. Tel. 8 620 80 009. Užs. Nr. 28

Trakų miesto centre (Gedimino g.) parduodamas 737 m² namų valdos žemės sklypas. Yra komunikacijos, geras privažiavimas. Kaina sutartinė. Tel. 8 636 10 855. Užs. Nr. 23

Trakų seniūnijoje, Gratiškių k., prie Gilušio ežero, parduodamas 0,1926 ha miškų ūkio paskirties sklypas. Ribojasi su SB „Šaltinėlis“. Yra kelias. Kaina sutartinė. Tel. 8 636 10 855. Užs. Nr. 24

Trakų sen., Juozapiškių k., parduodamas 3,05 ha žemės ūkio paskirties sklypas. Yra leidimas statyboms, geras privažiavimas. Kaina sutartinė. Tel. 8 636 10 855. Užs. Nr. 25

Alytaus r., Daugų miesto centre, Turgaus a. 8, parduodamas dviejų aukštų mūrinis namas ir jo priklausiniai. Kaina sutartinė. Tel. 8 636 10 855. Užs. Nr. 26

Parduodu 12 m. darbinę kumelę ir 14 m. darbinį arklį. Yra galimybė pasikeisti į sergantį arba darbui netinkamą arklį ar kumelę. Tel. 8 622 12 190. Užs. Nr. 71

Parduodame Būklų kaime 1,7 ha žemės. Tel. 8 620 80 009. Užs. Nr. 21

Parduodu 0,71 ha žemės sklypą Dusmenų k. Kaina sutartinė. Tel. 8 678 25 646. Užs. Nr. 30

TERITORIJŲ PLANAVIMAI

Informuojame žemės sklypų, esančių Balaganų k., Onuškio sen., Trakų r., (kadastro Nr. 7927/0001:0033) savininkus J. J. ir (kadastro Nr. 7927/0001:0020) savininkus V. S., kad UAB „NTVALDA“ matininkas Laimonas Karvelis (kvalifikacijos pažymėjimo Nr.2M-M-383) 2022-01-29 nuo 12:00 val. vykdys žemės sklypo (kadastro Nr. 7927/0001:00181), esančio Balaganų k., Onuškio sen., Trakų r., ribų ženklinimo darbus.
Prireikus išsamesnės informacijos, prašom kreiptis į UAB „NTVALDA“ adresu Daugėliškio g. 32, Vilnius, el. paštu uabntvalda@gmail.com arba telefonu 8 671 96 775. Užs. Nr. 76

SIŪLO DARBĄ

Nuolatiniam darbui ieškome
KVIEČIAME PRISIJUNGTI PRIE KOMANDOS:
- **Lipdukų klijuotojus** (-as) 730–1500 Eur/mėn. neatskaičius mokesčių.
- **Aukštuminio keltuvo operatorius** (-es) 1323–1818 Eur/mėn. neatskaičius mokesčių.
- **Krautuvo vairuotojus (-es)** 1191–1488 Eur/mėn. neatskaičius mokesčių.
- **Pakavimo operatorius (-es)** 910–1158 Eur/mėn. neatskaičius mokesčių.

Ir kitus logistikos sandėlio darbuotojus įvairioms pozicijoms.
**Atlyginimas: priklauso nuo darbo rezultatų.*
Įmonė siūlo nuolatinį darbą, visas socialines garantijas ir vykimą į / iš darbo įmonės autobusu numatytais maršrutais.

Dėl darbo kreiptis:
UAB „LT Logic“
Terminalo g. 8, Kurpioniškių k., Vilniaus r.
Tel. 8 800 80008 Užs. Nr. 39

SIŪLO DARBĄ

Ieškome namų tvarkytojos (-o). Būtinas galimybių pasas. Darbas – nuo 08:00 iki 16:00 val., vieną kartą per savaitę. Tel. 8 605 19 302. Užs. Nr. 82

„Vorutos“ fondo išleistas knygas galima įsigyti internetu – www.patogupirkti.lt.
Patogu pirkti

Kviečiame įsigyti knygą „Trakų mokytojų seminarija“

1924–1957 m. veikusi Trakų mokytojų seminarija – miestui labai svarbus kultūros židinys. Turime ilgametės pedagogės Onos Bražiūnienės knygų apie šią pedagogų ugdymo įstaigą. Leidinys „Trakų mokytojų seminarija“, parengtas remiantis archyvine medžiaga, buvusių seminarijos auklėtinių atsiminimais, gausiai iliustruotas nuotraukomis. Knygos kaina – 3 eurai. Susidomėjusius prašome kreiptis tel. 8 686 85 445.

Siūlome darbą kibinų sukėjoms Trakuose
Jei dar nemoki sukti kibinų, mes išmokysime.
Atlyginimas nuo 1200 Eur /mėn neatskaičius mokesčių
Tel. +370 6 59 08 452
El.p. info@kibinas.lt

Užs. Nr. 32

Užs. Nr. 72

Parduodama sodyba prie ežero, Trakų r., Pakalninkų k.
Parduodama sodyba ant ežero kranto Trakų r., Pakalninkų k., prie Solio ežero, sklypo plotas 18,83 a, 28 metrų pakrantės juosta. SODYBA ant vaizdingo ežero kranto su geru privažiavimu iki pat namo. Tik 35 min. (50 km) kelio nuo Vilniaus ir jūs jau nuosavame paplūdimyje ant Solio ežero kranto. Pats ežeras gausus žuvies, vaizdingos vietos miško apsuptyje. Kaina sutartinė. **Tel. pasiteirauti 8 650 28 399.**
Parduodamas žemės ūkio paskirties sklypas, Trakų r., Pakalninkų k. Pakalninkų kaime, prie Solio ežero, apsuptyje miškų ir upelių, sklypo plotas – 1,16 ha. SKLYPAS ant vaizdingo upelio šlaitų su geru privažiavimu iki pat vietos. Kaina sutartinė. **Tel. pasiteirauti 8 684 86 182.** Užs. Nr. 15

Užs. Nr. 46

Lazerinės dermatologijos kabinetas
- gydomos odos, plaukų, nagų, lytinių kelių plintančios ligos.
- karpų, nuospaudų, kraujagyslių, tatuiruočių šalimas.
- apgamų ir kt. odos darinių apžiūra, šalinimas; randų, raukšlių korekcija.

Alytus, Vilties g. 32. Tel.: 8 (315) 724 80, 8 685 32 787.
Priimami vaikai ir suaugusieji.
Užs. Nr. 75

Lombardas
Trakuose, Vytauto g. 55–20, tel. +370 68789143; +370 68544719; +37052851116. Darbo dienomis 9–17 val. tauriųjų metalų supirkimas, lombardas, juvelyro paslaugos.

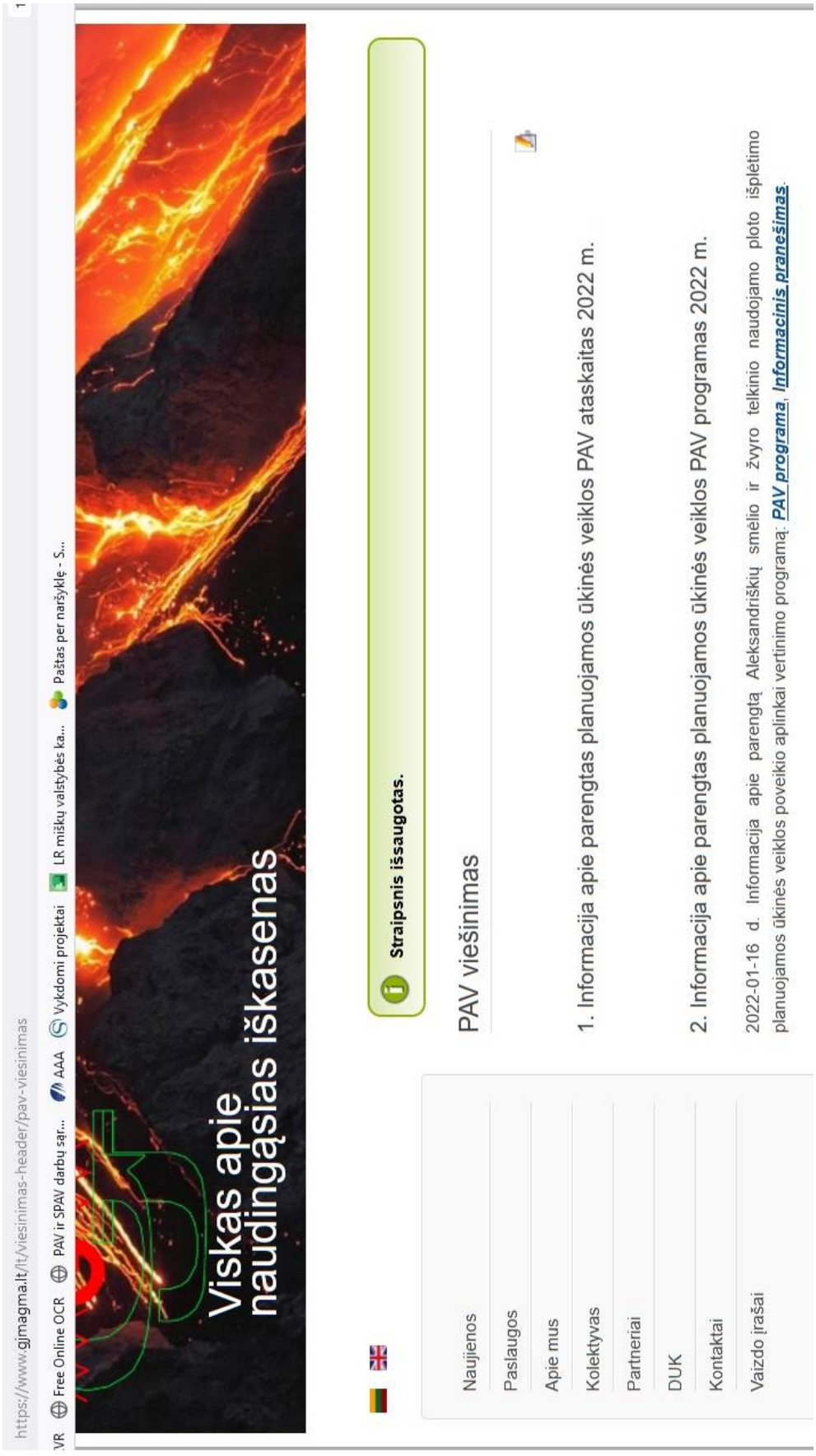
Užs. Nr. 33

INFORMACIJA apie parengtą Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą

1. **Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):** UAB „Metasta“, Plačioji g. 29, Senųjų Trakų k., LT-21146, Trakų r., įmonės kodas 302855563, tel. +370-679-92201, el. paštas – arturas@metasta.lt, int. svetainė www.metasta.lt.
2. **Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas:** UAB „GJ Magma“, Vaidevučio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 2318178, faks. (8 5) 2784455, el. paštas gjmagma@gmail.com, int. svetainė www.gjmagma.lt, kontak. asm. G. Juozapavičius, E. Grencius.
3. **Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir vieta:** Išteklių gavybos išplėtimas nuo naudojamo Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio ploto, esančio Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Aleksandriškių ir Obelių k.
4. **PAV programą nagrinės:** Kultūros paveldo departamento prie KM Vilniaus skyrius, Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba prie VRM, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Vilniaus departamentas, Trakų rajono savivaldybės administracija, Atsakinga institucija: Aplinkos apsaugos agentūra.
5. **Pasiūlymus dėl PAV programos galima teikti:** *PAV dokumentų rengėjui* – UAB „GJ Magma“, Vaidevučio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 2318178, faks., (8 5) 2784455, el. paštas gjmagma@gmail.com (terminas 10 darbo dienų nuo šio skelbimo). Pasiūlymų kopijos turi būti pateiktos ir atsakingai institucijai.
6. **Išsamiau susipažinti su PAV programa galima:** pagal nuorodą int. tinklapyje https://www.gjmagma.lt/lt/viesinimas-header/pav-viesinimas ir UAB „GJ Magma“ patalpose, Vaidevučio g. 18, Vilnius (08:00 – 17:00 val., d.d., terminas – 10 darbo dienų nuo šio skelbimo).

Užs. Nr. 78

PAV programa ir skelbimas 2022-01-16 d. patalpinti UAB „GJ Magma“ internetinėje svetainėje.



Skelbimas 2022-01-17 d. patalpintas Trakų rajono savivaldybės internetinėje svetainėje.

https://www.trakai.lt/informacija-apie-parengta-aleksandriskiu-smelio-ir-zvyro-telkinio-naudojamo-ploto-isplėtimo-planuojamos-ukines-veiklos-poveikio-aplinkai-vertinimo-programa/4037

110%

TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

Gyventojams Verslininkams Turizmas Nevyriausybinės org. Savivaldybė

Interesantų priėmimas
Dėl koronaviruso covid-19 pandemijos
Teisės aktų paieška
Kaip apsisaugoti nuo radioaktyviojo užterštumo ?
Administracinė informacija
Aplinkosauga ir atliekų tvarkymas
Paslaugos
Pirminė teisinė pagalba
Darbuotojų sauga ir sveikata
Archyvai
Asmens duomenų apsauga
Architektūra ir teritorijų planavimas
Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita
INFORMACIJA apie parengtą Vandenilio ir biometano įrenginių statybos ir vandenilio iš AEI ir

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ ALEKSANDRIŠKIŲ SMĖLIO IR ŽVYRO TELKINIO NAUDOJAMO PLOTO IŠPLĖTIMO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMĄ

1.Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): UAB „Metasta", Plačioji g. 29, Senųjų Trakų k., LT-21146, Trakų r., įmonės kodas 302855563, tel. +370-679-92201, el. paštas – arturas@metasta.lt, int. svetainė www.metasta.lt.

2.Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas: UAB „GJ Magma", Vaidevučio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 2318178, faks. (8 5) 2784455, el. paštas gjmagma@gmail.com, int. svetainė www.gjmagma.lt, kontak. asm. G. Juozapavičius, E. Grencius.

3.Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir vieta: Išteklių gavybos išplėtimas nuo naudojamo Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio ploto, esančio Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Aleksandriškių ir Obelių k.

4.PAV programą nagrinės: Kultūros paveldo departamento prie KM Vilniaus skyrius, Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba prie VRM, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Vilniaus departamentas, Trakų rajono savivaldybės administracija, Atsakinga institucija: Aplinkos apsaugos agentūra.

5.Pasiūlymus dėl PAV programos galima teikti: PAV dokumentų rengėjui – UAB „GJ Magma", Vaidevučio g. 18, Vilnius, LT-08402, tel. (8 5) 2318178, faks., (8 5) 2784455, el. paštas gjmagma@gmail.com (terminas 10 darbo dienų nuo šio skelbimo). Pasiūlymų kopijos turi būti pateiktos ir atsakingai institucijai.

6.Išsamiau susipažinti su PAV programa galima: pagal nuorodą int. tinklapyje https://www.gjmagma.lt/lt/viesinimas-header/pav-viesinimas ir UAB „GJ Magma" patalpose, Vaidevučio g. 18, Vilnius (08:00 – 17:00 val., d.d., terminas – 10 darbo dienų nuo šio skelbimo).

Informacija atnaujinta: 2022-01-17

PAV SUBJEKTŲ IŠVADOS

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Vilniaus priešgaisrinės gelbėjimo valdybos 2022-02-22 d. raštas 9.4-7-333 (11.7.168E).

PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS VILNIAUS PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA

UAB „GJ Magma“,
Vaidevučio g. 18, Vilnius
gjmagma@gmail.com

2022-02- Nr. 9.4.-7- (11.7.168E)
Į 2022-02-07 Nr. 021 EG

DĖL PARENGTOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Vilniaus priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (toliau – Vilniaus PGV), vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio 4 ir 6 dalių nuostatomis, išnagrinėjo gautą Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą (toliau – programa).

Vilniaus PGV pastabų programai neturi, savo kompetencijų ribose jai pritaria ir informuoja, kad pageidaus nagrinėti poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

Viršininko pavaduotojas Evaldas Tamašauskas

Donatas Gurevičius, tel. (8 5) 271 7544, el. p. donatas.gurevicius@vpgt.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamento 2022-02-23 d. raštas Nr. (10-11 14.3.2 Mr)2-12782.

Elektroninio dokumento nuorašas

NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
VILNIAUS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.
Departamento duomenys: Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 264 9676, faks. (8 5) 264 96 64,
el. p. vilnius@nvsc.lt

UAB „GJ Magma“ 2022-02- Nr. (10-11 14.3.2 Mr)2-
El. p. gjmagma@gmail.com Į 2022-02-15 Nr. 022EG

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos rengėją – MB „GJ Magma“, Vaidevučio g. 18, Vilnius.
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – UAB „Metasta“, Plačioji g. 29, Senųjų Trakų k., Trakų r. sav.
Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimas.
Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Aleksandriškių k., Obelių k., Trakų r. sav.
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos vertinimas – Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimui numatoma naudoti 36 ha plotą, patenkantį į 6 žemės sklypus (kadastro Nr. 7938/0002:84, 7938/0002:108, 7938/0002:156, 7938/0002:305, 7938/0002:324, 7938/0002:469). Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinys yra Vilniaus apskrityje, Trakų rajono savivaldybės centrinėje dalyje, nuo Trakų rajono savivaldybės administracijos nutolęs 13,1 km į pietvakarius, Rūdiškių seniūnijoje, Aleksandriškių ir Obelių kaimuose. Per metus numatoma iškasti apie 500 tūkst. m^3 produkcijos. Produkcijos gabenimui ir toliau bus naudojami tie patys išvežimo keliai kaip ir iš šiuo metu veikiančio karjero: iš karjero sunkvežimiai išvažiuos į rajoninį kelią Strėva – Ismonys – Rūdiškės (Nr. 4714), kuriuo šiaurės vakarų kryptimi judės link magistralinio kelio Vilnius – Prienai – Marijampolė (Nr. A16). Iškasenų gavyba susidarys iš šių etapų: 1) miško iškirtimas (esant galimybei ir poreikiui); 2) klodo atidengimas; 3) smėlio ir žvyro iškasimas iš klodo bei transportavimas iki žaliavos perdirbimo linijos; 4) produkcijos realizacija; 5) iškastų plotų rekultivavimas.

Artimiausia gyvenamoji sodyba nuo telkinio nutolusi 150 m atstumu pietų kryptimi.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje bus įvertintas prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos keliamas triukšmas, oro tarša artimiausioms gyvenamosioms ir visuomeninėms teritorijoms.
Vertinimo išvada – UAB „Metasta“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programai pritariame.

Vilniaus departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vedėja,
laikinai vykdanti Vilniaus departamento direktoriaus funkcijas Jolanta Vytienė

Izabelė Staškūnaitė, tel. (8 5) 264 9676, el. p. izabele.staskunaite@nvsc.lt

Nuorašas tikras
Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

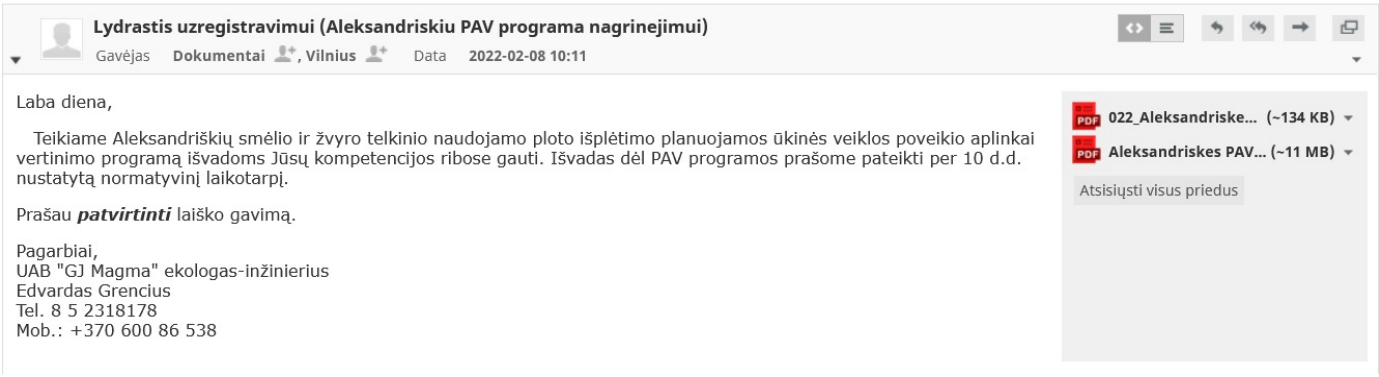
2022-02-23

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos 291349070, Kalvarijų g. 153, 08221 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-02-23 Nr. (10-11 14.3.2 Mr)2-12782
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jolanta Vytienė, vedėja, laikinai vykdanti Vilniaus departamento direktoriaus funkcijas, Vilniaus departamentas
Sertifikatas išduotas	JOLANTA VYTIENĖ, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie SAM LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-23 16:05:06 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-02-23 16:05:07 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-28 11:15:44 – 2024-12-27 11:15:44
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija, į.k. 288600210 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-13 10:03:48 iki 2022-12-13 10:03:48
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.58
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-02-23 16:36:39)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-02-23 16:36:39 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Nuorašas tikras
Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-02-23

Trakų rajono savivaldybės administracijai 2022-02-08 d. išsiuntimo ir gavimo patvirtinimas.



Lydrastis uzregistravimui (Aleksandriskiu PAV programa nagrinejimui)

Gavėjas **Dokumentai**, **Vilnius** Data **2022-02-08 10:11**

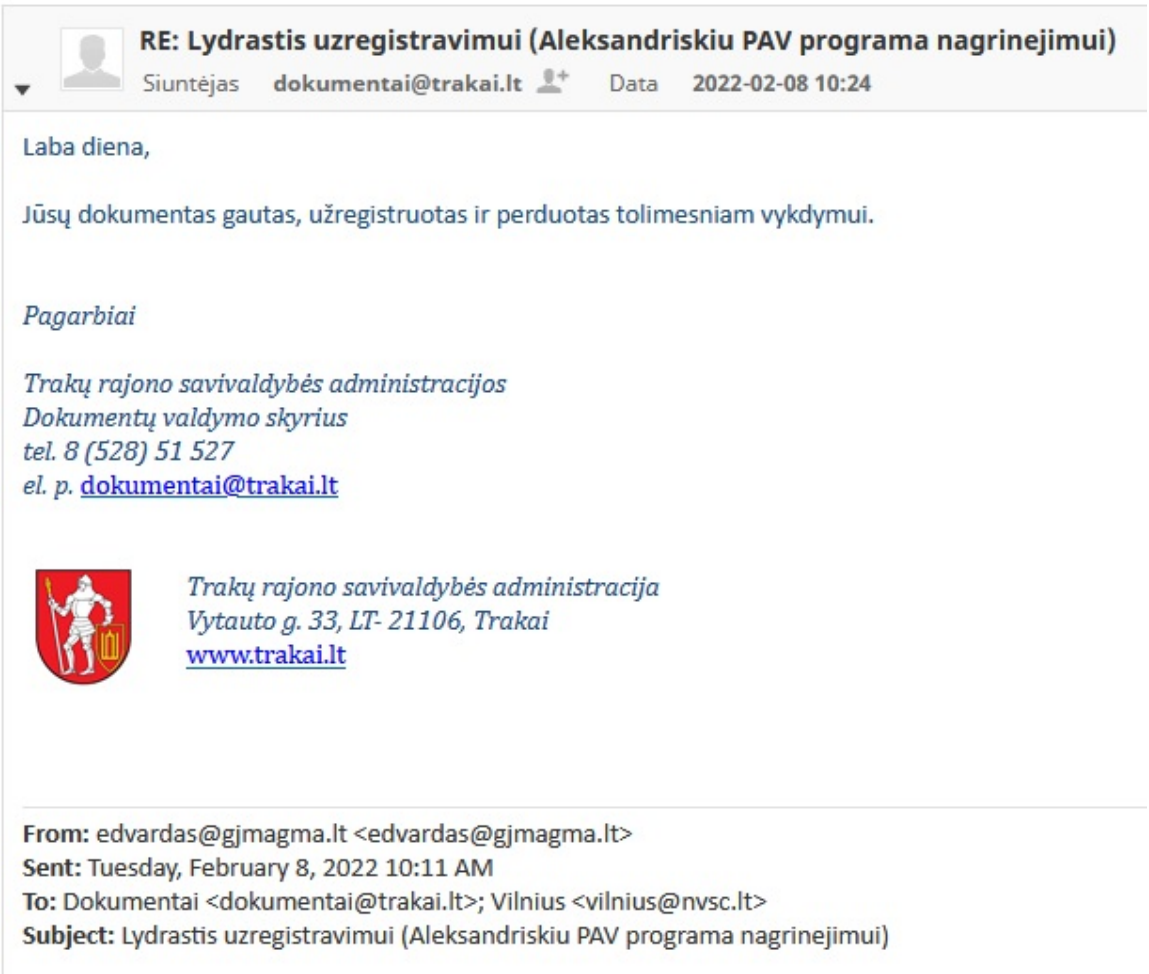
Laba diena,

Teikiame Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą išvadoms Jūsų kompetencijos ribose gauti. Išvadas dėl PAV programos prašome pateikti per 10 d.d. nustatytą normatyvinį laikotarpį.

Prašau ***patvirtinti*** laiško gavimą.

Pagarbiai,
UAB "GJ Magma" ekologas-inžinierius
Edvardas Grencius
Tel. 8 5 2318178
Mob.: +370 600 86 538

022_Aleksandriske... (~134 KB)
Aleksandriskes PAV... (~11 MB)
Atsisiųsti visus priedus



RE: Lydrastis uzregistravimui (Aleksandriskiu PAV programa nagrinejimui)

Siuntėjas **dokumentai@trakai.lt** Data **2022-02-08 10:24**

Laba diena,

Jūsų dokumentas gautas, užregistruotas ir perduotas tolimesniam vykdymui.

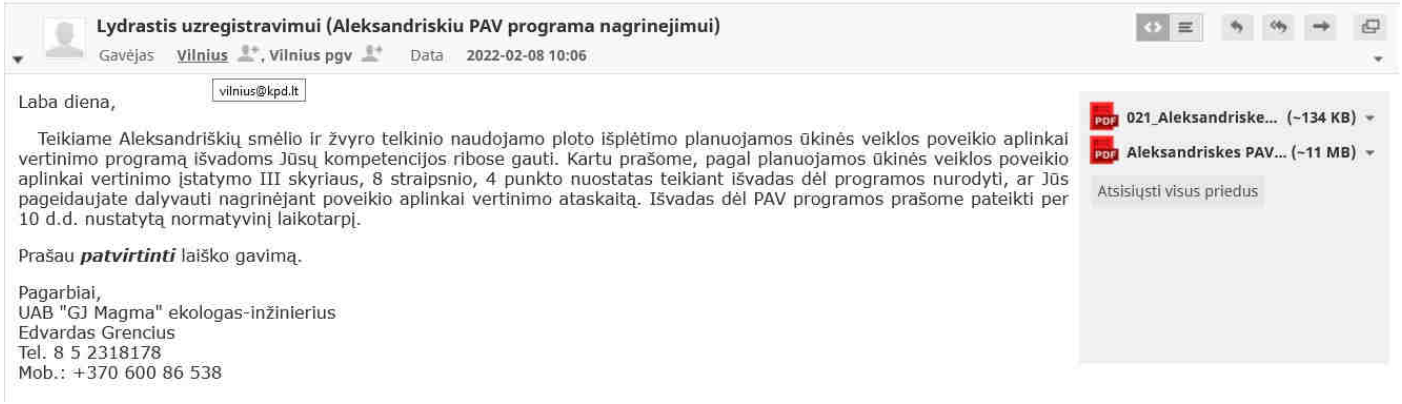
Pagarbiai

Trakų rajono savivaldybės administracijos
Dokumentų valdymo skyrius
tel. 8 (528) 51 527
el. p. dokumentai@trakai.lt

Trakų rajono savivaldybės administracija
Vytauto g. 33, LT- 21106, Trakai
www.trakai.lt

From: edvardas@gjmagma.lt <edvardas@gjmagma.lt>
Sent: Tuesday, February 8, 2022 10:11 AM
To: Dokumentai <dokumentai@trakai.lt>; Vilnius <vilnius@nvsc.lt>
Subject: Lydrastis uzregistravimui (Aleksandriskiu PAV programa nagrinejimui)

Kultūros paveldo departamento prie KM Vilniaus skyriui 2022-02-08 d. išsiuntimo ir gavimo patvirtinimas.



Lydrastis uzregistravimui (Aleksandriskiu PAV programa nagrinejimui)

Gavėjas Vilnius, Vilnius pgv Data 2022-02-08 10:06

vilnius@kpd.lt

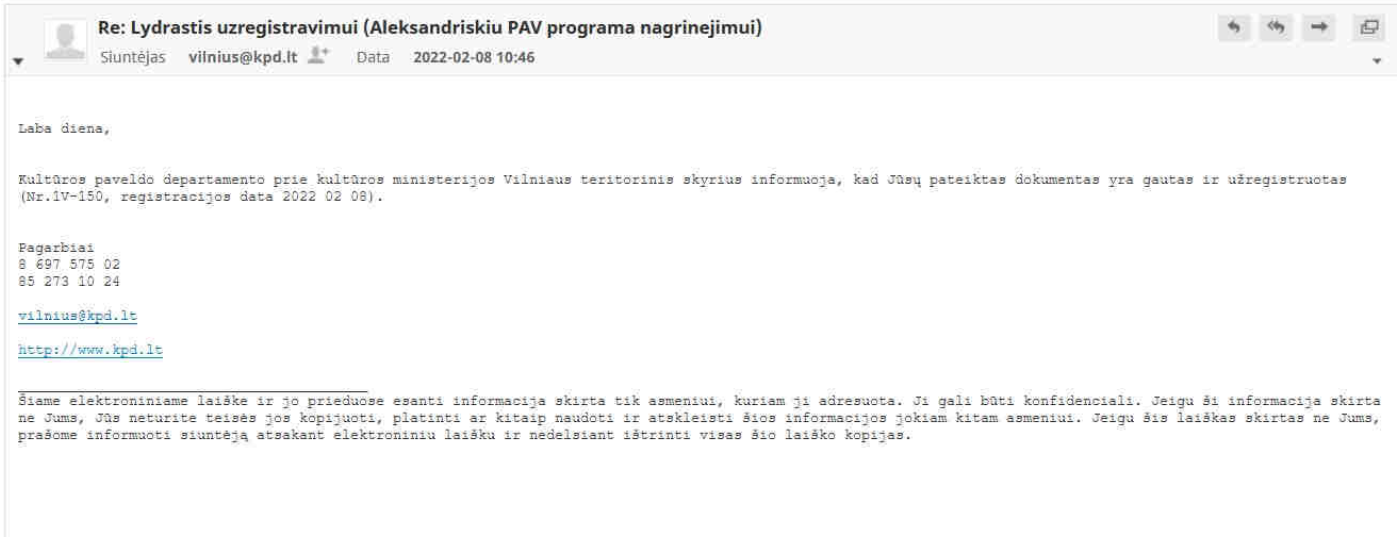
Laba diena,

Teikiame Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą išvadoms Jūsų kompetencijos ribose gauti. Kartu prašome, pagal planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo III skyriaus, 8 straipsnio, 4 punkto nuostatas teikiant išvadas dėl programos nurodyti, ar Jūs pageidaujate dalyvauti nagrinėjant poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą. Išvadas dėl PAV programos prašome pateikti per 10 d.d. nustatytą normatyvinį laikotarpį.

Prašau ***patvirtinti*** laiško gavimą.

Pagarbiai,
UAB "GJ Magma" ekologas-inžinierius
Edvardas Grencius
Tel. 8 5 2318178
Mob.: +370 600 86 538

021_Aleksandriske... (~134 KB)
Aleksandriskes PAV... (~11 MB)
Atsisiųsti visus priedus



Re: Lydrastis uzregistravimui (Aleksandriskiu PAV programa nagrinejimui)

Siuntėjas vilnius@kpd.lt Data 2022-02-08 10:46

Laba diena,

Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius informuoja, kad Jūsų pateiktas dokumentas yra gautas ir užregistruotas (Nr.1V-150, registracijos data 2022 02 08).

Pagarbiai
8 697 575 02
85 273 10 24

vilnius@kpd.lt

http://www.kpd.lt

Šiame elektroniniame laiške ir jo prieduose esanti informacija skirta tik asmeniui, kuriam ji adresuota. Ji gali būti konfidenciali. Jeigu ši informacija skirta ne Jums, Jūs neturite teisės jos kopijuoti, platinti ar kitaip naudoti ir atskleisti šios informacijos jokiam kitam asmeniui. Jeigu šis laiškas skirtas ne Jums, prašome informuoti siuntėją atsakant elektroniniu laišku ir nedelsiant ištrinti visas šio laiško kopijas.

Aplinkos apsaugos agentūros 2022-03-25 d. raštas Nr. (30.1)-A4E-3407.

Elektroninio dokumento nuorašas

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel.8 70662008, el. p. aaa@gamta.lt, http://aaa.lrv.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „GJ Magma“	2022-03-	Nr. (30.2)-A4E-
El. p. gjmagma@gmail.com	Į 2022-03-09	Nr. 040 EG

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS TVIRTINIMO

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo UAB „GJ Magma“ parengtą UAB „Metasta“ planuojamos ūkinės veiklos – Aleksandriškių smėlio ir žvyro telkinio naudojamo ploto išplėtimo (toliau – PŪV) – poveikio aplinkai vertinimo programą (toliau – PAV Programa) ir poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, suinteresuotos visuomenės pasiūlymų nebuvo gauta.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas 2022-02-23 raštu Nr. (10-11 14.3.2Mr)2-12782 pritarė PAV Programai. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Vilniaus priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2022-02-22 raštu Nr. 9.4-7-333 (11.7.168E) pritarė PAV Programai. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius išvadų dėl PAV Programos per nustatytą terminą nepateikė, todėl vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo[1] 8 straipsnio 7 dalimi laikoma, kad PAV Programai pritarė. Trakų rajono savivaldybės administracija išvadų dėl PAV Programos per nustatytą terminą nepateikė, todėl vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio 7 dalimi laikoma, kad PAV Programai pritarė.

Išnagrinėję UAB „GJ Magma“ parengtą UAB „Metasta“ PŪV PAV Programą, įvertinę poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas bei vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio 9 dalimi, **tvirtiname šią PAV Programą**.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskųsti teisės aktuose nustatyta tvarka[2].

Milda Račienė

Direktorė

Inga Raudonienė, tel. 8 665 00277, el. p. inga.raudoniene@gamta.lt

[1] Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai įstatymas (toliau – Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas).

[2] Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS TVIRTINIMO (Aleksandriškių karjeras, Trakų r.)
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-03-25 Nr. (30.1)-A4E-3407
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	MILDA RAČIENĖ, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-24 17:09:45
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-03-24 17:10:53
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 - 2024-09-20
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-25 08:34:22
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-04-11 07:01:38
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-04-11 atspausdino Inga Raudonienė
Paieškos nuoroda	