

### III. SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIAI

#### 1. TERITORIJOS PLANAVIMO DALIS

##### *1.1. Žemės sklypo (sklypų) formavimas*

Planuojama teritorija apima Anykščių r. sav., Anykščių sen., Pienionių k. Šeimyniškių k., Zablackų k., žemės sklypus kad. Nr. 3414/0004:142, 3414/0004:272, 3414/0004:333, 3414/0004:139, 3414/0004:194, 3454/0001:641, 3454/0001:414, 3454/0001:277, 3454/0001:642, 3414/0004:10, valstybinę žemę tarp žemės sklypų kad. Nr. 3454/0001:104, 3454/0001:277, 3454/0001:642 (4 brėžinys). Valstybinės žemės patikėtinis – Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Anykščių skyrius (parengiamojo etapo metu Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Anykščių skyrius). Žemės sklypų kad. Nr. 3414/0004:142, 3414/0004:272, 3414/0004:333, 3454/0001:414, 3454/0001:277 valdytojas Lietuvos Respublika, naudotojas nuomos pagrindais AB „Anykščių kvarcas“. Žemės sklypų kad. Nr. 3414/0004:10, 3454/0001:642 ir valdytojas, ir naudotojas AB „Anykščių kvarcas“. Žemės sklypų kad. Nr. 3414/0004:139, 3454/0001:641, 3414/0004:194 valdytojai fiziniai asmenys. Dėl galimybės vykdyti planavimo organizatoriaus funkcijas valstybinėje žemėje AB „Anykščių kvarcas“ 2022-10-20 d. gavo valstybinės žemės patikėtinio sutikimą, privačioje žemėje, kurią valdo fiziniai asmenys, taip pat gauti valdytojų sutikimai (9 tekstinis priedas).

Planuojamoje teritorijoje jau yra įrengtas karjeras detaliam išvalgytame VII-1 sklypo kontūro ribose. Anykščių rajono Anykščių telkinio VII -1 sklypo kvarcinio monomineralinio smėlio išteklių patvirtinti ir įtraukti į Žemės gelmių registrą 1962 m. gruodžio 22 d. Valstybinės naudingųjų iškasenų išteklių komisijos protokolo Nr. 3865 ir 1977 m. gruodžio 7 d. Valstybinės naudingųjų iškasenų išteklių komisijos protokolo Nr. 7965 pagrindu. 2000 m. birželio 20 d. Valstybinės naudingųjų iškasenų komisijos posėdyje buvo aprobuoti perskaičiuoti šio (VII-1) detaliam išvalgyto sklypo išteklių, protokolas Nr. 9 (113). Naudingoji iškasena po sodrinimo tinka langų ir techninio stiklo, krištolo bei rūšinių indų gamybai. Šio VII-1 sklypo telkinio naudojimo (kasybos-rekultivavimo) projektas parengtas 1992 metais. Jo pagrindu ir buvo įrengtas veikiantis karjeras. Šiame telkinio naudojimo projekte buvo suprojektuoti viso skirto kasybos sklypo nuodangos ir naudingosios iškasenos gavybos darbai. Tiek nuodangos, tiek kvarcinio monomineralinio smėlio gavybos darbai vadovaujantis šiame projekte sudarytais kalendoriniais planais, buvo pradėti vykdyti šiaurės rytinėje telkinio dalyje (3.1.1-3.1.2 pav.). Gavybos frontas juda vakarų kryptimi. AB „Anykščių kvarcas“ vykdydama šį projektą, telkinio kapitalinių darbų metu suformavo nuodangos sąvartą šiaurės rytinėje telkinio dalyje. Vykdam žemės reformą, dalis suformuotos sąvartos pateko į privačių žemės sklypų valdas, dalis liko valstybinėje žemėje. Iki šiol dalis suformuotos sąvartos užimamos teritorijos yra valstybinėje žemėje, kurioje nėra suformuotas žemės sklypas. Siekiant įgyti teisę naudoti šią valstybinę žemę bei tinkamai rekultivuoti plotus, kuriose jau išekspluatuoti išteklių ir suformuotos nuodangos sąvartos, šiame Anykščių rajono Anykščių telkinio (VII -1) sklypo kvarcinio monomineralinio smėlio išteklių naudojimo planų keitime vienas iš iškeltų planavimo uždavinių yra „*suformuoti žemės sklypą valstybinėje žemėje tarp žemės sklypų kad. Nr. 3454/0001:104, 3454/0001:277, 3454/0001:642 Anykščių telkinio (VII-1 sklypo) kvarcinio monomineralinio smėlio išteklių eksploatavimui, sandėliavimui ir nustatyti kasybos laikotarpiui pagrindinę žemės naudojimo paskirtį kitą, būdą - naudingųjų iškasenų teritorijos*“.

Įgyvendinant šį uždavinį planuojamoje teritorijoje tarp žemės sklypų kad. Nr. 3454/0001:104, 3454/0001:277, 3454/0001:642 suformuojamas vienas žemės sklypas kvarcinio monomineralinio smėlio išteklių eksploatavimui, sandėliavimui, kuriuo projektinis Nr.9. (plotas 14,7844 ha, 4 brėžinys). Formuojamam žemės sklypui nustatoma pagrindinė žemės naudojimo paskirtis telkinio eksploatavimo momentui kita (**KT**), žemės sklypo naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos (**N**). Formuojamo valstybinėje žemėje žemės sklypo ir žemės naudojimo apribojimų plotus ir

geometriją tikslinti geodezinių matavimų metu. Žemės sklypo plotas gali keistis leistinų paklaidų ribose.



**3.1.1 pav.** Kapitalinių darbų planas  
(telkinio naudojimo (kasybos-rekultivavimo) projektas, 1992 metai)



**3.1.2 pav.** Kalendorinis kvarcinio monomineralinio smėlio išteklių gavybos darbų planas  
(telkinio naudojimo (kasybos-rekultivavimo) projektas, 1992 metai)



Kiti planuojamos teritorijos žemės sklypai yra suformuoti ir įregistruoti nekilnojamojo turto kadastrė.

Išeksplotavus išteklius ir įvykdžius numatomus rekultivacijos darbus, vadovaujantis Anykščių savivaldybės bendrojo plano sprendiniais, įvertinus liekaninį kasybos poveikį aplinkai, baigus naudingosios iškasenos eksploatavimą racionaliausia pagrindinę žemės naudojimo paskirtį keisti į žemės ūkio (Z). Galimi žemės naudojimo būdai – specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių (Z2), rekreacinio naudojimo žemės sklypai (Z3) arba kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai (Z4).

Pasikeitus teisės aktų reikalavimams ir esant poreikiui atnaujinti telkinio naudojimo projektą, 2017 metais ir 2019 metais buvo parengti planuojamos teritorijos dalims žemės gelmių naudojimo planai. Šiuo metu planuojama kvarcinio monomineralinio smėlio išteklių gavybos plėtra žemės sklype kad. Nr. 3414/0004:139.

## ***1.2. Žemės paskirties keitimas***

Planuojamoje teritorijoje esamiems, anksčiau suformuotiems žemės sklypams kad. Nr. 3414/0004:142, 3414/0004:272, 3414/0004:333, 3414/0004:194, 3454/0001:641, 3454/0001:414, 3454/0001:277 yra nustatyta paskirtis kita, būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos (8 tekstinis priedas). Žemės sklypams kad. Nr. 3454/0001:642 ir 3414/0004:10 nustatyta paskirtis žemės ūkio, būdas – kiti žemės ūkio paskirties sklypai. Žemės sklypui kad. Nr. 3414/0004:139 nustatyta paskirtis miškų ūkio, būdas – ūkinių miškų sklypai.

Įgyvendinant specialiojo plano tikslus ir siekiant išskeltų planavimo uždavinių planuojamoje teritorijoje esančių žemės sklypų kad. Nr. 3414/0004:139, 3414/0004:10, 3454/0001:642 pagrindinė žemės naudojimo paskirtis kasybos laikotarpiui keičiama į kitą, naudojimo būdas į naudingųjų iškasenų teritorijos.

Išeksplotavus išteklius ir įvykdžius numatomus rekultivacijos darbus, vadovaujantis Anykščių savivaldybės bendrojo plano sprendiniais, įvertinus liekaninį kasybos poveikį aplinkai, baigus naudingosios iškasenos eksploatavimą racionaliausia pagrindinę žemės naudojimo paskirtį keisti į žemės ūkio (Z). Galimi žemės naudojimo būdai – specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių (Z2), rekreacinio naudojimo žemės sklypai (Z3) arba kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai (Z4).

Žemės sklypų pagrindinė naudojimo paskirtis išeksplotavus išteklius keičiama ir būdas/ai nustatomi atlikus išeksplatuoto telkinio (dalies) markšneiderinius apmatavimus ir žemės sklypo (-ų) kadastrinius matavimus. Žemės sklypų geometrija po išteklių išeksplatuavimo nesikeičia. Esant poreikiui, po žemės gelmių išteklių išeksplatuavimo performuoti žemės sklypus turi būti parengtas žemės valdos projektas arba keičiamas šis žemės gelmių naudojimo planas.

## ***1.3. Planuojamos teritorijos naudojimo sąlygos***

Planuojamos teritorijos naudojimo sąlygos vykdant naudingųjų iškasenų gavybą pateikiamos 3.1.1 lentelėje, apribojimais nurodyti pagrindiniame brėžinyje (4 brėžinys).

Ruošiant planuojamos teritorijos plotus naudingųjų iškasenų gavybai papildomai turės būti atlikti sekantys darbai:

- Planuojamoje teritorijoje yra apie 0,8 ha miško naudmenų, registruotų miškų kadastrė (1.1.4 pav.). Miško plotas priskiriamas IV grupės miškams (1.1.5 pav.). Plotas tikslinamas pagal valstybinės miškų tarnybos duomenis. Vadovaujantis LR Miškų įstatymo (1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671) II skyriaus 11 straipsnio 4 punktu miško žemėje galimas naudingųjų iškasenų

eksploatavimo teritorijų formavimas ir naudojimas, kai nėra galimybės šių iškasenų eksploatuoti ne miško žemėje savivaldybės teritorijoje arba kai baigiamas eksploatuoti pradėtas naudoti telkinys ar jo dalis, dėl kurių yra išduotas leidimas naudoti naudingąsias iškasenas. Nurodytos miškų įstatymo nuostatos pagrindu buvo kreiptasi į Lietuvos geologijos tarnybą prie AM, kuri 2022-07-01 raštu Nr. (7)-1-7-4191 nurodė, kad šiuo metu kasybos zona yra betarpiškai priartėjusi prie miško (19 tekstinis priedas). Rašte nurodyta, kad nėra kitos galimybės baigti įsisavinti telkinio išteklių neiškertant miško ir nepaverčiant miško žemės kitomis naudmenomis. Kitu atveju, labai vertinga kvarcinio monomineralinio smėlio žaliava nebūtų pasiekama. Pavertimas numatomas iš karto visame plote (4 brėžinys), kompensuojant pinigais arba Vyriausybės nustatyta tvarka nuosavybės teise priklausančioje žemėje įveisiant mišką ne mažesniame plote negu kitomis naudmenomis paverčiamos miško žemės plotas. Piniginę kompensaciją į Lietuvos Respublikos valstybės biudžetą (Biudžeto pajamų surenkamąją sąskaitą, įmokos kodas 5442) privaloma sumokėti prieš išregistruojant kitomis naudmenomis paverčiamą miško žemę iš Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro. Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis laikomas įvykusi, kai kitomis naudmenomis paverčiamas miško žemės plotas išregistruojamas iš Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro ir kai, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamo turto kadastro įstatymu (Žin., 2000, Nr. 58-1704; 2003, Nr. 57-2530, Žin., 2007, Nr. 4-159; Žin., 2010, Nr. 76-3870, Žin., 2013, Nr. 76-3838, TAR 2014-12-23, i. k. 2014-20552), Lietuvos Respublikos nekilnojamo turto registro įstatymu (Žin., 1996, Nr. 100-2261; 2001, Nr.55-1948) ir Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenimis, pakeitimai įregistruojami Nekilnojamojo turto kadastrė ir Nekilnojamojo turto registre. Už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis kompensuoja pasirinktu būdu planavimo organizatorius, kuris yra miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis iniciatorius.

- Planuojamos teritorijos viduje yra melioracijos statiniai. Šio telkinio išteklių gavyba vykdoma pagal Anykščių rajono Anykščių kvarcinio smėlio telkinio VII sklypo ir Anykščių rajono Anykščių kvarcinio smėlio telkinio VII (1) sklypo dalies išteklių naudojimo planus, patvirtintus Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2017-09-05 LGT prie AM įsakymu Nr.1-244 (reg. Nr. T00080903) ir 2019-12-06 LGT prie AM įsakymu Nr. 1-394 (reg. Nr. T00084183). Vadovaujantis šių patvirtintų specialiųjų planų sprendiniais buvo numatytas drenažo tinklo, patenkančio į kasybos zoną, naikinimas. Vertinant esamą situaciją, nustatyta, kad planuojamoje teritorijoje yra dalinai panaikintas drenažo tinklas, tačiau nėra atliktos procedūros dėl valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių nurašymo. Projektuojama, kad vykdant tolimesnę smėlio išteklių gavybą, dar bus panaikinti melioracijos statiniai žemės sklypuose Nr.1 ir 2. Siekiant nepažeisti trečiųjų asmenų interesų palei išorinį kasybos pakopos kontūrą pietvakariniame planuojamos teritorijos pakraštyje projektuojamas vandens nuvedimo griovys. Į jį subėgs už planuojamos teritorijos ribų esančių drenažo tinklų surinktas vanduo, tokiu būdu užtikrinant trečiųjų asmenų interesus ir paliekamų melioracijos statinių funkcionalumą. Be to, nustatyta, kad virš melioracijos statinių žemės sklype Nr.10 yra suformuota sąvarta, kuri gali trukdyti funkcionuoti melioracijos sistemai. Siekiant užtikrinti melioracijos sistemos funkcionalumą šioje planuojamos teritorijos dalyje yra projektuojamas melioracijos rinktumas ir požeminis drenažo šulinys, įleidžiant į juos sausintuvus paklotus žemės sklypuose kad. Nr. 3454/1:63, 3454/1:122, 3414/4:52. Išeksplloatavus karjerą bus formuojamas nepratekamas dirbtinis paviršinio vandens telkinys, į kurį subėgs už žemės sklypų ribų esančių drenažo tinklų surinktas vanduo. Pajungtos į formuojamą dirbtinį nepratekamą vandens telkinį esamo drenažo sistemos žiotys negali būti patvenktos. Sausintuvų ir rinktuvų, kurių tėkmės kryptis yra į kitą plotą nuo projektuojamo karjero ir formuojamo dirbtinio nepratekamo vandens telkinio, galai, drenažo sistemos apsaugai nuo uždumblėjimo, užsandarinami. Derinimo metu gavus pastabą dėl melioracijos statinių sutvarkymo eksploatuojamoje telkinio dalyje, skubos tvarka buvo parengtas ir 2023-07-31 d. suderintas visos Anykščių kvarcinio smėlio teritorijos melioracijos statinių pertvarkymo techninis projektas, kurį parengė UAB „Panevėžio Hidroplanas“. Vadovaujantis suderinto melioracijos statinių pertvarkymo techninio projekto sprendiniais,



eksploatuojamoje telkinio dalyje dalinai jau yra atlikti drenažo tinklo pertvarkymo darbai, užtikrinant trečiųjų asmenų interesus. Vystant kvarcinio smėlio gavybą toliau, turi būti įvykdyti visi melioracijos statinių pertvarkymo projekte suprojektuoti sprendiniai. Įgyvendinus melioracijos pertvarkymo projekto sprendinius, teisės aktų nustatyta tvarka melioracijos statiniai turi būti pripažinti tinkamais naudoti.

- Valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių nurašymas turi būti įforminamas Anykščių rajono savivaldybės administracijos teisės aktų nustatyta tvarka. Nurašymo faktas fiksuojamas Centriniam melioruotos žemės ir melioracijos statinių apskaitos duomenų banke.

Kasybos laikotarpiui nustatomi šie teritorijos naudojimo, tvarkymo, apsaugos priemonių ir sąlygų sprendiniai:

- ⇒ Žemės paskirtis – kita, naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos (N).
- ⇒ Pastatų statyba draudžiama.
- ⇒ Užstatymo koeficientas – nenustatomas.
- ⇒ Užstatymo intensyvumo koeficientas – nenustatomas.
- ⇒ Žemės sklypų servitutai kituose žemės sklypuose:
  1. esami:
    - kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis, 215)), 1,4877 ha žemės sklype kad. Nr. 3414/0004:13, pažymėtas indeksu S1. Tarnauja žemės sklypui Nr.2 (kad. Nr. 3414/0004:272);
    - 2. suprojektuoti teritorijų planavimo dokumentais:
      - kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0568 ha žemės sklype kad. Nr. 3414/0004:167, pažymėtas indeksu S5 ir 0,0025 ha žemės sklype kad. Nr. 3454/0001:640, pažymėtas indeksu S6. Tarnauja žemės sklypui Nr.6 (kad. Nr. 3454/0001:641);
    - 3. nauji nesiūlomi.
- ⇒ Servitutai projektuojamuose sklypuose:
  1. esami:
    - kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0767 ha žemės sklype Nr.1 (kad. Nr. 3414/0004:142), pažymėtas indeksu S2;
  2. suprojektuoti teritorijų planavimo dokumentais:
    - kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)):
      - 0,1430 ha žemės sklype Nr.5 (kad. Nr. 3414/0004:194), pažymėtas indeksu S4, S4';
      - 0,0855 ha žemės sklype Nr.3 (kad. Nr. 3414/0004:333), pažymėtas indeksu S3;
  3. siūloma perkelti:
    - kelio servitutą (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0855 ha žemės sklype Nr.3 (kad. Nr. 3414/0004:333), pažymėtas indeksu S3 perkelti į 0,0492 ha žemės sklypą Nr.4 (kad. Nr. 3414/0004:139), pažymėtas indeksu S3, palikti dalį kelio servituto (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0031 ha žemės sklype Nr.3 (kad. Nr. 3414/0004:333), pažymėtas indeksu S3'';
  4. siūloma panaikinti:
    - dalį kelio servituto (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0527 ha žemės sklype Nr.5 (kad. Nr. 3414/0004:194), pažymėtas indeksu S4';
  5. siūloma nustatyti atsiradus poreikiui:
    - kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), tarnaus žemės sklypams Nr.7, 8, 9, 10, 11):
      - 0,2372 ha žemės sklype Nr.2 (kad. Nr. 3414/0004:272), pažymėtas indeksu S7;

- 0,1340 ha žemės sklype Nr.8 (kad. Nr. 3454/0001:277), pažymėtas indeksu S7'.
  - kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis, 214)), tarnaus žemės sklypams Nr.9, 10):
    - 0,0867 ha žemės sklype Nr.11 (kad. Nr. 3414/0004:10), pažymėtas indeksu S8;
    - 0,0344 ha žemės sklype Nr.10 (kad. Nr. 3454/0001:642), pažymėtas indeksu S8'.
- ⇒ nustatoma įvažiavimo į sklypus vieta – nurodoma pagrindiniame specialiojo plano brėžinyje.

Nustatoma, kad žemės sklypuose kasybos laikotarpiui taikomos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos (plotai nurodyti 3.1.1 lentelėje ir 4 brėžinyje):

- ⇒ Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis);
- ⇒ Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis);
- ⇒ Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis);
- ⇒ Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis).

Išeksplotavus žemės gelmių išteklius ir atlikus planuojamos teritorijos rekultivacijos darbus planuojamos teritorijos žemės sklypų ribos ir plotai, kampinių taškų koordinatės nekeičiamos, tačiau keičiami privalomieji reikalavimai ir taikomos specialios žemės naudojimo sąlygos:

- ⇒ pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio (**Z**), galimi žemės naudojimo būdai – specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių (**Z2**), rekreacinio naudojimo žemės sklypai (**Z3**) arba kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai (**Z4**).
- ⇒ naikinamas apribojimas: *žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis)*;
- ⇒ tikslinami apribojimai: *paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis), paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis), paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)* – pagal suformuoto dirbtinio paviršinio vandens telkinio morfometrinius parametrus ir aktualius teisės aktus rekultivacijos momentui.



## 3.1.1 lentelė

SPECIALIOJO PLANO TERITORIJOS TVARKYMO REŽIMO PAGRINDINIŲ SPRENDINIŲ  
APRAŠOMOJI LENTELĖ KASYBOS LAIKOTARPIUI

| Žemės sklypo Nr. (kadastrinis Nr. (esamiems sklypams)) | Žemės sklypo plotas, m <sup>2</sup> | Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis | Žemės sklypo naudojimo būdas        | Servitutų zonos (plotai), m <sup>2</sup>  | Specialiosios žemės naudojimo sąlygos   |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|
| 1<br>(3414/4:142)                                      | 83105                               | kita (KT)                                   | naudingųjų iškasenų teritorijos (N) | Esamas:<br>kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0767 ha, pažymėtas indeksu S2   | • Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis) - 6,6806 ha  |
| 2<br>(3414/4:272)                                      | 119223                              | kita (KT)                                   | naudingųjų iškasenų teritorijos (N) | Esamas (nenurodytas šio žemės sklypo NTR išraše):<br>kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis, 115)), 1,4877 ha žemės sklype kad. Nr. 3414/0004:13, pažymėtas indeksu S1;<br><br>Siūlomas esant poreikiui: kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,2372 ha, pažymėtas indeksu S7   | • Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis) - 10,0426 ha   |
| 3<br>(3414/4:333)                                      | 31622                               | kita (KT)                                   | naudingųjų iškasenų teritorijos (N) | Esamas (nenurodytas šio žemės sklypo NTR išraše):<br>kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (viešpataujantis, 114)), 0,0767 ha žemės sklype kad.Nr.3414/4:142, pažymėtas indeksu S2;<br><br>Siūloma perkelti:<br>kelio servitutą (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0855 ha, pažymėtas indeksu S3 į 0,0492 ha žemės sklypą Nr.4 (kad. Nr. 3414/0004:139), pažymėtas indeksu S3'.   | • Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis) - 3,1622 ha  |
| 4<br>(3414/4:139)                                      | 7600                                | kita (KT)                                   | naudingųjų iškasenų teritorijos (N) | Esami (nenurodyti šio žemės sklypo NTR išraše):<br>kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (viešpataujantis, 114)):<br>- 0,0767 ha žemės sklype Nr.1 (kad.Nr.3414/4:142), pažymėtas indeksu S2;<br>- 0,0031 ha žemės sklype Nr.3 (kad. Nr. 3414/0004:333), pažymėtas indeksu S3".<br><br>Siūlomas: kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0492 ha, pažymėtas indeksu S3'.  | • Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis) - 0,7600 ha  |
| 5<br>(3414/4:194)                                      | 27384                               | kita (KT)                                   | naudingųjų iškasenų teritorijos (N) | Esami:<br>kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0903 ha, pažymėtas indeksu S4'.<br><br>Esami (nenurodyti šio žemės sklypo NTR išraše):<br>kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (viešpataujantis, 114):<br>- 0,0767 ha žemės sklype Nr.1 (kad.Nr.3414/4:142), pažymėtas indeksu S2;<br>- 0,0031 ha žemės sklype Nr.3 (kad. Nr. 3414/0004:333), pažymėtas indeksu S3".<br><br>Siūlomas: kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0492 ha, pažymėtas indeksu S3' | • Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis) - 2,5609 ha<br>• Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) - 0,0317 ha |

|                   |        |           |                                     |  |   |
|-------------------|--------|-----------|-------------------------------------|--|---|
| 6<br>(3454/1:641) | 9106   | kita (KT) | naudingųjų iškasenų teritorijos (N) | Esami (nenurodyti šio žemės sklypo NTR išrašė): kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (viešpataujantis, 114)):<br>- 0,0767 ha žemės sklype Nr.1 (kad.Nr.3414/4:142), pažymėtas indeksu S2;<br>- 0,0031 ha žemės sklype Nr.3 (kad. Nr. 3414/0004:333), pažymėtas indeksu S3";<br>- 0,0903 ha žemės sklype Nr.5 (kad. Nr. 3414/0004:194), pažymėtas indeksu S4";<br>- 0,0568 ha žemės sklype kad. Nr. 3414/0004:167, pažymėtas indeksu S5;<br>- 0,0025 ha žemės sklype kad. Nr. 3454/0001:640, pažymėtas indeksu S6.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis) - 0,0238 ha</li> <li>• Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) - 0,8517 ha</li> <li>• Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis) - 0,0347 ha</li> <li>• Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis) - 0,7572 ha</li> </ul>  |
| 7<br>(3454/1:414) | 145872 | kita (KT) | naudingųjų iškasenų teritorijos (N) | Esamas (nenurodytas šio žemės sklypo NTR išrašė): kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis, 115)), 1,4877 ha žemės sklype kad. Nr. 3414/0004:13, pažymėtas indeksu S1.<br><br>Siūlomas esant poreikiui:<br>kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (viešpataujantis, 114):<br>- 0,2372 ha žemės sklype Nr.2 (kad. Nr. 3414/0004:272), pažymėtas indeksu S7;<br>- 0,1340 ha žemės sklype Nr.8 (kad. Nr. 3454/0001:277), pažymėtas indeksu S7'.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis) - 0,1939 ha</li> <li>• Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) - 6,5084 ha</li> <li>• Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis) - 0,3648 ha</li> <li>• Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis) - 14,1222 ha</li> </ul> |
| 8<br>(3454/1:277) | 24735  | kita (KT) | naudingųjų iškasenų teritorijos (N) | Esamas (nenurodytas šio žemės sklypo NTR išrašė): kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis, 115)), 1,4877 ha žemės sklype kad. Nr. 3414/0004:13, pažymėtas indeksu S1.<br><br>Siūlomas esant poreikiui:<br>kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (viešpataujantis, 114)), 0,2372 ha žemės sklype Nr.2 (kad. Nr. 3414/0004:272), pažymėtas indeksu S7;<br>kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,1340 ha, pažymėtas indeksu S7'. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) - 0,5217 ha</li> <li>• Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis) - 0,0007 ha</li> <li>• Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis) - 2,1076 ha</li> </ul>   |
| 9                 | 19913  | kita (KT) | naudingųjų iškasenų teritorijos (N) | Esamas (nenurodytas šio žemės sklypo NTR išrašė): kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis, 115)), 1,4877 ha žemės sklype kad. Nr. 3414/0004:13, pažymėtas indeksu S1.<br><br>Siūlomas esant poreikiui:<br>kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (viešpataujantis, 114)):<br>-0,0344 ha, pažymėtas indeksu S8', žemės sklype kad.Nr. 3454/1:642;<br>-0,0867 ha, pažymėtas indeksu S8, žemės sklype kad. Nr. 3414/4:10;<br>-0,2372 ha, pažymėtas indeksu S7, žemės sklype kad.Nr. 3414/4:272.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis) - 0,0787 ha</li> <li>• Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) - 1,3134 ha</li> <li>• Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis) - 0,0845 ha</li> <li>• Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis) - 0,0672 ha</li> </ul>  |



|                    |       |           |                                     |   |  |
|--------------------|-------|-----------|-------------------------------------|---|--|
| 10<br>(3454/1:642) | 18622 | kita (KT) | naudingųjų iškasenų teritorijos (N) | Esamas (nenurodytas šio žemės sklypo NTR išraše): kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis, 115)), 1,4877 ha žemės sklype kad. Nr. 3414/0004:13, pažymėtas indeksu S1.<br><br>Siūlomas esant poreikiui: kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0344 ha, pažymėtas indeksu S8; kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (viešpataujantis, 114)): -0,0867 ha, pažymėtas indeksu S8, žemės sklype kad. Nr. 3414/4:10; -0,2372 ha, pažymėtas indeksu S7, žemės sklype kad.Nr. 3414/4:272. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis) - 0,0592 ha</li> <li>• Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) - 1,3924 ha</li> <li>• Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis) - 0,0720 ha</li> </ul> |
| 11<br>(3414/4:10)  | 14246 | kita (KT) | naudingųjų iškasenų teritorijos (N) | Esamas (nenurodytas šio žemės sklypo NTR išraše): kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis, 115)), 1,4877 ha žemės sklype kad. Nr. 3414/0004:13, pažymėtas indeksu S1.<br><br>Siūlomas esant poreikiui: kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis, 214)), 0,0867 ha, pažymėtas indeksu S8; kelio servitutas (teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (viešpataujantis, 114)), 0,2372 ha, pažymėtas indeksu S7, žemės sklype kad.Nr. 3414/4:272.   | -  |

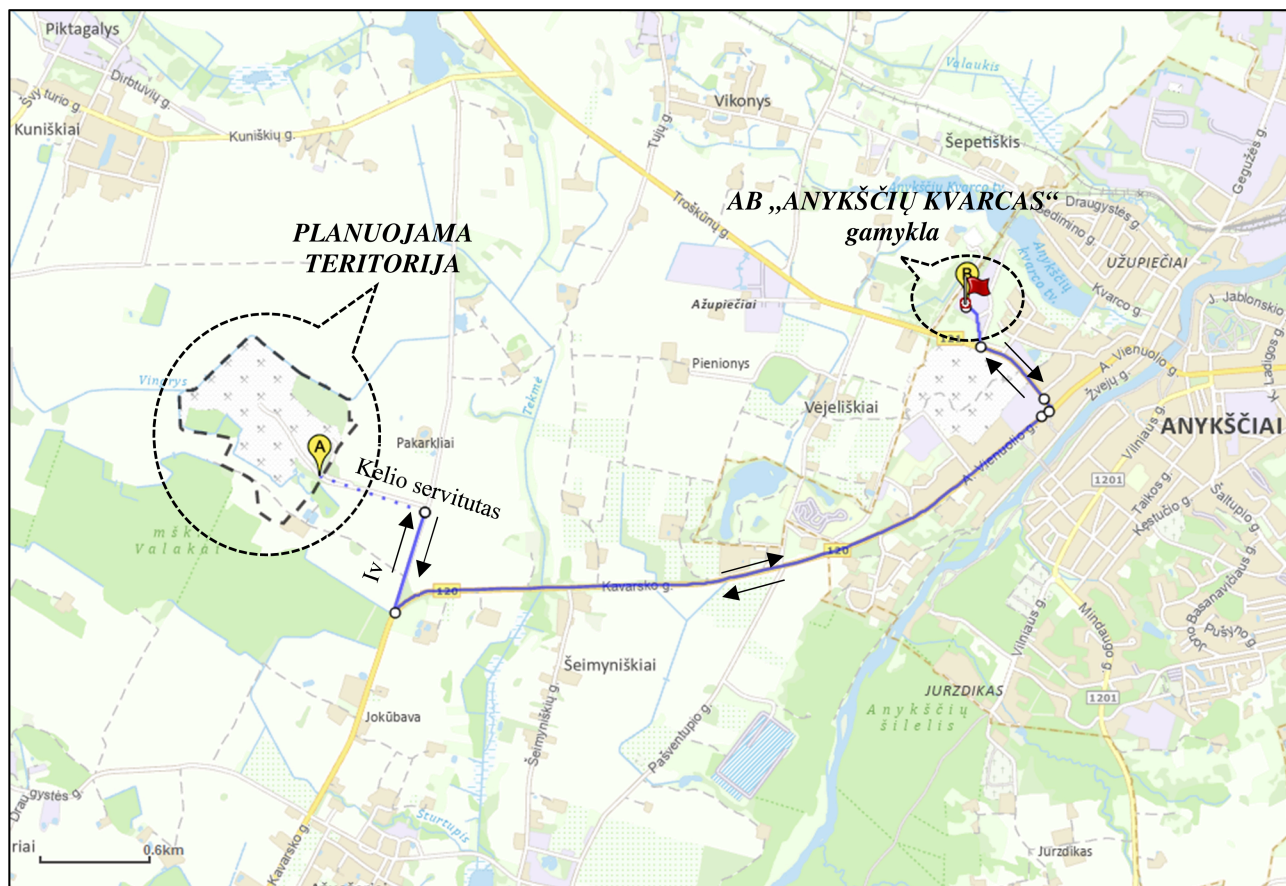
#### 1.4. Susisiekimo sistema

Žaliava (gamtinis kvarcinio monomineralinio smėlis) tolimesniam perdirbimui iš karjero yra pervežama į AB „Anykščių kvarcas“ gamyklą, esančią Anykščių mieste, Troškūnų g. 5 (3.1.3 pav.). Visas žaliavos transportavimas iki gamyklos vyks tais pačiais išvežimo keliais kaip ir iki šiol veikiant karjerui. Iš karjero sunkvežimiai pirmiausia judės servitutiniu keliu žemės sklype kad. Nr. 3414/0004:13, sprendinių pagrindiniame brėžinyje pažymėtas indeksu S1. Kelio juosta atitinka Iv kategorijos kelio parametrus. Toliau eismas vyks Iv kategorijos rajoniniu keliu ir judės link aukštesnės kategorijos krašto kelio Radiškis – Anykščiai – Rokiškis (Nr. 120, Kavarsko g., A. Vienuolio g.) iki kito krašto kelio Anykščiai – Troškūnai – Panevėžys (Nr. 121, Troškūnų g.), iš kuriuo pasuks link gamyklos. Kelio servitutas ir rajoninis kelias turi žvyro dangą, krašto keliai asfalto. Palei visą žvyrkelio ruožą, kuriuo bus gabenama žaliava iki gamyklos nėra nei vienos gyvenamosios sodybos.

Esamas eismo intensyvumas nepadidės, kadangi karjeras yra veikiantis ir jo pajėgumų didinimas nėra planuojamas, numatomas tik naujų plotų palaipsninis įsisavinimas.

Projektuojamo ploto viduje eismas vyks vidaus karjero keliais, kurių elementai turi atitikti kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (Žin., 2008-01-22, Nr. 9-322) ūkių vidaus kelių IIIv kategorijos reikalavimus. Minimalus vienos krypties eismo ir važiuojamosios dalies plotis be kelkraščių sudaro 3,5 m, kelkraščiai - po 1 m, kelio plotis be paplatinimų - 5,5 m. Posūkio spinduliai neregamentuojami. Kelio paviršius formuojamas buldozeriu sutankinant naudingojo kldo sluoksnį. Išilginis kelio nuolydis negali būti didesnis už 8%. Įrengiant laikinus kelius jų kelkraščiuose turės būti iškasti 0,3-0,4 m gylio paviršinio vandens nuvedimo kanalėliai.

Ekspluatuojant kelius su žvyro danga sausros metu gali būti jaučiamas dulketumas, todėl turi būti numatytas jų laistymas. Taip pat turi būti užtikrintas geras jų techninis stovis: paviršius lyginamas, atsiradusios duobės užpilamos. Už tinkamą šių kelio atkarpų priežiūrą, eksploatuojant jas projektuojame karjere išgautai žaliavai gabenti, yra ir bus atsakinga karjerą eksploatuojanti AB „Anykščių kvarcas“.



3.1.3 pav. Susisiekimo schema