

**MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO VILNIUS-KAUNAS (II GIJA) ATKARPŲ  
REKONSTRAVIMO KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS  
DALYJE SPECIALUSIS PLANAS (VIETOVĖS LYGMENS INŽINERINĖS  
INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO PLANAS)**

**ATRANKA STRATEGINIAM PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMUI**

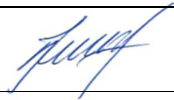


**MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO VILNIUS-KAUNAS (II GIJA)  
ATKARPŲ REKONSTRAVIMO KAIŠIADORIŲ RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS DALYJE SPECIALUSIS PLANAS  
(VIETOVĖS LYGMENS INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO  
PLANAS)**

**ATRANKOS STRATEGINIAM PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMUI  
ATLIKTI DOKUMENTAS**

|                                                                                                      |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>Planavimo organizatorius</b><br><b>Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija</b><br>Katedros g.4, LT-56121, Kaišiadorys |
|  <b>Amber Grid</b> | <b>Planavimo iniciatorius</b><br><b>AB „Amber Grid“</b><br>Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius                                     |
| <b>ARDYNAS</b>    | <b>Teritorijų planavimo dokumento rengėjas</b><br><b>UAB „Ardynas“</b><br>Gedimino 47, LT-44242 Kaunas                          |
| <b>ARDYNAS</b>    | <b>Atrankos SPAV atlikti dokumento rengėjas</b><br><b>UAB „Ardynas“</b><br>Gedimino 47, LT-44242 Kaunas                         |
| <b>2021 m.</b>                                                                                       |                                                                                                                                 |

## RENGĖJŲ SĄRAŠAS

|          |                                                                                        |                                                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PARENGĖ: | Projekto vadovas, UAB „Ardynas“<br><b>Ramūnas Bankauskas</b>                           | 2021-09                                                                               |
|          |                                                                                        |    |
|          | Projekto vadovo pavaduotojas, UAB „Ardynas“<br><b>Egidijus Lepeška</b>                 | 2021-09                                                                               |
|          |                                                                                        |    |
|          | Teritorijų planavimo vadovė, UAB „Ardynas“<br><b>Zita Labanauskienė</b>                | 2021-09                                                                               |
|          |                                                                                        |    |
|          | Strateginio pasekmių aplinkai vertinimas, UAB „Ardynas“<br><b>Jolanta Paplauskienė</b> | 2021-09                                                                               |
|          |                                                                                        |   |
|          | Strateginio pasekmių aplinkai vertinimas, UAB „Ardynas“<br><b>Darius Šaliūnas</b>      | 2021-09                                                                               |
|          |                                                                                        |  |

## TURINYS

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Įvadas.....                                                                                                               | 6  |
| 1. Informacija apie vystymo plano organizatorių iniciatorių; Vystymo plano ir SPAV dokumentų rengėjus .....               | 7  |
| 2. Vystymo plano poreikis ir pagrindiniai tikslai, sąsaja su kitais planais ir programomis.....                           | 8  |
| 2.1. Teritorijų planavimo dokumentas.....                                                                                 | 8  |
| 2.2 Planavimo pagrindas .....                                                                                             | 8  |
| 2.3 Planavimo tikslai ir uždaviniai .....                                                                                 | 9  |
| 2.4 Vystymo plano sąsajos su kitais planais ir programomis .....                                                          | 9  |
| 2.5 Planuojama teritorija ir techniniai parametrai .....                                                                  | 10 |
| 2.6 Atrankos rengimo pagrindas ir proceso dalyviai .....                                                                  | 11 |
| 3. Informacija apie numatomą vystymo plano įgyvendinimo vietą .....                                                       | 12 |
| 3.1. Planuojamos teritorijos geografinė ir administracinė padėtis.....                                                    | 12 |
| 3.2. Esamas teritorijos naudojimas .....                                                                                  | 12 |
| 3.3. Inžinerinės infrastruktūros objektai .....                                                                           | 16 |
| 3.4. Gyvenamoji aplinka .....                                                                                             | 18 |
| 3.5. Naudingų iškasenų telkiniai .....                                                                                    | 18 |
| 3.6. Kraštovaizdis .....                                                                                                  | 18 |
| 3.7 Saugomos ir Natura 2000 teritorijos.....                                                                              | 19 |
| 3.8. Esama biologinė įvairovė .....                                                                                       | 20 |
| 3.9. Paviršinio ir požeminio vandens telkiniai .....                                                                      | 22 |
| 4. Informacija apie nagrinėjamus aspektus ir Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmes .....                         | 23 |
| 4.1. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės visuomenei ir jos sveikatai .....                                     | 23 |
| 4.2. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės materialiajam turtui, socialinei ir ekonominei aplinkai .....         | 24 |
| 4.3 Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės biologinei įvairovei.....                                              | 25 |
| 4.4. Vystymo plano įgyvendinimo pasekmės dirvožemiui ir žemės gelmėms.....                                                | 26 |
| 4.5. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės vandeniui .....                                                       | 26 |
| 4.6. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės orui, klimatui .....                                                  | 27 |
| 4.7. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės kultūros paveldui .....                                               | 27 |
| 4.8. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės kraštovaizdžiui.....                                                  | 27 |
| 4.9 Vystymo plano įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas.....                                                       | 28 |
| 4.10 Informacija apie galimą nepasitenkinimą Vystymo planu .....                                                          | 29 |
| 5. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo neigiamų pasekmių aplinkai išvengimo, sumažinimo ar kompensavimo priemonės ..... | 30 |
| 6. Literatūros ir teisės aktų sąrašas .....                                                                               | 31 |
| Priedai.....                                                                                                              | 32 |

## NAUDOJAMOS SANTRUMPOS

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| EB                    | Europos Bendrija                                       |
| LR                    | Lietuvos Respublika                                    |
| AM                    | Aplinkos ministerija                                   |
| SPAV                  | Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas               |
| PŪV                   | Planuojama ūkinė veikla                                |
| PAV                   | Poveikio aplinkai vertinimas                           |
| Atkarpos              | Rekonstruojamos atkarpos                               |
| MD                    | Magistralinis dujotiekis                               |
| MDV                   | Magistralinio dujotiekio vamzdynas                     |
| Taisyklės             | Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklės |
| Specialiosios sąlygos | Specialiosios žemės naudojimo sąlygos                  |
| Miškų įstatymas       | Lietuvos Respublikos miškų įstatymas                   |
| PAST                  | Paukščių apsaugai svarbi teritorija                    |
| BAST                  | Buveinių apsaugai svarbi teritorija                    |
| ST                    | Saugoma teritorija                                     |
| GK                    | Gamtinis karkasas                                      |
| RP                    | Regioninis parkas                                      |
| SRIS                  | Saugomų rūšių informacinė sistema                      |

## IVADAS

Lietuvos gamtinių dujų perdavimo operatorius AB „Amber Grid“ planuoja vykdyti ūkinę veiklą (toliau PŪV) – magistralinio dujotiekio Vilnius-Kaunas (II gija) atskirų atkarpų rekonstravimą Kauno rajono ir Kaišiadorių rajono savivaldybių dalyse.

Magistralinio dujotiekio (toliau - MD) Vilnius–Kaunas (DN700) II gija (68,2–102,29 km) pastatyta ir pradėta eksploatuoti 1983 metais (unikalus Nr. 4400-3158-4622). 2015 m. atlikta MD Vilnius–Kaunas (II gija) (DN700) pirmos ir antros dalies vidinė diagnostika, viso apie 90 km. Nustačius defektus daugiausia korozijos pažeidimų rasta keturiuose išskirtuose MD ruožuose ties Kaunu. Siekiant išvengti galimų avarijų dėl korozijos pažeidimų ir siekiant užtikrinti saugų gamtinių dujų perdavimą, labiausiai pažeistas MD vietas numatoma rekonstruoti (perkloti). Kadangi esamas MD Vilnius–Kaunas (II gija) yra veikiantis ir dujų tiekimas negali būti nutraukiamas ilgesniam negu 8 parų laikotarpiui, MD rekonstrukcija bus vykdoma didžioje dalyje ruožo klojant naują vamzdį (lygiagrečiai esamam) ir tik nedidelėse atkarpose, numatant trumpesnius darbų terminus, naujas vamzdis bus klojamas seno MD vietoje.

UAB „Ardynas“ 2018 m. gruodžio 20 d. pasirašytos paslaugų teikimo sutarties Nr. 5-LIN(Paslaugos)/2018 su AB „Amber Grid“ pagrindu parengė MD Vilnius–Kaunas atskirų atkarpų rekonstravimo informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo<sup>1</sup> (toliau – PAV).

Aplinkos apsaugos agentūra 2019 m. birželio 27 d. priėmė PAV atrankos išvadą Nr. (30.1)-A4(e)-2465: „Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, numatomas priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją planuojamai ūkinei veiklai – magistralinio dujotiekio Vilnius–Kaunas atskirų atkarpų rekonstravimas<sup>1</sup>, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas“ (žr. Priedą 3).

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2019-03-06 raštu Nr.(4)-V3-275 (7.21) priėmė išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (žr. Priedą 4).

Vadovaujantis Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2021 m. liepos 1 d. sprendimu Nr. V17E-164 yra pradėtas rengti Magistralinio dujotiekio Vilnius–Kaunas (II gija) atkarpos rekonstravimo Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos dalyje specialusis planas (vietovės lygmens inžinerinės infrastruktūros vystymo planas) (toliau - Vystymo planas).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimo Nr. 967 patvirtinto Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo (toliau - Aprašas) 10.1 p. nuostatomis rengiamas Vystymo plano atrankos strateginiam pasekmių aplinkai vertinimui atlikti dokumentas.

Šiame dokumente pateikiama informacija apie Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos dalyje rengiamą teritorijų planavimo dokumentą. Atrankos strateginiam pasekmių aplinkai vertinimui atlikti tikslas - nuspręsti, ar privaloma atlikti Vystymo plano strateginį pasekmių aplinkai vertinimą.

<sup>1</sup> Anksčiau parengta informacija atrankai dėl PAV yra atlikta tam pačiam statiniui, kurio unikalus Nr.4400-3158-4622. Šiuo metu MD Vilnius–Kaunas atskirų atkarpų rekonstravimo projekto pavadinimas yra suformuluotas (papildytas) ir bus naudojamas visuose tolimesniuose etapuose (t. y. Projekte statinys vadinamas „Vilnius-Kaunas (II gija)“).



## 1. INFORMACIJA APIE VYSTYMO PLANO ORGANIZATORIŲ INICIATORIŲ; VYSTYMO PLANO IR SPAV DOKUMENTŲ RENGĖJUS

### Planavimo organizatorius:

|                           |                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Įmonės pavadinimas</b> | <b>Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija</b>                                        |
| Adresas                   | Katedros g.4, LT-56121, Kaišiadorys                                                          |
| Kontaktinis asmuo         | Sonata Jonikavičienė, statybos, urbanistikos ir infrastruktūros skyriaus<br>vyr. specialistė |
| Telefonas                 | +370 647 07969                                                                               |
| El. paštas                | <a href="mailto:sonata.jonikaviciene@kaisiadorys.lt">sonata.jonikaviciene@kaisiadorys.lt</a> |

### Planavimo iniciatorius:

|                           |                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Įmonės pavadinimas</b> | <b>AB „Amber Grid“</b>                                                                         |
| Adresas                   | Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius                                                               |
| Kontaktinis asmuo         | Vilma Ladygienė, teritorijų planavimo ir techninės priežiūros skyriaus<br>vyresnioji inžinierė |
| Telefonas                 | +370 667 59417                                                                                 |
| El. paštas                | <a href="mailto:V.Ladygiene@ambergrid.lt">V.Ladygiene@ambergrid.lt</a>                         |

### Pagrindinis projekto rengėjas:

|                           |                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Įmonės pavadinimas</b> | <b>UAB „Ardynas“</b>                                                       |
| Adresas                   | Gedimino g. 47, LT44242 Kaunas                                             |
| Kontaktinis asmuo         | Zita Labanauskienė, teritorijų planavimo vadovė                            |
| Telefonas                 | +370 37 323209; +370 611 22898                                             |
| El. paštas                | <a href="mailto:z.labanauskiene@ardynas.lt">z.labanauskiene@ardynas.lt</a> |

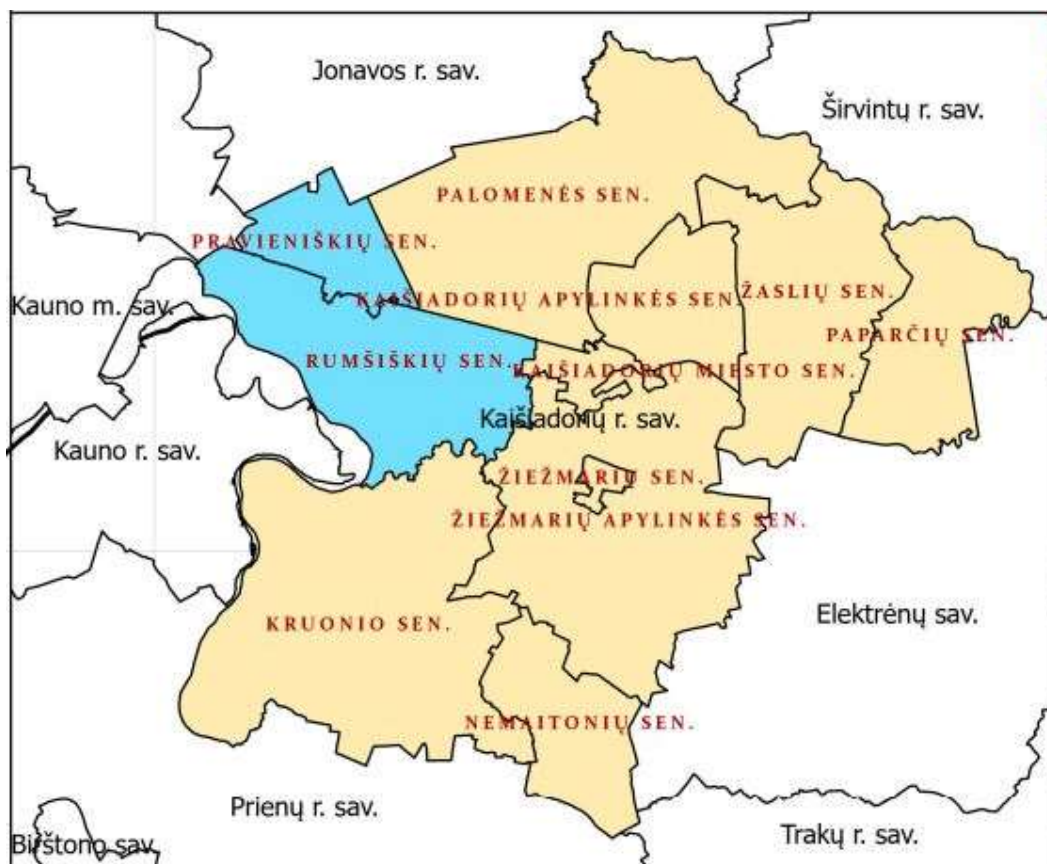
### Atrankos SPAV atlikti dokumento rengėjas:

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Įmonės pavadinimas</b> | <b>UAB „Ardynas“</b>                                                     |
| Adresas                   | Gedimino g. 47, LT44242 Kaunas                                           |
| Kontaktinis asmuo         | Jolanta Paplauskienė, teritorijų planavimo specialistė                   |
| Telefonas, faksas         | +370 37 323209; +370 698 29606                                           |
| El. paštas                | <a href="mailto:j.paplauskiene@ardynas.lt">j.paplauskiene@ardynas.lt</a> |

## 2. VYSTYMO PLANO POREIKIS IR PAGRINDINIAI TIKSLAI, SĄSAJA SU KITAIS PLANAIS IR PROGRAMOMIS

### 2.1. Teritorijų planavimo dokumentas

Rengiamo teritorijų planavimo dokumento pavadinimas – Magistralinio dujotiekio Vilnius–Kaunas (II gija) atkarpų rekonstravimo Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos dalyje specialusis planas (vietovės lygmens inžinerinės infrastruktūros vystymo planas) (toliau – Vystymo planas).



2.1.1 pav. Planuojamos teritorijos schema.

### 2.2 Planavimo pagrindas

Vystymo plano rengimo pagrindas yra:

- Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2021 m. liepos 1 d. sprendimas Nr. V17E-164 „Dėl vietovės lygmens specialiojo inžinerinės infrastruktūros (magistralinio dujotiekio Vilnius-Kaunas (II gijos) atkarpos rekonstravimo Kaišiadorių r. sav. Pravieniškių sen. vystymo plano rengimo pradžios ir tikslų nustatymo“.
- Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2021 m. rugsėjo 30 d. sprendimas Nr. V17E-225 „Dėl Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2021 m. liepos 1 d. sprendimo Nr. V17E-164 „Dėl vietovės lygmens specialiojo inžinerinės infrastruktūros (magistralinio dujotiekio Vilnius-Kaunas (II gijos) atkarpos rekonstravimo Kaišiadorių r. sav. Pravieniškių sen. vystymo plano rengimo pradžios ir tikslų nustatymo“ pakeitimo“.



- Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. liepos 13 d. įsakymas Nr. V1E-1071 „Dėl magistralinio dujotiekio Vilnius-Kaunas (II gija) atkarpų rekonstravimo Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos dalyje specialiojo plano planavimo darbų programos ir patvirtinimo“.
- Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. spalio 14 d. įsakymas „Dėl Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. liepos 13 d. įsakymo Nr.V1E-14071 „Dėl Magistralinio dujotiekio Vilnius-Kaunas (II gija) atkarpų rekonstravimo Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos dalyje specialiojo plano planavimo darbų programos patvirtinimo“ pakeitimo ir Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. spalio 6 d. įsakymo Nr.V1E-1551 pripažinimo netekusiu galios“.

### 2.3 Planavimo tikslai ir uždaviniai

Pagrindiniai Vystymo plano rengimo tikslai ir uždaviniai:

- Parengti teritorijų planavimo sprendinius magistralinio dujotiekio atkarpų rekonstravimo darbų projektui įgyvendinti;
- Nustatyti teritorijas (žemės juostas ar plotus), reikalingas magistralinio dujotiekio atkarpų rekonstravimo darbams (įskaitant rezervuojamas teritorijas uždarymo įtaisų aikštelėms, elektros tinklo prijungimui, privažiavimo kelių ar kt. susijusios magistralinio dujotiekio infrastruktūros objektams) Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos dalyje atlikti, sąlygojant racionalių žemės ir miško naudojimą objekto rekonstravimo ir / ar eksploatacijos metu;
- Numatyti (pakeisti, nustatyti naujas ir (arba) papildomas ir (arba) panaikinti) specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, suprojektuoti ir nustatyti reikalingus servitutus, planuojamos Kaišiadorių rajono savivaldybės dalies teritorijos naudojimo, tvarkymo, apsaugos ir veiklos plėtojimo toje teritorijoje sąlygas ir kitus reikalavimus.

### 2.4 Vystymo plano sąsajos su kitais planais ir programomis

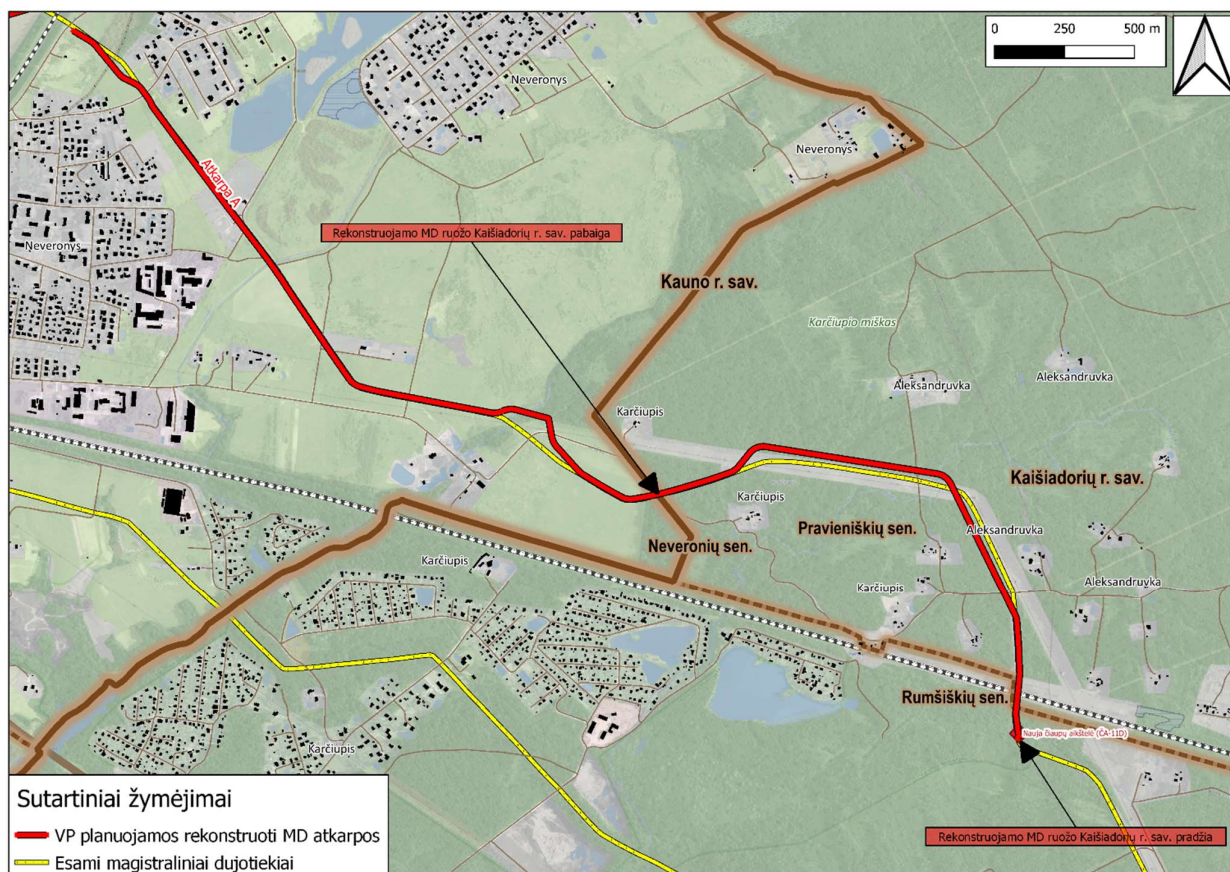
Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje, į kurią patenka planuojama rekonstruoti atkarpa, galiojantys teritorijų planavimo dokumentai:

- Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, T00086143, 2021-05-04;
- Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, T00077225, 2015-10-26;
- Vėjo jėgainių išdėstymo planas Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje specialusis planas, T00012515 (000492000539), 2010-11-09;
- Vietinės reikšmės kelių Kaišiadorių rajone specialusis planas, T00076099, 2015-06-05;
- Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schema, T00013322 (000492000385), 2008-12-02;
- Kauno apskrities miškų tvarkymo schema, T00078559, 2016-06-02;
- Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūros specialusis planas, T00013457 (000492000577), 2011-04-08;
- Kauno marių regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas, T00078994, 2016-08-31;
- Kauno marių regioninio parko tvarkymo planas, T00079143, 2016-09-28.

## 2.5 Planuojama teritorija ir techniniai parametrai

Planuojama teritorija – Kaišiadorių rajono savivaldybės Pravieniškių ir Rumšiškių seniūnijų teritorijos, kuriose numatoma rekonstruoti esamo MD Vilnius–Kaunas (II gija) (toliau – esamas MD) atkarpą (toliau – Atkarpa A).

Rekonstruojamos esamo MD Atkarpos A vieta nurodyta 2.5.1 pav.



2.5.1 pav. Rekonstruojama esamo MD Atkarpa A Kaišiadorių rajono savivaldybės dalies teritorijoje.

Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje rekonstruojamos Atkarpos A ilgis sudaro apie 2,09 km<sup>2</sup>.

Rekonstruojama Atkarpa A bus klojama iš esmės nekeičiant esamo MD trasos. Dalis Atkarpos A numatoma esamo MD vamzdžio apsaugos zonoje<sup>3</sup> 5–9 m atstumu nuo esamo MD vamzdžio. Kita rekonstruojamos Atkarpos A dalis, kuri praeina lygiagrečiai esamos 330 kW elektros perdavimo linijos numatoma didesniu atstumu nuo esamo MD vamzdžio<sup>4</sup>.

<sup>2</sup> tikslus MD atkarpos ilgis ir koordinatės bus nustatomos Vystymo plano konkretizavimo etape ir techninio projekto rengimo metu.

<sup>3</sup> 27 straipsnis. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų dydis:

1. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) vamzdžio apsaugos zona – išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 25 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies, virš šios juostos esanti oro erdvė, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šio juostos ir po ją;

3. Kitų magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) įrenginių ir statinių (stočių, uždarymo įtaisų, valymo ir diagnostavimo įtaisų paleidimo ir priėmimo kamerų, slėgio ribojimo mazgų) apsaugos zona – žemės juosta, kurios ribos yra 25 metrų atstumu aplink teritorijos, kurioje yra šie įrenginiai ar statiniai, aptvėrimą, virš šios juostos esanti oro erdvė ir žemė po šia juosta.

<sup>4</sup> atstumas nuo planuojamos MDV atkarpos iki esamo MDV bus tikslinamas sekančių projektavimo etapų metu

Rekonstruojamos Atkarpos A pradžioje numatyta nauja MD uždarymo įtaiso aikštelė ČA-11D.

Žemės sklypų, į kuriuos patenka rekonstruojama Atkarpa A, žemės paskirties ar būdo keitimas bei žemės paėmimas visuomenės poreikiams nenumatomas.

Patvirtinus Vystymo planą administracinių aktų pagrindu bus nustatomi žemės naudojimo servitutai (MD darbų zonos ribose) bei specialiosios žemės naudojimo sąlygos (MD apsaugos zonos ribose).

Žemės sklypų savininkams už nustatytus servitutus bus sumokama kompensacija, paskaičiuota pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 2 d. nutarimu Nr.1541 (2017 m. liepos 5d. nutarimo Nr.575 redakcija) patvirtintą Vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi administraciniu aktu nustatytu žemės servitutu, tarnaujančiojo daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodiką.

Kompensacija už žemės sklypuose nustatytas specialiąsias sąlygas bus apskaičiuojama pagal žemės sklypų savininkų pateiktus prašymus su pateiktais dokumentais, įrodančiais patirtus nuostolius dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. balandžio 1 d. nutarimu Nr. 339 patvirtintos Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos nuostatomis.

Esamo MD Atkarpos rekonstravimo metu privažiavimui į statybos vietą bus naudojami esami keliai. Statybvietyje darbams vykdyti rekonstruojamos Atkarpos ilgyje vienoje tranšėjos pusėje bus įrengtas laikinas ~ 3,0 m pločio privažiavimo kelias su žvyro danga, skirtas statybos transporto judėjimui. Numatomas naujas privažiavimo kelias iki planuojamos naujos uždarymo įtaisų aikštelės.

Siekiant užtikrinti elektros energijos tiekimą planuojamam MD vamzdyno uždarymo įtaisui numatomas elektros kabelio įrengimas nuo esamų elektros tinklų pagal techninio projekto rengimo etape išduotas prisijungimo sąlygas. Nauji (kiti (ne magistralinio dujotiekio)) inžineriniai tinklai nebus įrengiami.

Atlikus rekonstruojamos Atkarpos pagrindinius darbus rekonstruojamos Atkarpos ilgyje atkasamas esamas MD vamzdynas, nupjaunamas, iškeliamas ir dalimis išvežamas į AB „Amber Grid“ arba perduodamas pagal sutartį atliekas tvarkančiai įmonei.

## 2.6 Atrankos rengimo pagrindas ir proceso dalyviai

Vystymo plano atrankos strateginiam pasekmių aplinkai vertinimui atlikti dokumentas (toliau - Atranka) rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimo Nr. 967 patvirtinto Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo (toliau - Aprašas) 10.1 p. nuostatomis. Atrankos tikslas - nuspręsti, ar privaloma atlikti Vystymo plano strateginį pasekmių aplinkai vertinimą (toliau - SPAV).

Vadovaujantis Aprašu SPAV proceso dalyviai yra:

- Vystymo plano rengimo organizatorius: Kaišiadorių raj. savivaldybės administracija;
- Vystymo plano rengimo iniciatorius – AB „Amber Grid“;
- Vertinimo subjektai\*:
  - Aplinkos apsaugos agentūra;
  - Nacionalinio sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas Kaišiadorių skyrius;
  - Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos;

- Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius;
- Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija.
- Visuomenė\*\*.

\* Plano ar programos strateginio pasekmių aplinkai vertinimo subjektas (toliau – vertinimo subjektas) - valstybės ar savivaldybės institucija, įstaiga, nagrinėjanti plano ar programos strateginio pasekmių aplinkai atrankos, vertinimo apimties nustatymo dokumentus, vertinimo ataskaitas ir pagal kompetenciją teikianti išvadas. Vertinimo subjektai nustatomi pagal SPAV aprašą atsižvelgiant į teritorijų planavimo dokumento lygmenį. Valstybės lygmens Vystymo planui taikomas IV skyriaus 7.2.2 punktas.

\*\* Apie teritorijų planavimo dokumento įgyvendinimo galimų pasekmių aplinkai vertinimo procesą visuomenė informuojama ir jame dalyvauja Teritorijų planavimo įstatymo ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės (toliau – LVR) nustatyta tvarka – t. y. remiantis Visuomenės informavimo, konsultavimo ir dalyvavimo priimant sprendimus dėl teritorijų planavimo nuostatais, (patvirtinti LRV 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimu Nr. 1079; 2013 m. gruodžio 18 d. nutarimo Nr. 1267 redakcija).

### 3. INFORMACIJA APIE NUMATOMĄ VYSTYMO PLANO ĮGYVENDINIMO VIETĄ

#### 3.1. Planuojamos teritorijos geografinė ir administracinė padėtis

Vystymo plano įgyvendinimas numatomas Kaišiadorių rajono savivaldybės Pravieniškių ir Rumšiškių seniūnijų teritorijoje. Rekonstruojama esamo MD Atkarpa A nutiesta netoli Aleksandruvkos ir Karčiūpo gyvenviečių pavienių sodybų.

#### 3.2. Esamas teritorijos naudojimas

Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje rekonstruojama esamo MD Atkarpos dalis praeina per miškų ūkio paskirties sklypus, kurių naudojimo būdas – ūkinių miškų sklypai. Šiuose žemės sklypuose esamo inžinerinio koridoriaus ribose miškas jau yra iškirstas. Vadovaujantis Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. liepos 5 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-128 (Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2018 m. rugsėjo 10 d. įsakymo Nr. 1-248 redakcija)<sup>5</sup> vykdant eksploatuojamo dujotiekio priežiūros darbus po 6 m abipus esamo MD vamzdžio ašies yra nuolat atliekami valomieji kirtimai.

Likusi rekonstruojama esamo MD dalis patenka į kitos paskirties žemės sklypus, naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos.

Planuojamos teritorijos naudojimo reglamentai pateikti 3.2.1 paveiksle.

Vadovaujantis „Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklėmis“ patvirtintomis 2014 m. sausio 28 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-12 (Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. 1-69 redakcija) (toliau – Taisyklės) MD bei gretimoms aplinkoms ir greta būnančių žmonių saugą užtikrina:

- MD apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos;
- vietovės klasių teritorijos ir jose taikomi užstatymo normatyvai;

<sup>5</sup> II sk. 109 p. antra dalis: MDV trasos dalis po 6 m į abi puses nuo vamzdžių ašies turi būti periodiškai valoma, kad neaugtų didesnio kaip 7 centimetrų skersmens medžiai, kamieno storį matuojant 5 cm atstumu nuo žemės paviršiaus, bei krūmai.



- mažiausi leistini atstumai nuo MD iki statinių bei kitų objektų, taip pat nustatyti mažiausi leistini atstumai nuo MD iki žemės ir vandens paviršiaus.

**MD apsaugos zonos** nustatomos vadovaujantis 2019 m. birželio 6 d. priimtu LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XIII-2166 (toliau - Specialiųjų sąlygų įstatymas) 27 str.<sup>6</sup> Rekonstruojama Atkarpa numatoma esamo MD apsaugos zonoje (išskyrus ruožus, kurie praeina lygiagrečiai esamos 330 kW elektros perdavimo linijos).

Naudojantis žeme, esančia magistralinių dujotiekių apsaugos zonose, privaloma laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t. y. nustatytų žemės naudojimo apribojimų vadovaujantis Specialiųjų sąlygų įstatymo 28 str.1-2 dalies nuostatomis.

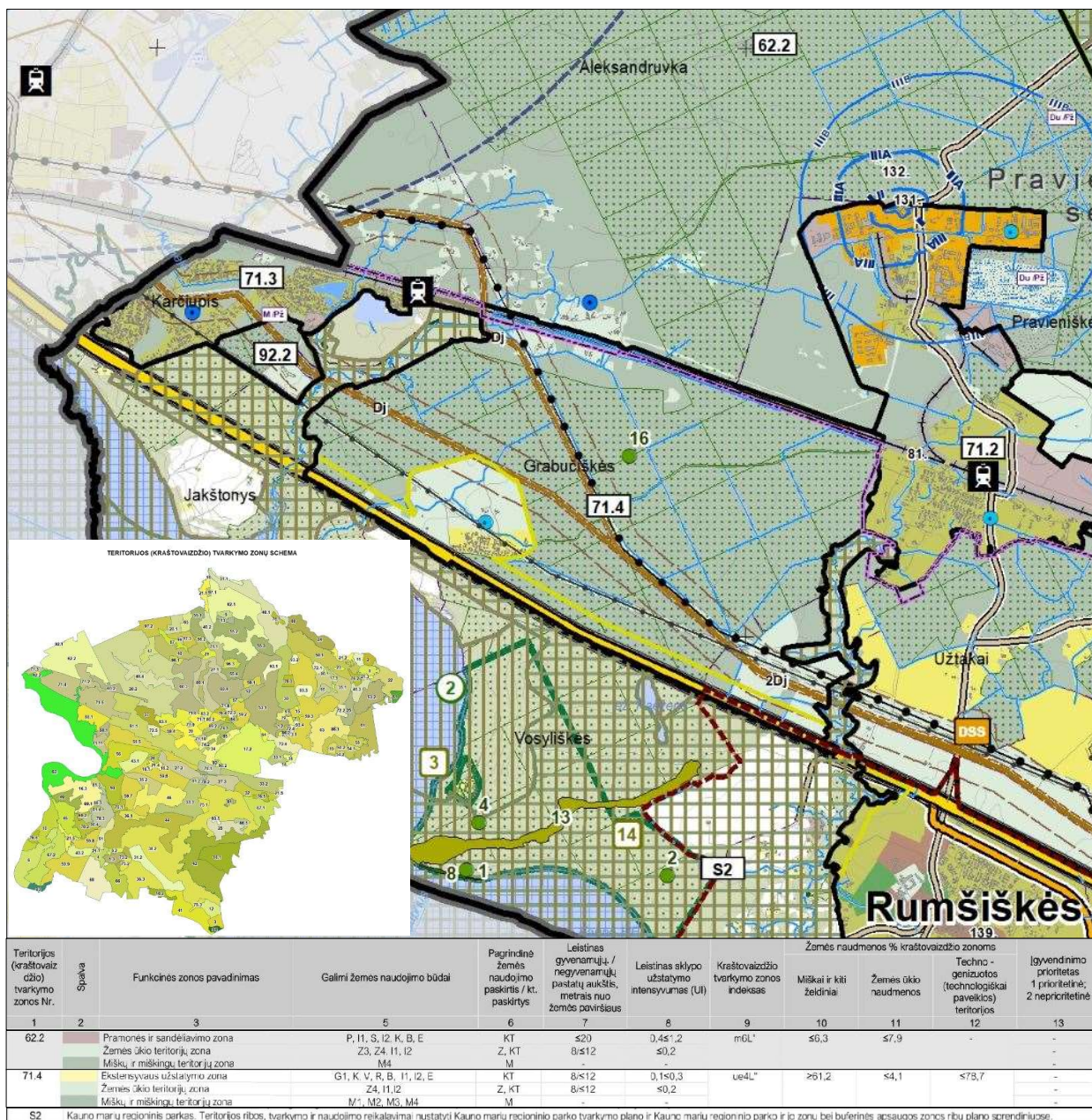
Pagal Specialiųjų sąlygų įstatymo 28 str. 4 dalį Šio straipsnio 1 ir 2 dalyje nustatyti draudimai netaikomi „*magistralinio dujotiekio, kurio atžvilgiu nustatyta magistralinių dujotiekių apsaugos zona, savininkui tiek, kiek tai reikalinga magistralinių dujotiekių statybai, rekonstravimui, remontui, modernizavimui, naudojimui, techninei priežiūrai, eksploatavimui, apsaugai ir (ar) kitoms magistralinio dujotiekio savininkui įstatymais priskirtoms funkcijoms vykdyti*“.

---

<sup>6</sup> 27 straipsnis. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų dydis:

1. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) vamzdyno apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 25 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, virš šios juostos esanti oro erdvė, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šio juostos ir po ja.“;

3. Kitų magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) įrenginių ir statinių (stočių, uždarymo įtaisų, valymo ir diagnostavimo įtaisų paleidimo ir priėmimo kamerų, slėgio ribojimo mazgų) apsaugos zona – žemės juosta, kurios ribos yra 25 metrų atstumu aplink teritorijos, kurioje yra šie įrenginiai ar statiniai, aptvėrimą, virš šios juostos esanti oro erdvė ir žemė po šia juosta.“



3.2.1 pav. Esamas planuojamos teritorijos naudojimas. Ištrauka iš Kaišiadorių rajono teritorijos BP pagrindinio brėžinio.



**Vietovės klasių teritorijos** ir jose taikomi užstatymo normatyvai įtvirtinti Įrengimo ir plėtros taisyklių III skyriaus II skirsnio 13 ir 16 p. nuostatose<sup>7</sup>. Šios vietovės klasių teritorijos pagal Specialiųjų sąlygų įstatymo 141 str. 16 dalį nuo 2023 m. sausio 1 d. įgis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų statusą (bus įregistruotos Nekilnojamo turto registre).

Esamas MDV bei teritorija, esanti po 200 metrų į abi puses nuo šio MDV, priskiriami 1 vietovės klasei, kurios teritorijoje (pagal įrengimo ir plėtros taisyklių III skyriaus II skirsnio 17 p.) taikomi užstatymo normatyvai:

- Didžiausias leistinas pastatų, skirtų žmonėms būti, skaičius magistralinio dujotiekio vietovės klasės vienetė – 10 ir mažiau;
- Didžiausias leistinas pastatų aukštų skaičius - 3;
- Mažiausias leistinas atstumas nuo MDV iki viešam žmonių susibūrimui skirtų statinių ir įrenginių (metrais) – 90 m.

MDV vietovės klasės teritorijos vienetė – bet kuri išilgai magistralinio dujotiekio vamzdžio besitęsiančios teritorijos atkarpa, esanti po 200 metrų į abi puses nuo MDV ašies ir besitęsianti 1600 metrų išilgai MDV.

**Mažiausi vertikalieji ir horizontalieji atstumai** nuo MDV ašies iki statinių ir kitų objektų yra nustatomi pagal įrengimo ir plėtros taisyklių III skirsnio nuostatas. Atstumas nuo MDV ašies iki pastatų turi būti pakankamas, kad apsaugotų žmonių sveikatą ir gyvybę nuo magistralinio dujotiekio skleidžiamo triukšmo, vibracijos, oro taršos, nemalonių kvapų, taip pat įvykus magistralinio dujotiekio avarijai, sutrikimui ar kitiems įvykiams (gedimams).

Vadovaujantis įrengimo ir plėtros taisyklių 35 p. apskaičiuotas mažiausias leistinas horizontalusis atstumas nuo esamo MDV ašies iki pastatų (įvertinus vamzdžių sienelės storį), yra 42 m.

Išanalizavus situaciją planuojamoje teritorijoje, įvertinus esamo MDV 1-os vietovės klasės teritorijoje esamus pastatus, parengtus ir rengiamus teritorijų planavimo dokumentus bei išduotus statybą leidžiančius dokumentus, nustatyta, kad rekonstruojamoje MD Atkarpoje yra viršytas leistinas užstatymo pastatais normatyvas (vietovės klasės vienetė yra daugiau nei 10 pastatų, leistinas užstatymo normatyvas – 10 ir mažiau pastatų) (žr. Priedą 2).

Apibendrinus aukščiau išdėstytą, siekiant įgyvendinti Techninės specifikacijos reikalavimus numatyta perkloti MD 1-ai (pirmai) vietovės klasei priskiriamą Atkarpą taip, kad po rekonstravimo darbų atlikimo rekonstruota Atkarpa ir teritorija, kurioje yra ši Atkarpa, atitiktų ne žemesnei nei 3-ai (trečiai) vietovės klasei keliamus reikalavimus.

<sup>7</sup> 13. MDV, taip pat teritorija, esanti po 200 metrų į abi puses nuo MDV bei besitęsianti per visą MDV ilgį ir 200 metrų nuo kraštinių MDV taškų, yra skirstomi pagal vietovės klases, kiekvienam MDV arba jo dalims (atkarpoms), taip pat nurodytai 200 metrų atstumu į abi puses nuo MDV arba atitinkamos jo dalies (atkarpos) esančiai teritorijai priskiriant tam tikrą vietovės klasę. Išskiriamos keturios vietovės klasės nuo žemiausios 1 vietovės klasės iki aukščiausios 4 vietovės klasės.

16. Nuo teritorijos, esančios po 200 metrų į abi puses nuo MDV ašies, vietovės klasės priklauso šioje teritorijoje taikomi užstatymo normatyvai, t. y.:

16.1. didžiausias leistinas pastatų, skirtų žmonėms būti, skaičius bet kuriame atitinkamos vietovės klasės vienetė;

16.2. didžiausias leistinas pastatų aukštų skaičius;

16.3. mažiausias leistinas atstumas nuo MDV iki viešam žmonių susibūrimui skirtų statinių ir įrenginių.

### 3.3. Inžinerinės infrastruktūros objektai

Rekonstruojamą esamą MD Atkarpą kerta geležinkelis Vilnius-Kaunas. Nagrinėjamoje teritorijoje išsidėsčiusios 330 kV orinės elektros perdavimo linijos bei žemos įtampos –10 kV ir 0,4 kV orinės elektros skirstymo linijos.

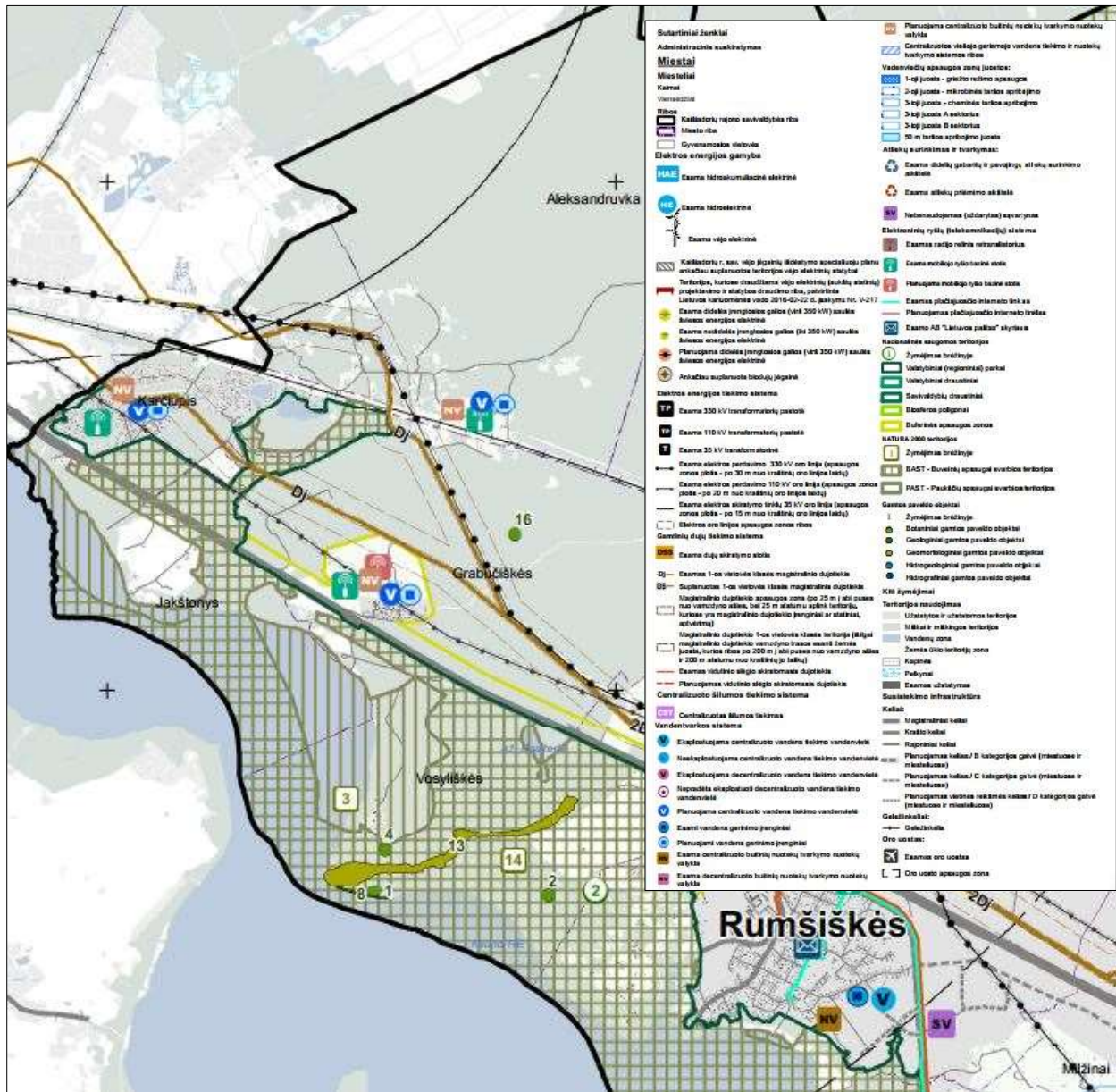
Planuojamą teritoriją kertančių automobilinių geležinkelių ir antžeminių elektros linijų sąrašas pateikiamas 3.3.1, 3.3.2 lentelėse.

**3.3.1 lentelė. MD Vilnius-Kaunas (II gija) susikirtimai su esamais geležinkeliais**

| Eil. Nr. | Pavadinimas                   |
|----------|-------------------------------|
| 1.       | Geležinkelis Vilnius – Kaunas |

**3.3.2 lentelė. MD Vilnius-Kaunas (II gija) sankirtos su esamomis antžeminėmis elektros perdavimo linijomis**

| Eil. Nr. | El. linijos įtampa | Sankirtų kiekis |
|----------|--------------------|-----------------|
| 1.       | 330 kV             | 2 vnt.          |
| 2.       | 10 kV              | 3 vnt.          |
| 3.       | 0,4 kV             | 2 vnt.          |



3.3.2 pav. Ištrauka iš Kaišiadorių rajono teritorijos BP, Inžinerinės infrastruktūros brėžinio.



### 3.4. Gyvenamoji aplinka

Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje rekonstruojamos esamo MD Atkarpos A gretimybėse (miško teritorijoje) išsidėsčiusios Aleksandruvkos ir Karčiūpo gyvenviečių pavienės sodybos (žr. Priedą 1).

### 3.5. Naudingų iškasenų telkiniai

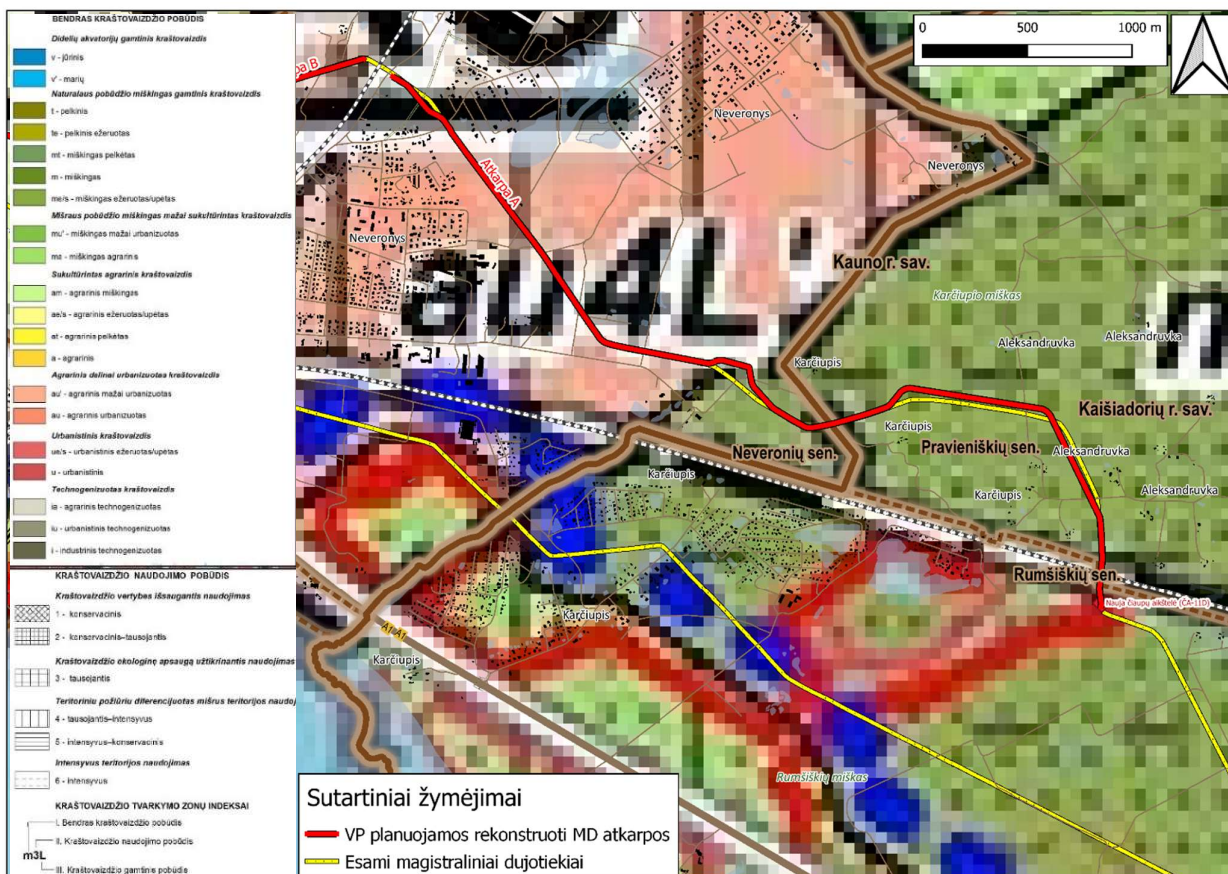
Remiantis žemės gelmių registro (ŽGR) duomenimis Kaišiadorių raj. sav. teritorijos dalyje rekonstruojamos esamo MD Atkarpos A vietoje ir gretimoje aplinkoje nėra naudingų iškasenų telkinių (žr. Priedą 1).

### 3.6. Kraštovaizdis

Nagrinėjama teritorija patenka į Vidurio Pabaltijo žemumų ruožo pietvakarių Lietuvos žemumos srities Nemuno–Neries–Šventosios santakų miškingą agrarinę mažai urbanizuotą lygumą ( žr. 3.6.1 pav.).

Planuojama rekonstruoti Atkarpa A kerta teritoriją, kurioje sutinkamos natūralaus pobūdžio miškingo intensyvaus naudojimo kraštovaizdžio tvarkymo zonos.

Didžiąja dalimi rekonstruojama Atkarpa A numatoma tiesti esamo MD apsaugos zonoje (išskyrus ruožus, kurie praeina lygiagrečiai esamos 330 kW elektros perdavimo linijos), suformuotame inžinerinės infrastruktūros koridoriuje.



3.6.1 pav. Ištrauka iš LR nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio tvarkymo zonų žemėlapis.

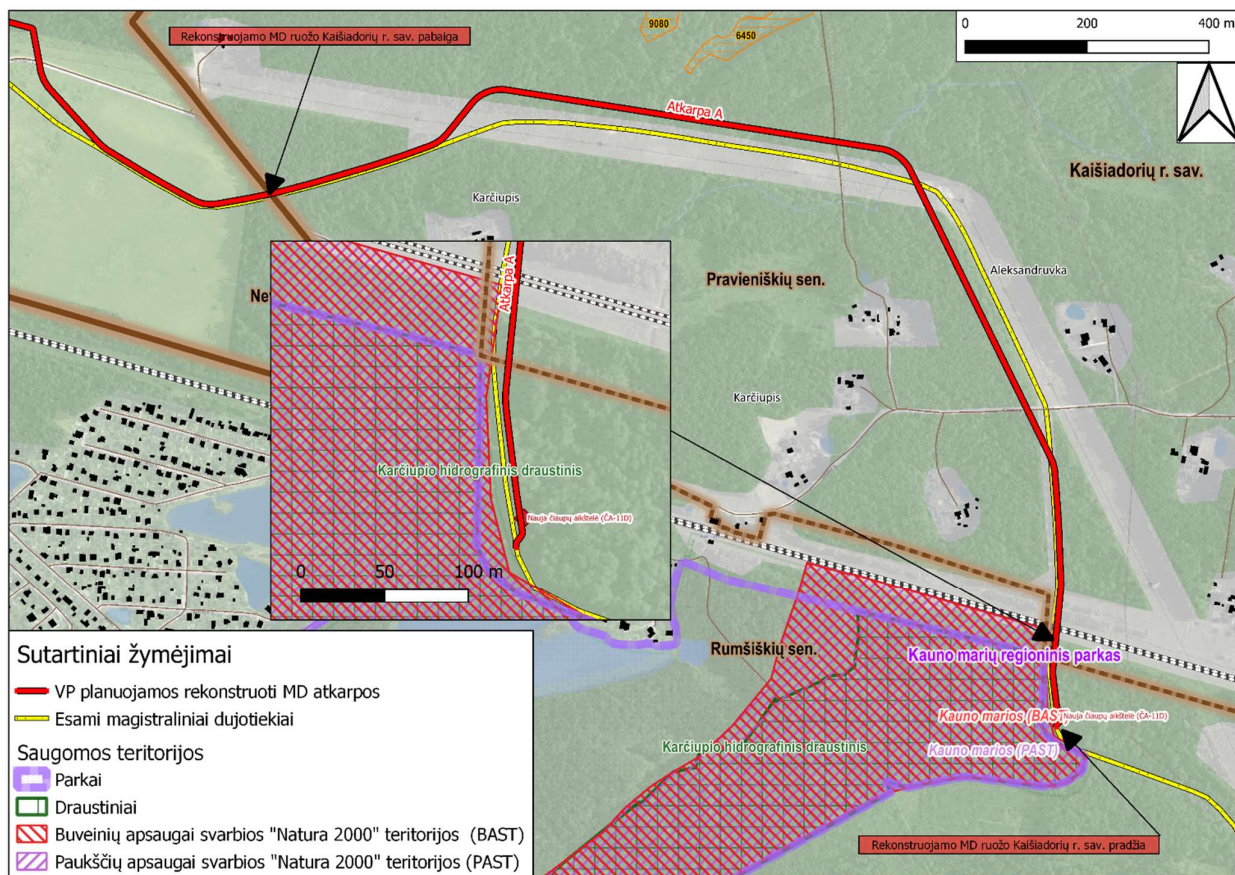


### 3.7 Saugomos ir Natura 2000 teritorijos

Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje esamo MD ruožas (apie 40 metrų ilgio) praeina Natura 2000 teritorijos - buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau -BAST) ir paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST) pakraščiu. Atstumas nuo esamo MDV iki Kauno marių regioninio parko ribos - 5 m.

Rekonstruojama esamo MD Atkarpa A numatoma apie 7,5 m ir daugiau nuo BAST ir PAST ribų bei 12,5 m ir daugiau nuo Kauno marių regioninio parko ribų.

Informacija apie rekonstruojamos MD Atkarpos A išsidėstymą Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje saugomų teritorijų (toliau – ST) atžvilgiu pateikiama 3.7.1 paveiksle ir 3.7.1 lentelėje.



3.7.1 pav. LR saugomos ir Natura 2000 teritorijos.

3.7.1 lentelė. Informacija apie saugomas ir Natura 2000 teritorijas bei jų steigimo tikslus

| Saugoma teritorija      | Apsaugos statusas | Plotas, ha | ST priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas                                                                                                                         | Susijusi atkarpa                                                                                      |
|-------------------------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kauno marios (LTKAU008) | Natura 2000 PAST  | 8293       | Išsaugoti ornitologines vertybes – juodasis peslys, jūrinis erelis, plovinė vištelė ir tulžys                                                                     | Esamas MD eina ties teritorijos riba; rekonstruojama Atkarpa A numatoma apie 7,5 ir daugiau nuo ribos |
| Kauno marios (LTKAU007) | Natura 2000 BAST  | 9020       | 5130, Kadagnai; 6210, Stepinės pievos; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 8220, Silikatinų uolienu atodangos; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi | Esamas MD eina ties teritorijos riba rekonstruojama Atkarpa A                                         |

| Saugoma teritorija | Apsaugos statusas | Plotas, ha | ST priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas                                                                                                                                         | Susijusi atkarpa                       |
|--------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                    |                   |            | eglynai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; Kartuoėlė; Kūdrinis pelėausis; Niūriaspalvis auksavabalis; Purpurinis plokščiaavabalis; Salatis; Ūdra | numatoma apie 7,5 ir daugiau nuo ribos |

### 3.8. Esama biologinė įvairovė

#### Miškai

Rekonstruojama esamo MD dalis Pravieniškių ir Rumšiškių seniūnijos teritorijose praeina per miškais apaugusias teritorijas (žr. 3.8.1 pav.).

Šiose miško teritorijose esamo inžinerinio koridoriaus ribose miškas jau yra iškirstas. Vykdamas eksploataujamo dujotiekio priežiūros darbus po 6 m abipus esamo MD vamzdžio ašies yra nuolat atliekami valomieji kirtimai, todėl šioje juostoje augančių krūmų ar medžių nėra.

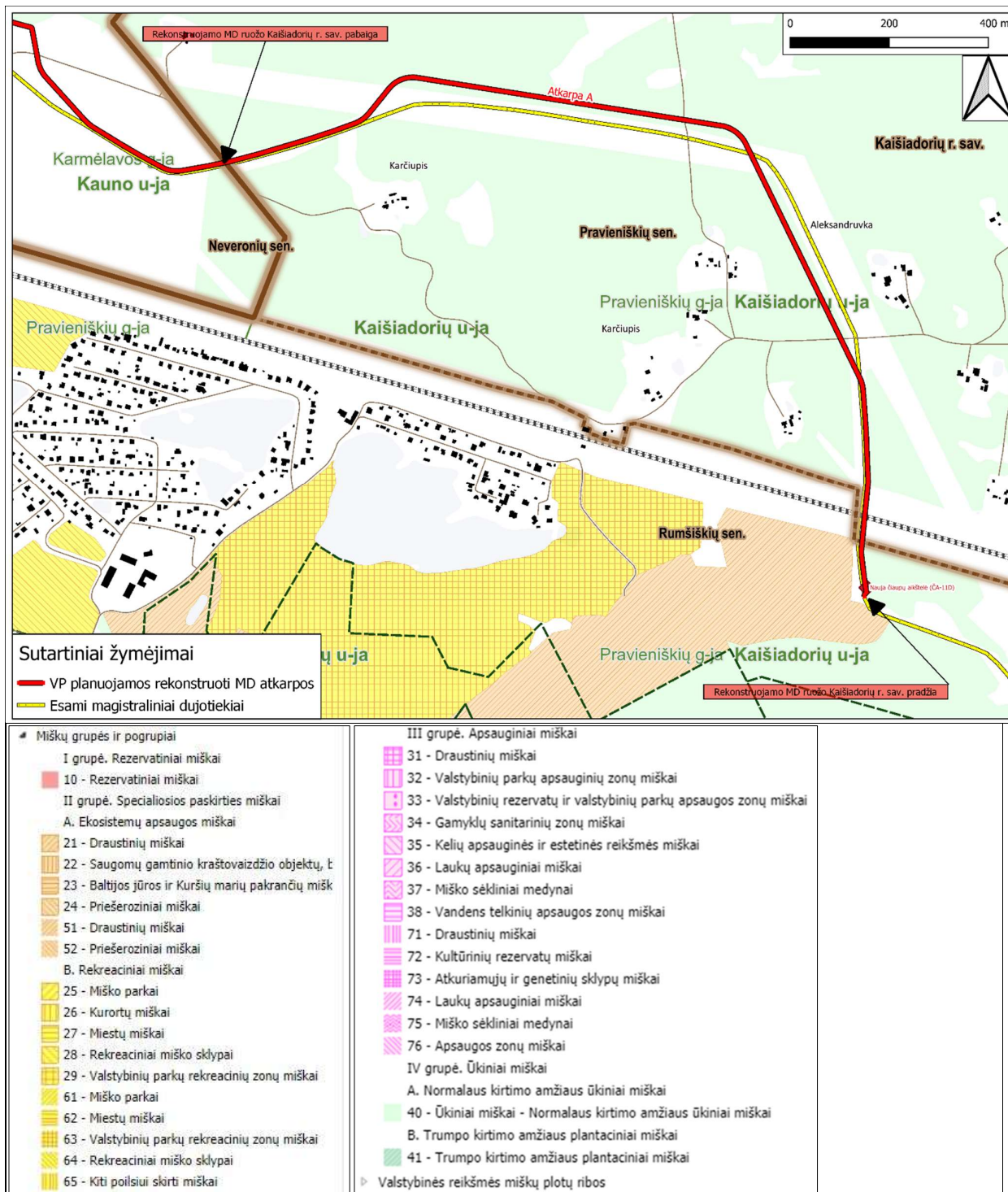
Vykdamas esamo MD Atkarpos A rekonstravimo darbus miške, kur dėl šalia esančių aukštos įtampos linijų rekonstruojamas MDV negali būti klojamas esamame inžinerinės infrastruktūros koridoriuje, numatoma lygiagrečiai esamos proskynos iškirsti 14 m pločio miško juostą (statybos darbų zonos ribose). Planuojamos statybos darbų zonos ribose miško žemė bus paverčiama kitomis naudmenomis.

Pravieniškių seniūnijos teritorijoje esamas MD kerta Karčiupio mišką, Rumšiškių seniūnijos teritorijoje – mišką Grindų raistas. Šioje vietovėje planuojamos rekonstruoti Atkarpos A dalis patenka į IV A miškų grupės - *Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai* (Kaišiadorių urėdija, Pravieniškių girininkija).

Informacija apie kertamo miško grupes Kaišiadorių raj. sav. teritorijoje rekonstruojamos esamo MD Atkarpos A vietoje pateikiama lentelėje 3.8.1.

#### 3.8.1 lentelė. Informacija apie kertamo miško grupes planuojamos rekonstruoti Atkarpos A vietoje

| Miško grupė                                    | Pravieniškių sen. | Rumšiškių sen. |
|------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| IV A. Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai | Atkarpa A         | Atkarpa A      |



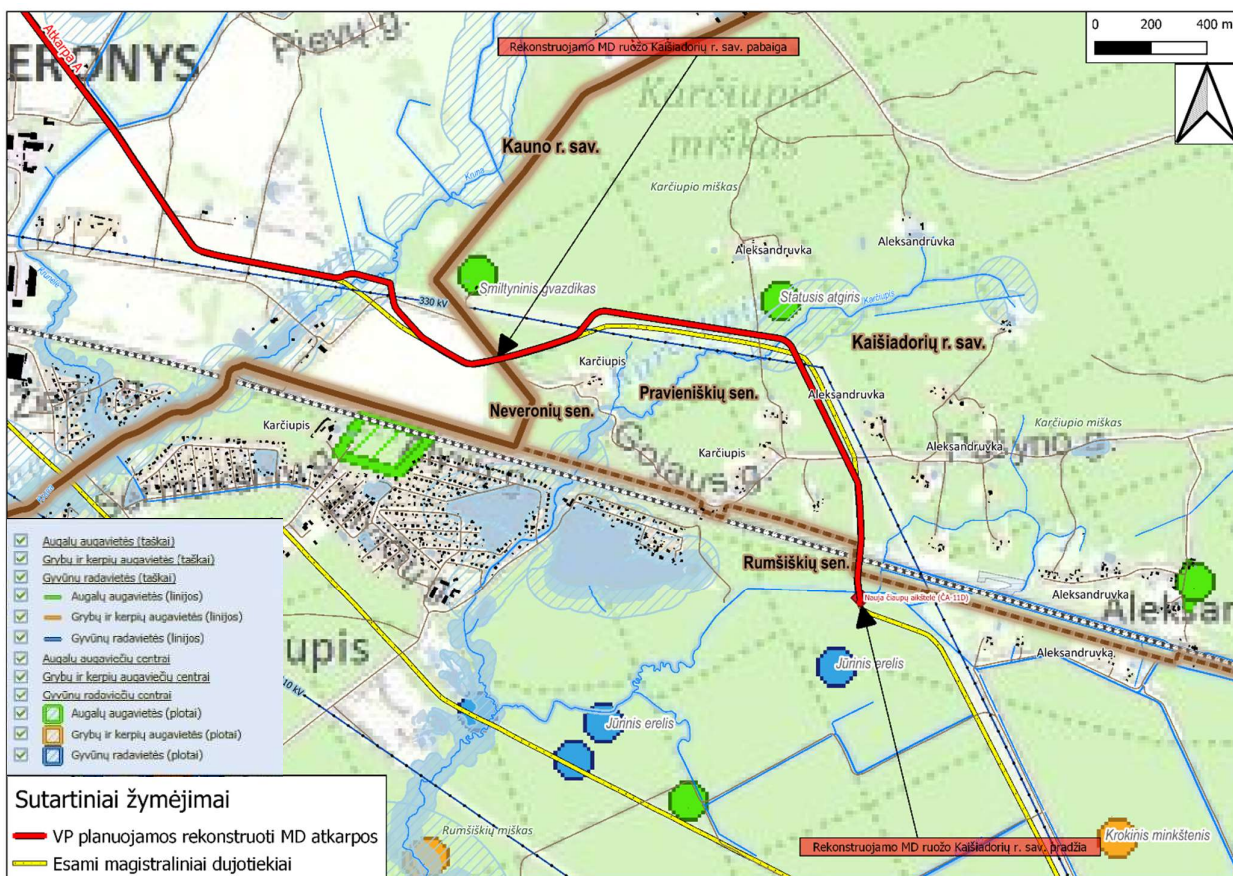
3.8.1 pav. Rekonstruojamos esamo MD Atkarpos išsidėstymas miškų atžvilgiu.



### Saugomos augalijos ir gyvūnijos rūšys, augavietės ir radavietės

Remiantis saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenimis Kaišiadorių raj. sav, teritorijoje rekonstruojamos esamo MD Atkarpos A vietoje nėra registruotų saugomų augalų ar gyvūnų radaviečių (žr. 3.8.2 pav.).

Artimiausia saugomos rūšies – jūrinio erelio (*Haliaeetus albicilla*) (ES Saugoma paukščių rūšis) stebėjimo vieta nutolusi apie 250 m nuo esamos MD trasos.

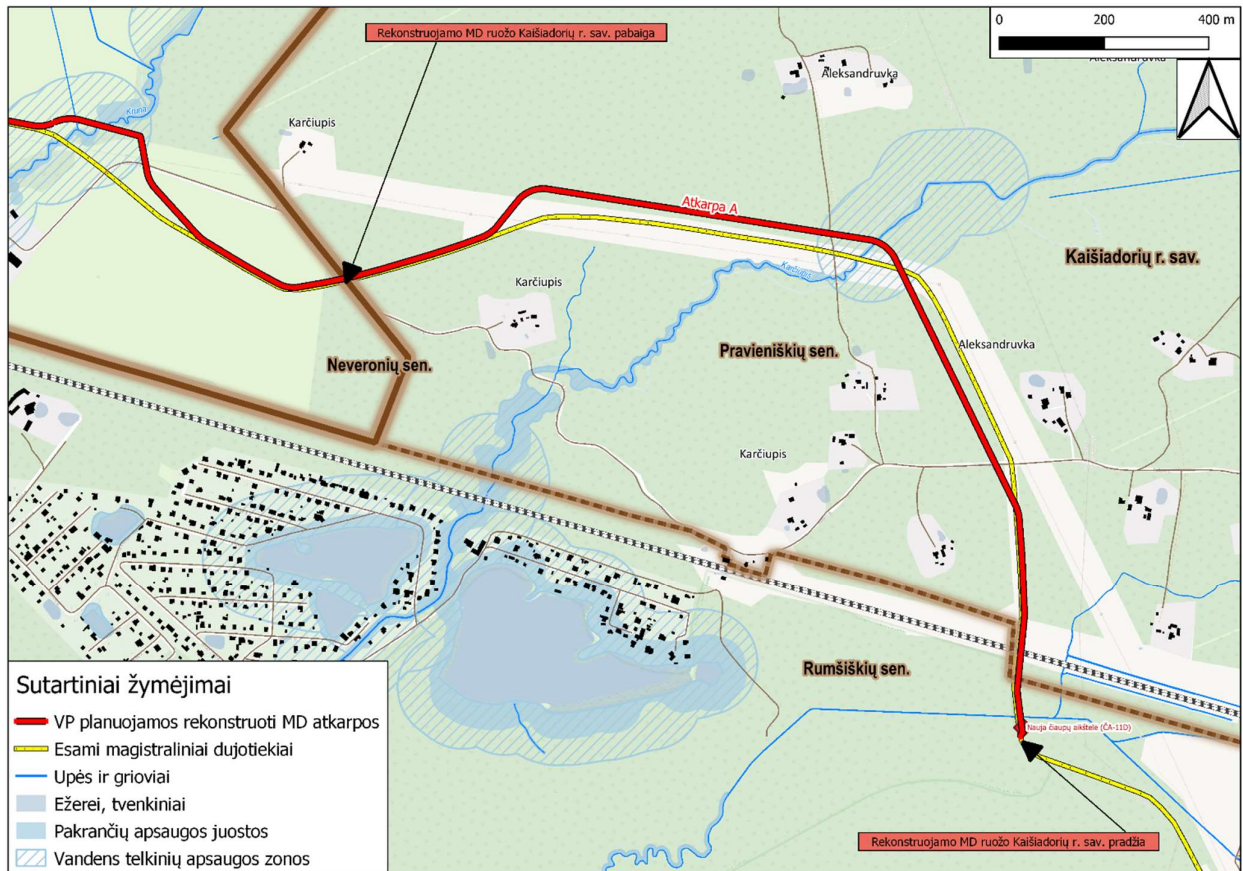


3.8.2 pav. Atkarpos A išsidėstymas artimiausių saugomų augalų ir gyvūnų rūšių radaviečių, registruotų SRIS sistemoje, atžvilgiu.

### 3.9. Paviršinio ir požeminio vandens telkiniai

Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje esamo MD rekonstruojama Atkarpa kerta Karčiupio upelį ir griovį (žr. 3.9.1 pav.).





3.9.1 pav. Paviršiniai vandens telkiniai, kuriuos kerta rekonstruojama esamo MD atkarpa Pravieniškių sen. ir Rumšiškių sen. teritorijose.

### 3.10. Kultūros paveldas

Remiantis kultūros vertybių registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt>) planuojamos rekonstruoti Atkarpos A vietoje ar gretimybėje nėra registruotų nekilnojamosios kultūros vertybių (žr. priedą 1).

## 4. INFORMACIJA APIE NAGRINĖJAMUS ASPEKTUS IR VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO PASEKMES

### 4.1. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės visuomenei ir jos sveikatai

Esamo MD Atkarpos A rekonstravimo darbų metu galimi sveikatai įtaką darantys veiksniai: oro tarša ir triukšmas. Galimas laikinas neigiamas triukšmo poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai dėl statybos transporto intensyvesnio judėjimo, mechanizmų veikimo, esamo MD vamzdyno demontavimo bei žemės kasybos darbų. Statybos metu kylantys veiksniai tam tikrose teritorijose (ties rekonstruojama Atkarpa) bus trumpalaikiai, epizodiniai, darbai bus vykdomi tik dienos metu. Šie triukšmo šaltiniai nelaikytini stacionariais triukšmo šaltiniais, trumpalaikis jų poveikis aplinkai nereikšmingas.

Vadovaujantis LR triukšmo valdymo įstatymu ir Triukšmo šaltinių valdytojų, kurie nėra ūkio subjektai, planinėmis tikrinimo taisyklėmis<sup>8</sup> triukšmo šaltinių valdytojai, planuojantys statybos, remonto, montavimo darbus gyvenamosiose vietovėse, privalo ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas iki šių darbų pradžios pateikti savivaldybės institucijoms informaciją apie triukšmo šaltinių naudojimo vietą, planuojamą triukšmo lygį ir jo trukmę per parą, triukšmo mažinimo priemones. Triukšmo šaltinių valdytojai privalo laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

Laikinas poveikis aplinkos orui galimai bus tik statybų darbų metu išsiskiriant teršalams iš mobilių taršos šaltinių (transporto priemonių ir kitų mechanizmų su vidaus degimo varikliais) ir kasybos darbų sukeltomis dulkėmis. Toks poveikis vertinamas kaip trumpalaikis ir lokalus, galimas betarpiškai vykdomų darbų vietose. Vykdam naujo vamzdžio ruožų lauko suvirinimo darbus (vertinami kaip neorganizuoti taršos šaltiniai) gali išsiskirti minimalūs teršalų kiekiai, kurių įtaka taip pat bus lokali, epizodinė ir reikšmingo poveikio aplinkos orui neturės.

**Išvada: Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės gyvenamajai, visuomeninei ir rekreacinei aplinkai fizinio poveikio aspektu mažai tikėtinos.**

#### **4.2. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės materialiajam turtui, socialinei ir ekonominei aplinkai**

Vystymo plano sprendinių įgyvendinimas bus vykdomas iš esmės nekeičiant esamos MD trasos. Didžiąja dalimi rekonstruojama Atkarpa A numatoma esamo MD apsaugos zonoje (išskyrus ruožus šalia esamos antžeminės aukštos įtampos elektros perdavimo linijos). Vadovaujantis Specialiosiomis sąlygomis, vykdam veiklą magistralinių dujotiekių ir naftotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos, privaloma laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t. y. nustatytų žemės naudojimo apribojimų.

Patvirtinus Vystymo planą bus patikslinta jau nustatyta esamo MD apsaugos zona. Rekonstruoto MD apsaugos zonoje (po 25 m nuo perklotų Atkarpų MDV ašies ir 25 metrų atstumu aplink uždarymo įtaiso teritorijos aptvėrimą) galios tokios pačios specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

MD darbų zonos ribose bus nustatomi žemės naudojimo servitutai, o MD apsaugos zonos ribose specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

Žemės sklypų savininkams už nustatytus servitutus bus sumokama kompensacija, paskaičiuota pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 2 d. nutarimu Nr.1541 (2017 m. liepos 5 d. nutarimo Nr.575 redakcija) patvirtintą Vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojamą administraciniu aktu nustatytu žemės servitutu, tarnaujančiojo daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodiką.

Kompensacija už žemės sklypuose nustatytas specialiąsias sąlygas bus apskaičiuojama pagal žemės sklypų savininkų pateiktus prašymus su pateiktais dokumentais, įrodančiais patirtus nuostolius dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. balandžio 1 d. nutarimu Nr. 339 patvirtintos Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos nuostatomis.

Žemės sklypų, į kuriuos patenka rekonstruojamos Atkarpos, žemės paskirties ar būdo keitimas nenumatomas. Nekilnojamasis turtas (žemė ar statiniai) nebus paimamas. Įgyvendinus Vystymo plano sprendinius bus pakeista MDV vietovės klasė teritorijoje abipus 200 m nuo rekonstruotų Atkarpų,

<sup>8</sup> Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2017 m. kovo 17 d. įsakymu Nr. V1E-247 patvirtintos Triukšmo šaltinių valdytojų, kurie nėra ūkio subjektai, planinės tikrinimo taisyklės.

kurioje pagal Taisyklės nereglamentuojami atstumai nuo MDV iki viešam žmonių susibūrimui skirtų statinių ir įrenginių bei nuo pastatų ir neribojamas didžiausias leistinas pastatų, skirtų žmonėms būti, skaičius.

**Išvada: Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės dėl žemės naudojimo apribojimų pasikeis nežymiai (vieniems sklypams apribojimai padidės, tuo tarpu kitiems sumažės). Numatomos teigiamos pasekmės pakeitus vietovės klasę, kas sąlygos mažesnius apribojimus pastatų statybai.**

**Numatomos trumpalaikės pasekmės dėl derliaus (ar miško) nuostolių, kuriems atlyginti numatomas kompensacijų išmokėjimas.**

### 4.3 Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės biologinei įvairovei

Vykdamas MD Atkarpos A rekonstravimo darbus miško teritorijose, kur dėl šalia esančių aukštos įtampos linijų rekonstruojama Atkarpa negali būti klojamas esamame inžinerinės infrastruktūros koridoriuje, numatoma lygiagrečiai esamos proskynos iškirsti 14 m pločio miško juostą (statybos darbų zonos ribose. Planuojamos statybos darbų zonos ribose miško žemė bus paverčiama kitomis naudmenomis.

Medžiai, augantys šalia statybos darbų zonos, nekertami ir saugomi nuo bet kokių mechaninių pažeidimų. Esant poreikiui, rekomenduojama apsaugoti medžių kamienus uždengiant lentų kevalu.

Vykdamas kasimo darbus darbų zonoje bus sunaikinta natūrali žolinė augmenija. Baigus darbus darbų zona bus sutvarkoma, grąžinamas ir rekultivuojamas nukastas dirvožemio sluoksniu. Darbai numatomi šalia esamos magistralinio dujotiekio trasos, kur vyrauja žolinė augalija (išskyrus miško teritorijas). Žoline augmenija apaugusiose teritorijose, po mechaninių pažeidimų vyksta gana greitas savaiminio atsikūrimo procesas, todėl pasekmės vertinamos kaip minimalios.

MD Atkarpos rekonstravimo darbų metu galimas trikdymas paukščiams, kuris galėtų būti reikšmingas veisimosi metu. Remiantis LR laukinės gyvūnijos įstatymo<sup>9</sup>, Berno konvencijos<sup>10</sup>, Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo aprašo<sup>11</sup> o taip pat Miško kirtimo taisyklių<sup>12</sup> nuostatomis, siekiant išvengti neigiamų pasekmių paukščiams numatoma:

- MD rekonstravimo metu nevykdyti miško kirtimo ir ištraukimo darbų visų grupių miškuose (išskyrus IV grupės miškų jaunuolynus ir kirtavietes) nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d.;

<sup>9</sup> LR laukinės gyvūnijos įstatymo (priimtas LRS 1997 m. lapkričio 6 d. Nr. VIII-498) 15 straipsnis nurodo, jog planuojamos ūkinės veiklos organizatoriai privalo užtikrinti, kad dėl jų plėtojamos ūkinės veiklos, galinčios neigiamai veikti laukinius gyvūnus, jų buveines, veisimosi, maitinimosi, žiemojimo, trumpalaikio apsistojimo migracijų metu sąlygas ar migracijos kelius, nebus neigiamo poveikio laukinei gyvūnijai arba jis bus minimalus. Kai planuojama ūkinė veikla gali turėti poveikį laukinei gyvūnijai turi būti numatytos priemonės neigiamam poveikiui išvengti, sumažinti ar kompensuoti;

<sup>10</sup> Europos laukinės gamtos ir gamtinės aplinkos apsaugos konvencija (Berni konvencija) apibrėžia nuostatas, kuriomis remiantis intensyvus laukinių gyvūnų trikdymas, ypač dauginimosi, jaunikių vedžiojimosi bei žiemojimo laikotarpiu yra draudžiamas

<sup>11</sup> Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (2019 m. sausio 6 d. įsakymo Nr. D1-4 redakcija) patvirtintas „Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šioms darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas“, 21 punkte nustato draudimą kirsti ir genėti saugotinius medžius intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi laikotarpiu – nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d. arba turi būti pateikiama eksperto, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertamame ir (ar) genimame medyje ir greta augančiuose medžiuose nėra besiveisiančių laukinių paukščių.

<sup>12</sup> LR aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 patvirtintos Miško kirtimų taisyklės nustato pagrindinius miško kirtimų apribojimus, tame tarpe ir miško kirtimo terminus paukščių apsaugai priklausomai nuo miško grupės.

- esant galimybei kitų triukšmingų statybos darbų miškingose teritorijose nevykdyti intensyviausiu paukščių veisimosi periodu, t. y. balandžio 1 d. iki liepos 1 d., taip sumažinant galimas pasekmes dėl perinčių paukščių išbaidymo, lizdų apleidimo ir tikėtino dėčių žuvimo.

Vykdamat rekonstravimo darbus galimas poveikis smulkiesiems žinduoliams (kirstukams, pelėms, pelėnams). Tikėtinas tiesioginis individų sunaikinimas žemės kasimo darbų, sunkios technikos judėjimo metu, kadangi smulkieji žinduoliai nemažą gyvenimo dalį praleidžia urveliuose arba pasislėpę kitose natūraliose gamtinėse slėptuvėse. Poveikis lokalus – darbų vietoje, esminio poveikio gyvūnų populiacijai neturės.

PŪV metu natūralios buveinės nebus užstatomos arba kitaip sunaikinamos, pažeidžiamos ar suskaidomos.

**Išvada: Vystymo plano įgyvendinimo pasekmės biologinei įvairovei, laikantis šiame skyriuje numatytų poveikio mažinimo priemonių, nebus reikšmingos.**

#### 4.4. Vystymo plano įgyvendinimo pasekmės dirvožemiui ir žemės gelmėms

Esamo MD Atkarpos rekonstravimo metu naudojant techniškai tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus cheminis poveikis ir pasekmės dirvožemiui nenumatomi. Važinėjant sunkiąja technika rekonstruojamos Atkarpos darbo zonoje galimas viršutinio dirvožemio sluoksnio, ypač priemolingo, suspaudimas ir struktūros pažeidimas, kurį numatoma atstatyti baigus statybą dirvožemį sekliai suariant.

Statybos darbų metu nebus vykdomi didelės apimties žemės kasimo darbai: esamo MD trasoje (rekonstruojamos Atkarpos ilgyje (išskyrus Atkarpos dalį, kuriose darbai bus vykdomi uždaru būdu) statybos darbų metu nuimama apie 30 cm derlingo dirvožemio sluoksnio ir iškaskama apie 2 m gylis tranšėja. Siekiant išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį prieš atliekant žemės kasimo darbus dirvožemis nukasamas ir supilamas rekonstruojamos Atkarpos darbų zonos pakraštyje (demontruojant esamą MD vamzdyną nukastas derlingas dirvožemio sluoksnis saugomas šalia iškastos tranšėjos). Baigus statybos darbus nukastas dirvožemis bus grąžintas atgal, t. y. panaudotas pažeistų vietų rekultivacijai.

Įgyvendinus Vystymo plano sprendinius MD eksploataavimo metu galimas tik laikinas trumpalaikis poveikis rekonstruoto MD periodinio aptarnavimo metu (galimai dėl sunkiasvorio autotransporto manevravimo) ar avarinių situacijų atvejais.

**Išvada: Vystymo plano įgyvendinimo pasekmės dirvožemiui nebus reikšmingos, naudojant techniškai tvarkingas transporto priemones ir laikantis numatytų poveikio sumažinimo priemonių.**

#### 4.5. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės vandeniui

Vykdamat esamo MD rekonstruotos Atkarpos statybos darbus prie atvirų vandens telkinių, reikia atsižvelgti į vandens telkinių pakrantės juostoms ir apsaugos zonoms keliamus reikalavimus. Specialiosiose sąlygose nurodoma, kad visi vandens telkiniai turi apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, kuriose yra ribojama atitinkama ūkinė veikla. Rekonstruojama Atkarpa kerta Karčiupio upelį, kuriam nustatyta paviršinių vandens telkinių apsaugos zona ir kelis griovius.

Statybos metu tiesiant MD atviru būdu (kasant tranšėją) galimas trumpalaikis poveikis paviršiniam vandens telkiniui. Svarbu pažymėti, kad darbai upės dugne (tranšėjos iškaskimas, vamzdžio įleidimas į tranšėją, tranšėjos užpylimas gruntu) įvykdomi per labai trumpą laiką (per maždaug 8-16 valandų), todėl reikšmingo poveikio biologinei įvairovei dėl upės drumstumo nenumatoma.



Paviršinio, gruntinio ir požeminio vandens tarša potencialiai galima tik tuo atveju, jei būtų nesilaikoma gamtosauginių reikalavimų arba dėl teršalų (kuro ar kitų naftos produktų) patekimo į gruntą avarių metu.

Užbaigus statybos darbus, MD eksploatavimo metu jokio poveikio paviršiniam, gruntiniam, o juo labiau gilesnių sluoksnių, požeminiam vandeniui nebus.

**Išvada: MD rekonstravimo bei eksploatavimo metu reikšmingų pasekmių paviršiniams, požeminiams vandens telkiniams, gruntiniam vandeniui ir kt. nenumatoma.**

#### 4.6. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės orui, klimatui

Esamo MD Atkarpos rekonstravimo metu, iš mobilių ir neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių (transportas ir lauko suvirinimo darbai) laikinai susidarys minimalūs teršalų kiekiai, nedarantys reikšmingo poveikio aplinkos oro kokybei.

Galimas trumpalaikis poveikis orui statybos metu teritorijoje padidėjus oro dulketumui. Dulketumo mažinimui darbų atlikimo metu techninių priemonių nenumatoma. Statybos darbų metu, prieš transporto priemonėms išvažiuojant iš darbų zonos į kelią su danga, turi būti nuvalomos prie ratų prilipusios žemės ir purvas. Iš statybos aikštelės išvežant dulkančias atliekas, jos privalo būti uždengtos.

MD eksploatavimo metu dujų nutekėjimo į aplinką nėra, stacionarių oro taršos šaltinių objekte nebus.

**Išvada: Vystymo plano sprendiniai nesąlygos aplinkos oro taršos padidėjimo, stacionarių taršos šaltinių eksploatacijos metu nenumatoma. Galimas trumpalaikis kietųjų dalelių/ dulkių padidėjimas dėl statybos darbų vykdymo.**

#### 4.7. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės kultūros paveldui

Planuojamoje teritorijoje vertybių, įregistruotų kultūros vertybių registre, nėra.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus būtų aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, remiantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (LRS 1994-12-22 Nr. I-733) 9 str. 3 punktu, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

**Išvada: Vystymo plano sprendinių įgyvendinimas neturės pasekmių registruotoms nekilnojamosioms kultūros paveldo vertybėms, nes rekonstruojamos Atkarpos vietoje ir artimoje aplinkoje jų nėra.**

#### 4.8. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimo pasekmės kraštovaizdžiui

Esamas MDV (taip pat ir rekonstruota Atkarpa) yra požeminis, o nedidelio ploto antžeminės uždarymo įtaiso aikštelės įrengimas vietovės nepakeis. Esamo MD Atkarpos A rekonstravimas neturės reikšmingos įtakos vizualiniams pokyčiams, todėl vizualinis poveikis kraštovaizdžiui bus nereikšmingas.

**Išvada: Vystymo plano sprendinių įgyvendinimas neturės reikšmingų pasekmių kraštovaizdžiui, kadangi reljefo formos nepasikeis, esminių ekologinės kraštovaizdžio pusiausvyros, gamtinių ryšių tarp saugomų teritorijų, kitų aplinkosaugai svarbių teritorijų ar buveinių, taip pat augalų ir gyvūnų migracijos tarp jų pokyčių nenumatoma.**

#### 4.9 Vystymo plano įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas

Informacija apie Vystymo plano įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumą pateikta pagal LR Aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 27 d. įsakymu Nr.D1-456 patvirtinto Planų ir programų atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 3 priede pateiktą lentelę.

##### 4.9.1 lentelė. Vystymo plano įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas

| Aplinkos komponentai                                                             | Plano sprendiniai <sup>1</sup>                                             | Motyvai, pastabos                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | Inžinerinės infrastruktūros plėtra (MD rekonstravimas)                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                  | Plano sprendinių įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas <sup>2</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Paviršinis vanduo                                                                | 0                                                                          | MD eksploatavimo metu paviršiniams, požeminiams vandens telkiniams ar gruntiniam vandeniui jokios įtakos nebus.                                                                                                                                        |
| Požeminis vanduo                                                                 | 0                                                                          | Rekonstruojama Atkarpa kerta Karčiupio upelį ir kelis griovius. Statybos darbų metu laikantis numatytų poveikio aplinkai mažinimo priemonių, reikšmingų neigiamų pasekmių nenumatoma.                                                                  |
| Aplinkos oras                                                                    | 0                                                                          | MD eksploatavimo metu aplinkos oro taršos nebus. Statybos metu galima laikina oro tarša, dirbant statybinei technikai, tačiau laikantis numatytų poveikio aplinkai mažinimo priemonių, ji nebus reikšminga.                                            |
| Klimato veiksniai                                                                | 0                                                                          | Reikšmingų neigiamų pasekmių nebus.                                                                                                                                                                                                                    |
| Dirvožemis                                                                       | 0                                                                          | MD eksploatavimo metu dirvožemiui įtakos nebus. Statybos metu naudojant techniškai tvarkingas transporto priemones ir laikantis numatytų poveikio sumažinimo priemonių pasekmės dirvožemiui nebus reikšmingos.                                         |
| Natūralios buveinės ir biologinė įvairovė (įsk. pasekmes gyvūnijai ir augalijai) | 0                                                                          | MD eksploatavimo metu įtakos biologinei įvairovei nebus. Galimos laikinos pasekmės MD statybos metu, tačiau laikantis numatytų poveikio aplinkai mažinimo priemonių, jos nebus reikšmingos.                                                            |
| Kraštovaizdis                                                                    | 0                                                                          | Esamas MDV (taip pat ir rekonstruota Atkarpa) yra požeminis, o nedidelio ploto antžeminės uždarymo įtaiso aikštelės įrengimas vietovės nepakeis, reikšmingų neigiamų pasekmių kraštovaizdžiui nebus.                                                   |
| Kultūros paveldas                                                                | 0                                                                          | MD vietoje ir artimoje aplinkoje nėra registruotų kultūros paveldo vertybių, todėl reikšmingų neigiamų pasekmių nebus.                                                                                                                                 |
| Materialiniai antropogeniniai ištekliai                                          | 0                                                                          | MD trasa yra esama ir iš esmės nebus keičiama. MD apsaugos zonos ribose jau šiuo metu yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (žemės naudojimo apribojimai). Už nustatomus servitutus bei naujai nustatomas specialiąsias žemės naudojimo |
| ATRANKOS STRATEGINIAM PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMUI ATLIKTI DOKUMENTAS            |                                                                            | 2021 m.                                                                                                                                                                                                                                                |

| Aplinkos komponentai                                     | Plano sprendiniai <sup>1</sup>                                             | Motyvai, pastabos                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | <i>Inžinerinės infrastruktūros plėtra (MD rekonstravimas)</i>              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                          | Plano sprendinių įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas <sup>2</sup> |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                          |                                                                            | sąlygas bus mokamos kompensacijos, todėl reikšmingų neigiamų pasekmių nebus.                                                                                                                                                      |
| Neatsinaujinantys ir atsinaujinantys gamtos ištekliai    | 0                                                                          | Gamtos ištekliai nebus naudojami, todėl reikšmingų neigiamų pasekmių nebus.                                                                                                                                                       |
| Žmonių sveikata                                          | 0                                                                          | MD eksploataavimo metu įtakos visuomenės sveikatai nebus. Statybos metu galima laikina oro tarša ir triukšmas, dirbant statybinei technikai, tačiau laikantis numatytų poveikio aplinkai mažinimo priemonių, ji nebus reikšminga. |
| Žmonių gerovė                                            | +                                                                          | Numatomos teigiamos pasekmės pakeitus MDV vietovės klasę, kas sąlygos mažesnius apribojimus pastatų statybai. Derliaus (ar miško) nuostolių atlyginimui numatomas kompensacijų išmokėjimas.                                       |
| Žmonių saugumas                                          | +                                                                          | Demontavus esamą MDV ir paklojus naują MDV bus užtikrintas saugus gamtinių dujų perdavimas, todėl pasekmės bus teigiamos.                                                                                                         |
| Aplinkos komponentų ir pasekmių jiems tarpusavio sąveika | +                                                                          | Reikšmingų neigiamų pasekmių nenumatoma, o atsižvelgus į teigiamas pasekmes žmonių gerovei ir sveikatai pasekmės aplinkos komponentų ir pasekmių jiems tarpusavio sąveikai bus daugiau teigiamos.                                 |

<sup>1</sup> Plano ar programos sprendiniai skirstomi į grupes, pvz., pramonės plėtra, transporto infrastruktūros plėtra, turizmo plėtra ir pan.

<sup>2</sup> + tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.

- tikėtinos reikšmingos neigiamos pasekmės.

+ / - tikėtinos tiek teigiamos, tiek neigiamos pasekmės.

0 nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.

? nepakanka informacijos.

#### 4.10 Informacija apie galimą nepasitenkinimą Vystymo planu

Visuomenės nepasitenkinimo Vystymo plano sprendiniais nenumatoma, kadangi:

- Vystymo plano sprendinių įgyvendinimas bus vykdomas iš esmės nekeičiant esamos MD trasos. Esamo MD apsaugos zonoje jau yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, t.y. žemės naudojimo apribojimai, o rekonstruoto MD apsaugos zonoje galios tokios pačios specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pasekmės dėl žemės naudojimo apribojimų pasikeis nežymiai - vieniems sklypams apribojimai padidės, tuo tarpu kitiems sumažės).
- Už nustatomus servitutus ir naujai nustatomas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas numatomos kompensacijos žemės sklypų savininkams.
- MDV vietovės klasės pakeitimas abipus 200 m nuo rekonstruotų MD Atkarpų sąlygos mažesnius apribojimus pastatų statybai.

## 5. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO NEIGIAMŲ PASEKMIŲ APLINKAI IŠVENGIMO, SUMAŽINIMO AR KOMPENSAVIMO PRIEMONĖS

5.1 lentelė. Numatomos išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės

| Komponentas         | Poveikio mažinimo priemonės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplinkos oras       | <p>Statybų metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkinga įranga ir mechanizmai.</p> <p>Statybos darbų metu, prieš transporto priemonėms išvažiuojant iš statybos darbų zonos į kelius su danga, nuvalomos prie ratų prilipusios žemės ir purvas. Išvežant dulkančias atliekas, jos privalo būti uždengtos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dirvožemis          | <p>Statybos metu turi būti naudojami techniškai tvarkingi mechanizmai, taip minimizuojant galimą cheminį poveikį dirvožemiui.</p> <p>Statybos aikštelėje prieš atliekant žemės kasimo darbus, viršutinis derlingas dirvožemio sluoksnis turi būti nukastas ir atskirai saugomas, o baigus žemės kasimo darbus – grąžintas atgal į pažeistą plotą atstatant buvusią teritorijos reljefo būklę.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vanduo              | <p>Vykdamat dujotiekio tiesimo darbus atviru būdu per upes, ribojamas darbų laikas (pvz.: žuvų neršto ar migravimo metu). Šis darbų laiko ribojimas taikomas ir hidrauliniams bandymams dėl galimo vandens drumstimo. Darbų apribojimai dėl žuvų neršto: nuo balandžio 1 d. iki liepos 1 d.</p> <p>Prieš išleidžiant vamzdyno praplovimo ir hidraulinio bandymo vandenį į aplinką rekomenduojama atlikti tyrimus, siekiant nustatyti vandens užterštumo laipsnį. Atlikus tyrimus ir nustačius, kad vanduo yra užterštas, jis gali būti valomas vietoje, iškviečiant įmonę, turinčią leidimą valyti tokias nuotekas, arba išvežamas ir perduodamas įmonei, turinčiai leidimą užsiimti tokio tipo nuotekų tvarkymu.</p> <p>Siekiant minimizuoti dirvožemio eroziją vandens telkinių šlaituose, rekomenduojama Karčiupio upelio šlaitus apsėti daugiamečiais žoliniais augalais bei pagal poreikį sutvirtinti papildomomis priemonėmis (organiniais dembliais).</p> |
| Visuomenės sveikata | <p>Statybų metu turi būti naudojama tik techniškai tvarkinga įranga, kuri atitinka STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.</p> <p>Darbuotojai, dirbantys statybos aikštelėje, esant reikalui, turi naudotis asmeninėmis apsaugos nuo triukšmo priemonėmis.</p> <p>Statybų metu triukšmas ribojamas kontroliuojant darbo valandas ir statybos transporto judėjimą, naudojant techniškai tvarkingą įrangą. Svarbus yra išankstinis darbų planavimas ir darbų vykdymo ribojimas, siekiant pagal galimybes mažiausio galimo poveikio (ir (ar) trukdymo) natūraliai aplinkai bei artimiausiems gyventojams. Gyventojai, triukšmo valdymo įstatymo ir Kaišiadorių r. sav. triukšmo šaltinių valdytojų, kurie nėra ūkio subjektai, planinių tikrinimo taisyklių numatyta tvarka, turi būti informuojami apie statybos darbų pradžią ir numatomus darbų vykdymo terminus.</p>                        |
| Biologinė įvairovė  | <p>Vykdamat statybos darbus miške medžiai, augantys šalia statybos darbų zonos, nekertami ir saugomi nuo bet kokių mechaninių pažeidimų. Esant poreikiui, rekomenduojama apsaugoti medžių kamienus uždengiant lentų kevalu.</p> <p>Siekiant išvengti neigiamų pasekmių paukščiams numatoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MD rekonstravimo metu nevykdyti miško kirtimo ir ištraukimo darbų visų grupių miškuose (išskyrus IV grupės miškų jaunuolynus ir kirtavietes) nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d.;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



| Komponentas       | Poveikio mažinimo priemonės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>esant galimybei kitų triukšmingų statybos darbų miškingose teritorijose nevykdyti intensyviausiu paukščių veisimosi periodu, t. y. balandžio 1 d iki liepos 1 d., taip sumažinant galimas pasekmes dėl perinčių paukščių išbaidymo, lizdų apleidimo ir tikėtino dėčių žuvimo.</li> </ul>                                                |
| Kraštovaizdis     | Užbaigus statybos darbus atstatomos buvusios reljefo formos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kultūros vertybės | Jei atliekant statybos ar kitokius darbus būtų aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, remiantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (LRS 1994-12-22 Nr. I-733) 9 str. 3 punktu, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Departamentą. |
| Atliekos          | <p>Atliekos rūšiuojamos, tinkamai sandėliuojamos ir perduodamos atitinkamiems (turintiems teisę tvarkyti) atliekų tvarkytojams.</p> <p>Baigus statybos darbus statybos vieta turi būti sutvarkyta taip, kad joje neliktų darbų metu susidariusių atliekų.</p>                                                                                                                  |

## 6. LITERATŪROS IR TEISĖS AKTŲ SĄRAŠAS

- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (Nauja įstatymo redakcija nuo 2014-01-01: Nr. XII-407, 2013-06-27, Žin., 2013, Nr. 76-3824 (2013-07-16)).
- Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas (Nauja įstatymo redakcija nuo 2012-01-01: Nr. XI-1888, 2011-12-22, Žin., 2011, Nr. 160-7576 (2011-12-28)).
- Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos sujungimo su kontinentinės Europos elektros tinklais darbui sinchroniniu režimu įstatymas Nr. XI-2052.
- Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 ;
- Lietuvos Respublikos žemės įstatymas (Žin., 2004, Nr. 28-868).
- Lietuvos Respublikos miškų įstatymas Nauja įstatymo redakcija nuo 2001 m. liepos 1 d.: Nr. IX-240, 2001 04 10, Žin., 2001, Nr. 35-1161 (2001 04 25).
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas ( Žin., 1992, Nr. 5-75).
- Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas Nauja įstatymo redakcija nuo 2001-12-28: Nr. IX-628, 2001-12-04, Žin., 2001, Nr. 108-3902 (2001-12-28).
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 2004, Nr. 153-5571).
- Inžinerinės infrastruktūros vystymo (elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) planų rengimo taisyklės (Nauja redakcija nuo 2014-07-15: Nr. 1-187/D1-599, 2014-07-11, paskelbta TAR 2014-07-14).
- Visuomenės informavimo, konsultavimo ir dalyvavimo priimant sprendimus dėl teritorijų planavimo nuostatai Nauja redakcija nuo 2014-01-01: Nr. 1267, 2013-12-18, Žin. 2013, Nr. 140-7096 (2013-12-30) ; paskelbta TAR 2013-12-310.
- LRV 2004 m. kovo 15 d. nutarimas Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“.
- LR aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymas Nr. D1-210 „Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos komisijai, patvirtinimo“.

14. LRV 2004 m. balandžio 8 d. nutarimas Nr. 399 „V „Dėl LR saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra paukščių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašo patvirtinimo ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų ribų nustatymo“.
15. Lietuvos erdvinės informacijos portalas. Prieiga per internetą: <https://www.geoportal.lt>
16. Lietuvos regionų portretas: <http://regionai.stat.gov.lt/>
17. LR Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos kultūros vertybių registro internetinė svetainė: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>.
18. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba. Prieiga interneto svetainėje : <http://stk.vstt.lt/stk/>

## PRIEDAI

**Priedas 1** Situacijos schema. M 1:5000.

**Priedas 2** Esamo MD pirmos vietovės klasės teritorijos analizė. Schema M 1:5 000.

**Priedas 3** Aplinkos apsaugos agentūros 2019 m. birželio 27 d. PAV atrankos išvada Nr. (30.1)-A4(e)-2465 „Dėl magistralinio dujotiekio Vilnius-Kaunas atskirų atkarpų rekonstravimo“.

**Priedas 4** Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos 2019 m. kovo 6 d. išvada Nr.(4)-V3-275 (7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms Natura 2000 teritorijoms reikšmingumo išvados“.