



**YPATINGOS VALSTYBINĖS SVARBOS  
ELEKTROS ENERGETIKOS SISTEMOS SINCHRONIZACIJOS PROJEKTO  
„330 KV ELEKTROS PERDAVIMO LINIJOS KRUONIO HAE-BITĖNAI STATYBA“**

**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO PLANAS.  
VYSTYMO PLANO KONKRETIZUOTI SPRENDINIAI**





## INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO PLANAS. VYSTYMO PLANO KONKRETIZUOTI SPRENDINIAI

|   |  |
|---|--|
|   | Planavimo organizatorius<br><b>Lietuvos Respublikos energetikos ministerija</b><br>Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius                                   |
|  | Planavimo iniciatorius<br>Lietuvos elektros energijos perdavimo sistemos operatorius<br><b>Litgrid, AB</b><br>Viršuliškių skg. 99B<br>LT-05131 Vilnius |
|  | Vystymo plano rengėjas<br><b>UAB „Ardynas“</b><br>Gedimino 47, LT-44242 Kaunas   |
| 2021 m  |  |



## PROJEKTO SUDĖTIS

|               |  |
|---------------|--|
| 1 BYLA        | ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS  |
| 2 BYLA        | STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO APIMTIES<br>NUSTATYMO DOKUMENTAS |
| 3 BYLA        | STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO (SPAV)<br>ATASKAITA              |
| 4 BYLA        | VYSTYMO PLANO KONCEPCIJA   |
| <b>5 BYLA</b> | <b>VYSTYMO PLANO KONKRETIZUOTI SPRENDINIAI</b>                           |
| 6 BYLA        | VISUOMENĖS DALYVAVIMO ATASKAITA  |



## RENGĖJŲ SĄRAŠAS

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| PARENGĖ: | Teritorijų planavimo vadovė<br><b>Zita Labanauskienė</b>        | 2021-02 |
|          |   |         |
|          | Teritorijų planavimo specialistas<br><b>Ramūnas Bankauskas</b>  | 2021-02 |
|          |   |         |
|          | Teritorijų planavimo specialistė<br><b>Olga Vaičienė</b>        | 2021-02 |
|          |   |         |
|          | Teritorijų planavimo specialistė<br><b>Jolanta Paplauskienė</b> | 2021-02 |
|          |   |         |
|          | Inžinierius, GIS specialistas<br><b>Mindaugas Gudžiūnas</b>     | 2021-02 |
|          |   |         |
|          | Inžinierius, GIS specialistas<br><b>Mantas Morkvėnas</b>        | 2021-02 |
|          |   |         |



## TURINYS

|   |    |
|---|----|
| 1. INFORMACIJA APIE PLANAVIMO ORGANIZATORIŲ, INICIATORIŲ, VYSTYMO PLANO RENGĖJUS ..7            | 7  |
| 2. VYSTYMO PLANO POREIKIS .....   | 8  |
| 3. INFORMACIJA APIE TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTĄ .....  | 10 |
| 3.1. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ OBJEKTĄ .....   | 10 |
| 3.2. IŠDUOTOS TERITORIJŲ PLANAVIMO SĄLYGOS .....  | 12 |
| 3.3. STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO (SPAV) PROCEDŪROS .....                            | 13 |
| 4. PLANUOJAMA INFRASTRUKTŪRA IR TECHNINIAI PARAMETRAI .....                                     | 16 |
| 4.1. PLANUOJAMOS EPL KRUONIO HAE-BITĖNAI PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI .....                | 16 |
| 4.2. PAGRINDINIAI PLANUOJAMOS 330KV EPL KRUONIO HAE-BITĖNAI STATYBOS DARBAI .....               | 16 |
| 4.3. VEIKLOS VYKDYMO ETAPAI, PRELIMINARŲ JŲ TERMINAI IR EILIŠKUMAS .....                        | 19 |
| 5. PLANUOJAMOS 330KV EPL KRUONIO HAE-BITĖNAI TRASOS PARINKIMAS .....                            | 20 |
| 5.1. VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJA .....   | 20 |
| 5.2. ŠAKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJA .....   | 20 |
| 5.3. JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJA .....  | 21 |
| 5.4. PAGĖGIŲ SAVIVALDYBĖS TERITORIJA .....  | 22 |
| 6. INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA .....  | 24 |
| 6.1. AUTOMOBILIŲ KELIAI .....   | 24 |
| 6.2. GELEŽINKELIAI .....  | 27 |
| 6.3. SUSIKIRTIMAI SU ESAMOMIS ANTŽEMINĖMIS ELEKTROS PERDAVIMO LINIJOMIS .....                   | 27 |
| 6.4. MAGISTRALINIAI DUJOTIEKIAI .....   | 28 |
| 6.5. VĖJO ELEKTRINIŲ PARKAI .....   | 28 |
| 7. NEKILNOJAMOSIOS KULTŪROS VERTYBĖS .....  | 34 |
| 8. SAUGOMOS TERITORIJOS .....   | 37 |
| 9. NAUDINGŲJŲ IŠKASENŲ TELKINIAI .....  | 41 |
| 10. ESAMA IR PLANUOJAMA ŽEMĖNAUDA .....   | 43 |
| 10.1. VILKAVIŠKIO R. SAVIVALDYBĖS TERITORIJA .....  | 43 |
| 10.2. ŠAKIŲ R. SAVIVALDYBĖS TERITORIJA .....  | 44 |
| 10.3. JURBARKO R. SAV. TERITORIJA .....   | 45 |
| 10.4. PAGĖGIŲ SAV. TERITORIJA .....   | 47 |
| 11. PAVIRŠINIO IR POŽEMINIO VANDENS TELKINIAI .....   | 49 |
| 12. MIŠKAI. MIŠKO ŽEMĖS PAVERTIMAS KITOMIS NAUDMENOMIS .....                                    | 55 |
| 13. ESAMŲ MELIORACIJOS SISTEMŲ PERTVARKYMAS IR ATSTATYMAS .....                                 | 61 |
| 14. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS IR ŪKINĖS VEIKLOS APRIBOJIMAI .....                   | 61 |
| 15. SERVITUTŲ NUSTATYMAS PLANUOJAMOJE 330 KV EPL KRUONIO HAE-BITĖNAI TRASOJE .....              | 63 |
| 16. SĄSAJOS SU KITAIS PLANAIS IR PROGRAMOMIS .....  | 64 |
| 17. LITERATŪROS IR TEISĖS AKTŲ SĄRAŠAS .....  | 67 |
| 18. 330 KV EPL KRUONIO HAE-BITĖNAI VYSTYMO PLANO KONKRETIZUOTI SPRENDINIAI. GRAFINĖ DALIS ..... | 68 |
| 18.1. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS VILKAVIŠKIO R. SAVIVALDYBĖJE: .....              | 68 |
| 18.1.1. Brėžinys M 1:40 000; .....  | 68 |
| 18.1.2. Brėžiniai M 1:5 000, 10 lapų .....  | 68 |
| 18.2. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS ŠAKIŲ R. SAVIVALDYBĖJE: .....                    | 68 |
| 18.2.1. Brėžinys M 1:55 000; .....  | 68 |
| 18.2.2. Brėžiniai M 1:5 000, 15 lapų .....  | 68 |
| 18.3. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS JURBARKO R. SAVIVALDYBĖJE: .....                 | 68 |
| 18.3.1. Brėžinys M 1:35 000; .....  | 68 |
| 18.3.2. Brėžiniai M 1:5 000, 13 lapų .....  | 68 |
| 18.4. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS PAGĖGIŲ SAVIVALDYBĖJE: .....                     | 68 |
| 18.4.1. Brėžinys M 1:25 000; .....  | 68 |
| 18.4.2. Brėžiniai M 1:5 000, 7 lapai .....  | 68 |





## IVADAS

Lietuvos perdavimo sistemos operatorius Litgrid, AB (toliau-Bendrovė) yra aktyvus perdavimo sistemos operatorius vienijančios organizacijos ENTSO-E narys, o Lietuva – bendros Europos elektros energijos rinkos dalyvė. Šiuo metu Lietuvos elektros energetikos sistema veikia sinchroniškai su Nepriklausomų Valstybių Sandraugos šalių elektros energetikos sistema, jungiančia Baltarusijos, Rusijos, Estijos, Latvijos, Lietuvos bei kitų šalių sistemas. Baltijos šalių elektros energetikos sistemos dažnį centralizuotai valdo ir koordinuoja dispečerinė Maskvoje, todėl sistemos valdymo kontekste Lietuva, Latvija ir Estija iki šiol yra izoliuota energetinė sala.

Energetinė Baltijos šalių izoliacija Europos Sąjungoje bus visiškai panaikinta tik elektros energetikos sistemai tapus visaverte Europos elektros infrastruktūros, rinkos ir sistemos dalyve, t. y. pradėjus sinchroniškai veikti kontinentinės Europos elektros tinkle.

Lietuvos Respublikos Prezidentė 2018 m. birželio 28 d. kartu su Latvijos, Estijos ir Lenkijos premjerais ir Europos Komisijos pirmininku pasirašė politinį susitarimą dėl trijų Baltijos šalių elektros tinklų sinchronizacijos su kontinentinės Europos elektros tinklais per Lenkijos Respublikos elektros energetikos sistemą. Šiame susitarime numatyta Baltijos šalių elektros energetikos sistemas sinchronizuoti su kontinentinės Europos tinklais panaudojant esamą 400 kV kintamosios srovės liniją Alytus–Elk (LitPol Link) ir pastatyti naują jūrinę nuolatinės srovės jungtį iš Lietuvos į Lenkiją. 2018 m. rugsėjo 14 d. Baltijos jūros regiono valstybių energijos rinkų jungčių plano (angl. Baltic Energy Market Interconnection Plan, BEMIP) aukšto lygio pareigūnų susitikime buvo sutarta dėl šio sinchronizacijos scenarijaus įgyvendinimo. Siekiant įgyvendinti šį tikslą būtina atlikti atitinkamus pakeitimus Lietuvos elektros perdavimo tinkle, kad ir po sinchronizacijos būtų užtikrintas elektros perdavimo tinklo adekvatumas (pralaidumai) per esamas ir naujai įrengiamas tarpsisteminės jungtis.

Atnaujintoje Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje jau yra įtvirtinta, kad Lietuvos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektas turi būti įgyvendintas iki 2025 metų.

Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 13 d. priėmė Energetikos ministerijos parengtą Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos sujungimo su kontinentinės Europos tinklais darbui sinchroniniu režimu įstatymą (toliau – Sinchronizacijos įstatymas) bei susijusius teisės aktus. Juose numatomos pagrindinės sinchronizacijos proceso organizavimo bei įgyvendinimo sąlygos. Įstatymas numato, kad sinchronizacijos projektui ir su juo susijusiems infrastruktūros projektams suteiktas ypatingos valstybinės svarbos projekto statusas. Tai leis sparčiau vykdyti teritorijų planavimo procedūras su sinchronizacija susijusiuose projektuose bei operatyviai atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras. Kompetentingos institucijos įpareigojamos su sinchronizacija susijusiems projektams išduoti leidimus, suderinti projektus bei atlikti kitas procedūras per įmanomai trumpiausią laiką.

Vadovaudamasi Sinchronizacijos įstatymo 13 straipsnio 2 dalimi, Lietuvos Respublikos Vyriausybė 2019 m. rugpjūčio 7 d. nutarimu Nr. 821 patvirtino elektros energetikos projektų, vykdomų įgyvendinant elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektą, sąrašą, į kurį įtrauktas ir „330 kV elektros perdavimo linijos (toliau-EPL) Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ projektas.

Lietuvos Respublikos energetikos ministras vadovaudamasis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 30 straipsnio 4 dalimi, Inžinerinės infrastruktūros (elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) vystymo planų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. sausio 24 d. įsakymu Nr. 1-10/D1-61 „Dėl Inžinerinės infrastruktūros (elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) vystymo planų rengimo taisyklių patvirtinimo“ 20 ir 21 punktais, ir atsižvelgdamas į Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugpjūčio 7 d. nutarimą Nr. 823 Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų nustatymo“, 2019 m. rugpjūčio 30 d. įsakymu Nr. 1-244 „Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano planavimo darbų programos patvirtinimo“ patvirtino planavimo darbų programą.

Šiuo metu yra rengiamas ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo planas.

**1. INFORMACIJA APIE PLANAVIMO ORGANIZATORIŲ, INICIATORIŲ, VYSTYMO PLANO RENGĖJUS****Planavimo organizatorius:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Įmonės pavadinimas</b> | Lietuvos Respublikos energetikos ministerija     |
| <b>Adresas</b>            | Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius                |
| <b>Telefonas</b>          | +370 5 203 4696                                  |
| <b>El. paštas</b>         | <a href="mailto:info@enmin.lt">info@enmin.lt</a> |

**Planavimo iniciatorius:**

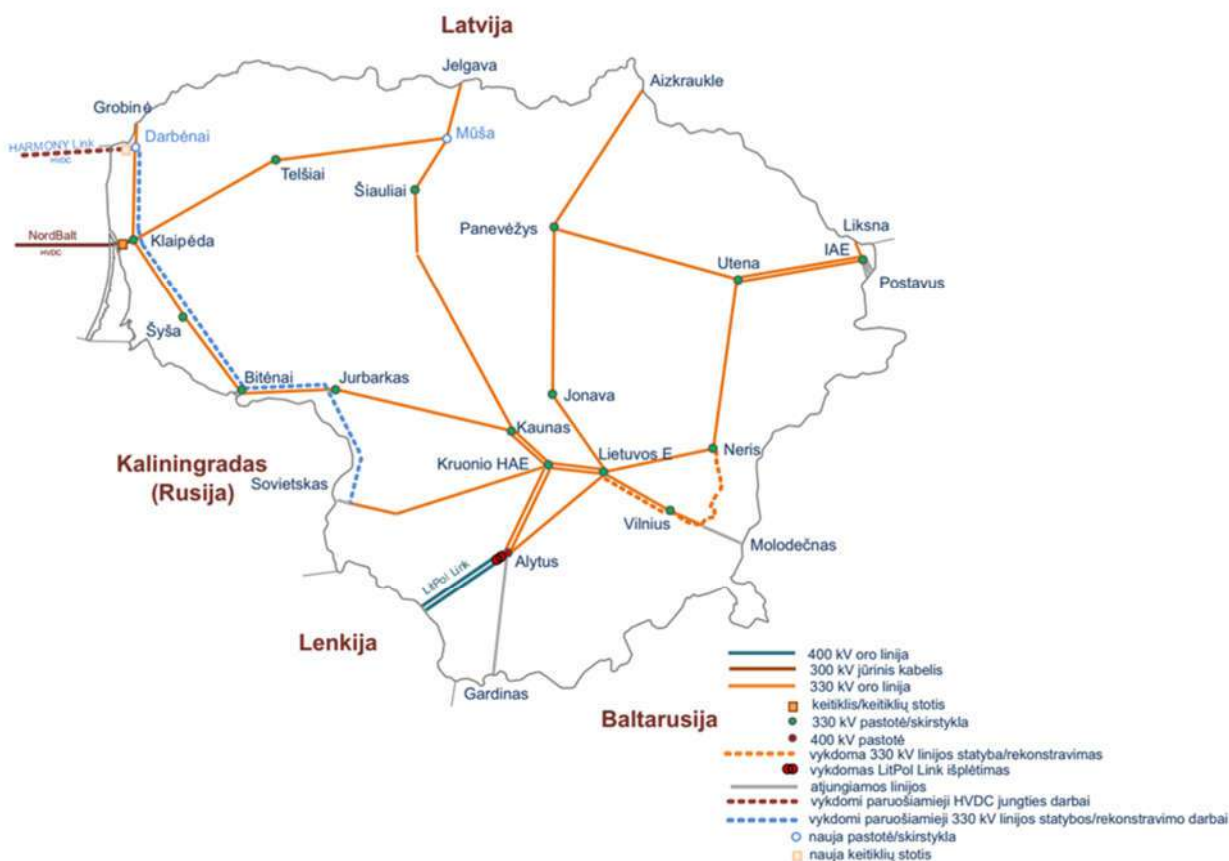
|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Įmonės pavadinimas</b> | Litgrid, AB  |
| <b>Adresas</b>            | Viršuliškių skg. 99B , LT-05131 Vilnius  |
| <b>Kontaktinis asmuo</b>  | Eglė Sakolnikaitė, projektų vadovė   |
| <b>Telefonas</b>          | tel.: +370 707 02229, mob. +370 614 84590                                      |
| <b>El. paštas</b>         | <a href="mailto:egle.sakolnikaite@litgrid.eu">egle.sakolnikaite@litgrid.eu</a> |

**Vystymo plano rengėjas:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Įmonės pavadinimas</b> | UAB „Ardynas“  |
| <b>Adresas</b>            | Gedimino g. 47, LT44242 Kaunas   |
| <b>Kontaktinis asmuo</b>  | Zita Labanauskienė, teritorijų planavimo vadovė                            |
| <b>Telefonas</b>          | tel.: +370 37 323 209, mob.: +370 616 86916                                |
| <b>El. paštas</b>         | <a href="mailto:z.labanauskiene@ardynas.lt">z.labanauskiene@ardynas.lt</a> |

## 2. VYSTYMO PLANO POREIKIS

Lietuvoje yra gerai išvystytas 330-110 kV elektros perdavimo tinklas (žr. 2.1 pav.), tačiau siekiant užtikrinti tinklo darbo patikimumą, elektros energijos tiekimo vartotojams kokybę, bei pasirengti strateginių projektų (tarpsisteminių jungčių, integracijos į Europos energetikos sistemą) įgyvendinimui būtina stiprinti bei plėsti elektros perdavimo tinklus.



2.1 pav. Lietuvos 400–330 kV perdavimo tinklas 2028 m, kai Lietuvos elektros energijos sistemos tinklas sinchroniškai dirba su kontinentinės Europos tinklu<sup>1</sup>.

Bendrovė, kaip Lietuvos elektros perdavimo sistemos operatorius, yra atsakinga už elektros energetikos sistemos darbo stabilumą ir patikimumą, nacionalinės balansavimo funkcijos atlikimą ir sisteminių paslaugų teikimą Lietuvos Respublikos teritorijoje, elektros energetikos sistemos (toliau - EES) perdavimo tinklo ir jungiamųjų linijų su kitų šalių elektros energetikos sistemomis eksploatavimą, priežiūrą, valdymą bei plėtrą, mažinant pralaidumo perdavimo tinkluose apribojimus ir atsižvelgiant į elektros energetikos sistemos bei elektros tinklų naudotojų poreikius.

Įgyvendindama nacionalinės ir regioninės reikšmės projektus elektros energetikos srityje, siekdama pilnavertiškai integruotis į Europos elektros energijos rinką, garantuoti nepertraukiamą ir patikimą elektros energijos teikimą vartotojams, Bendrovė siekia užtikrinti patikimą kokybiškos elektros perdavimą Europos rinkoje, kuriant vertę visuomenei.

Informacija apie esamą ir planuojamą plėsti Lietuvos aukštosios įtampos linijų tinklą remiantis Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros plano 2019–2028 m. informacija pateikiama 2.1 lentelėje.

<sup>1</sup> Litgrid AB. Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planas 2019–2028 m. Prieiga: <http://www.litgrid.eu/>





## 2.1 lentelė. Informacija apie Lietuvos aukštosios įtampos linijų tinklą<sup>2</sup>

| Aukštos įtampos linijos:                      | 2018 m. (faktas) | 2028 m (planas) |
|---|------------------|-----------------|
|   | 7246,5 km        | 7887 km         |
| 400 kV oro linijos                            | 102,6 km         | 102,6 km        |
| 330 kV oro linijos                            | 1870,1 km        | 2255 km         |
| 110 kV oro linijos                            | 5033,3 km        | 5110 km         |
| 300 kV nuolatinės srovės povandeninis kabelis | 134,31 km        | 274,3 km        |
| 300/330 kV nuolatinės srovės kabelių linijos  | 13,2 km          | 35 km           |
| 110 kV kabelių linijos                        | 93 km            | 110 km          |

2018 m. birželio 28 d. Baltijos šalys, Lenkija ir Europos komisija pasirašė politinį Memorandumą dėl Baltijos šalių elektros tinklų sinchronizacijos su kontinentinės Europos tinklu (toliau – KET) per Lenkiją. Šiame susitarime numatyta Baltijos EES sinchronizuoti su KET panaudojant esamą 400 kV kintamosios srovės liniją Alytus-Elk'as (LitPol Link) bei pastatyti naują jūrinę nuolatinės srovės jungtį iš Lietuvos į Lenkiją. Sėkmingo elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto įgyvendinimui yra būtina 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai statyba.

<sup>2</sup> Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planas 2019–2028 m. Prieiga: <http://www.litgrid.eu/>



### 3. INFORMACIJA APIE TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTĄ

#### 3.1. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ OBJEKTĄ

##### Vystymo plano pavadinimas

Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo planas (toliau – Vystymo planas).

##### Planavimo pagrindas

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugpjūčio 7 d. nutarimas Nr. 823 „Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų nustatymo“.

##### Planavimo tikslai

Rengiamam ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo planui yra nustatyti šie planavimo tikslai:

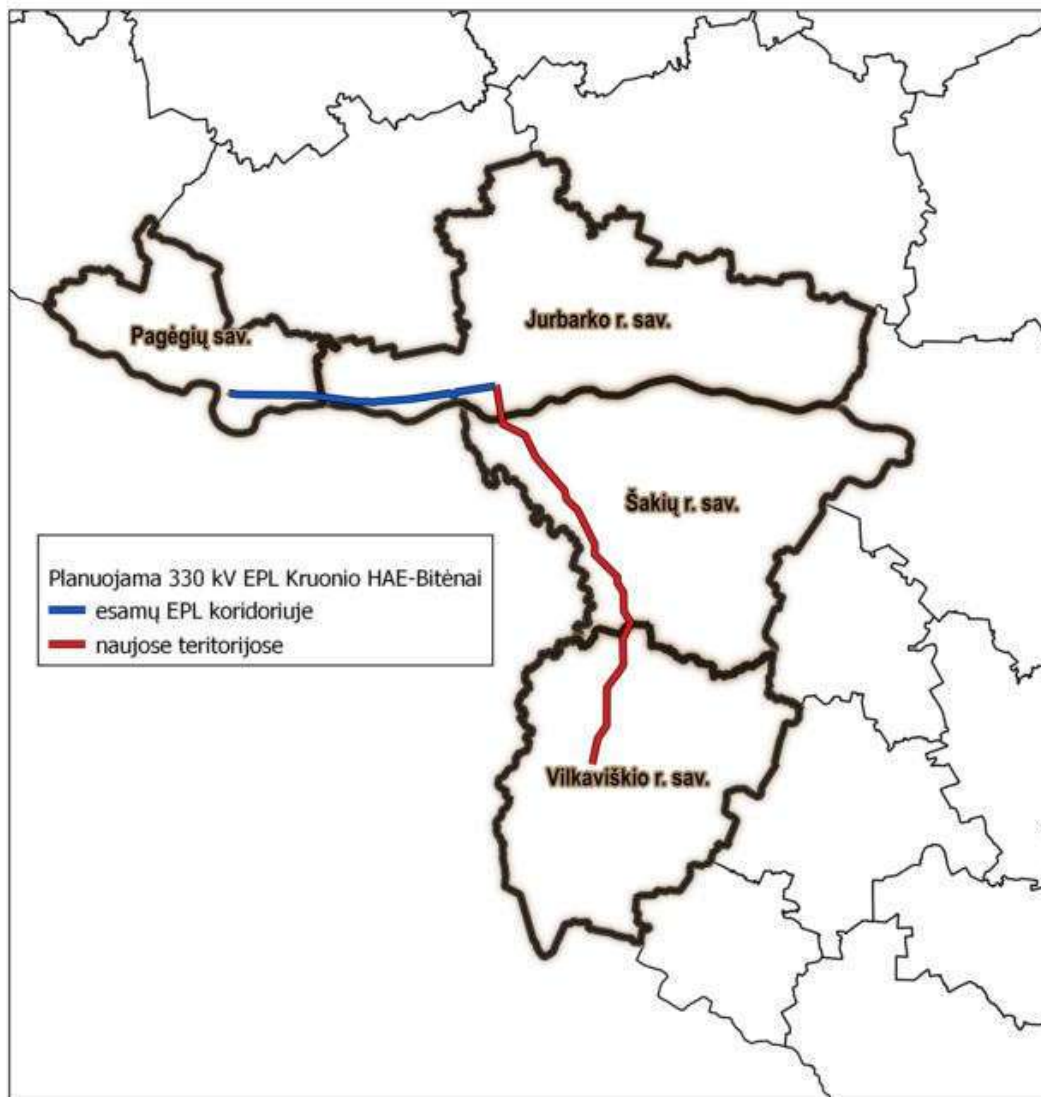
1. Siekiant įgyvendinti strateginį valstybės tikslą elektros energetikos srityje – iki 2025 metų sujungti Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemą su kontinentinės Europos elektros tinklais darbui sinchroniniu režimu, nustatyti elektros tinklų inžinerinės infrastruktūros plėtros gaires;
2. Užtikrinti elektros energijos perdavimo patikimumą ir padidinti elektros energijos perdavimo saugumą;
3. Nustatyti optimalią elektros energijos perdavimo linijos trasą;
4. Numatyti elektros energijos tinklų inžinerinės infrastruktūros plėtrai reikalingas teritorijas ir sudaryti sąlygas šios infrastruktūros darniai plėtrai.

##### Planavimo uždaviniai

1. Plėtoti elektros tinklų infrastruktūrą ir numatyti jos plėtrai reikalingas teritorijas;
2. Numatyti elektros perdavimo oro linijos apsaugos zonas, nurodyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas;
3. Numatyti elektros tinklams funkcionuoti reikalingus servitutus (teisę tiesti, aptarnauti ir naudoti požemines, antžemines komunikacijas);
4. Vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 „Dėl Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka atlikti strateginį pasekmių aplinkai vertinimą (toliau – SPAV) – daugiakriterinės analizės metodu išanalizuoti Plano koncepcijos alternatyvas ir nustatyti optimalius sprendinius, kurių pagrindu bus rengiami konkretūs Plano sprendiniai;
5. Planuojamoje teritorijoje nustatyti tikslus miško naudmenų, paverčiamų kitomis naudmenomis, plotus, gauti Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos kompensacijos už miško naudmenų pavertimą kitomis naudmenomis skaičiavimus ir parengti sprendinius, kurių reikia sprendimui dėl leidimo miško naudmenas paversti kitomis naudmenomis priimti Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131 „Dėl Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašo patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimų pripažinimo netekusiais galios“, nustatyta tvarka;
6. Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų rengimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1369 „Dėl Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų rengimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka organizuoti valstybinės reikšmės miškų plotų schemos planuojamoje teritorijoje patikslinimą;
7. Parengti koncepciją, kuriai raštu turi pritarti Planavimo organizatorius; supažindinti su koncepcija visuomenę;
8. Parenkant optimalią elektros perdavimo oro linijos trasą, prioritetą teikti esamų 330 kV oro linijų inžinerinės infrastruktūros koridorių panaudojimui.

Vystymo planas rengiamas Pagėgių, Jurbarko rajono, Šakių rajono, Vilkaviškio rajono savivaldybių teritorijose.

Vystymo plane valstybei svarbaus projekto planuojama teritorija (toliau – planuojama teritorija) sutampa su planuojamos elektros perdavimo linijos (EPL) apsaugos zonos (AZ) ribomis.



3.1 pav. Planuojamos teritorijos schema

### Planuojamos teritorijos pradžia

Prisijungimas nuo esamos 330 kV EPL Kruonio HAE – Sovietskas atramos Nr.332 Vilkaviškio r. savivaldybėje, Virbalio sen., Šeštinių k.

### Planuojamos teritorijos pabaiga

Esama Bitėnų transformatorių pastotė (toliau – TP), Pagėgių savivaldybėje, Lumpėnų sen., Bitėnų k., Bitės g. 3A.

### Pagrindiniai techniniai duomenys apie planuojamą 330 kV EPL Kruonio HAE – Bitėnai

Vystymo planu planuojamos EPL Kruonio HAE – Bitėnai pagrindiniai techniniai rodikliai:

- Įtampa – 330 kV;

- Planuojamos EPL ilgis –101,141 km;
- Linijos pradžia – esama 330 kV EPL Kruonio HAE – Sovietskas, Vilkaviškio r. savivaldybėje, Virbalio sen., Šeštinių k.;
- Linijos pabaiga –330/110/ kV Bitėnų TP, Pagėgių savivaldybėje, Lumpėnų sen., Bitėnų k., Bitės g. 3A.

### Planuojama 330 kV EPL Kruonio HAE –Bitėnai trasa susideda iš atkarpų:

#### Naujų atkarpų:

- nuo esamos 330 kV EPL Kruonio HAE- Sovietskas atramos Nr.332 iki planuojamos rekonstruoti 330 kV EPL Jurbarkas – Bitėnai atramos Nr.14 EPL planuojama per Vilkaviškio, Šakių bei Jurbarko r. savivaldybių teritorijas, trastos ilgis 62,439 km;
- antros grandies į Bitėnų TP užvedimo trasa – nuo įrengiamos dvigrandės 330 kV EPL Jurbarkas – Bitėnai atramos Nr.114 iki Bitėnų TP – trastos ilgis 0,163 km.

**Esamos atkarpos** – išnaudojama dalis 330kV EPL Jurbarkas-Bitėnai esamo inžinerinės infrastruktūros koridoriaus tarp Jurbarko ir Bitėnų transformatorinės pastotės, nuo esamos atramos Nr.14 iki atramos Nr.114. Šiame ruože pakeitus atramas numatoma vietoje esamos viengrandės 330 kV elektros perdavimo linijos įrengti dvigrandę 330 kV elektros perdavimo liniją. Šio ruožo ilgis – 38,539 km.

## 3.2. IŠDUOTOS TERITORIJŲ PLANAVIMO SĄLYGOS

### 3.2.1 lentelė. Planavimo sąlygos

| Eil. Nr. | Planavimo sąlygas išdavusi institucija   | Išdavimo data ir Nr.        |
|----------|--|-----------------------------|
| 1.       | Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Vilniaus miesto sav., Gedimino pr. 38  | 2019-09-25<br>Nr. REG118175 |
| 2.       | Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Vilniaus miesto sav., A. Jakšto g. 4  | 2019-10-17<br>Nr. REG120400 |
| 3.       | Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, Vilniaus miesto sav., Totorių g. 25  | 2019-09-16<br>Nr. REG117201 |
| 4.       | Lietuvos Respublikos kultūros ministerija, Vilniaus miesto sav., J. Basanavičiaus g. 5   | 2019-10-01<br>Nr. REG118499 |
| 5.       | Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Vilniaus miesto sav., Vilniaus g. 33  | 2019-09-20<br>Nr. REG117662 |
| 6.       | Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Vilniaus miesto sav., Gedimino pr. 17  | 2019-09-30<br>Nr. REG118549 |
| 7.       | Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija, Vilniaus miesto sav., Gedimino pr. 19   | 2019-09-23<br>Nr. REG117841 |
| 8.       | Pagėgių savivaldybės administracija, Pagėgių sav., Vilniaus g. 9   | 2019-09-30<br>Nr. REG118651 |
| 9.       | Jurbarko rajono savivaldybės administracija, Jurbarko rajono sav., Dariaus ir Girėno g. 96   | 2019-10-01<br>Nr. REG118866 |
| 10.      | Kazlų Rūdos savivaldybės administracija, Kazlų Rūdos sav., Atgimimo g. 12  | 2019-10-01<br>Nr. REG118769 |
| 11.      | Marijampolės savivaldybės administracija, Marijampolės sav., J. Basanavičiaus a. 1   | 2019-09-13<br>Nr. REG116944 |
| 12.      | Šakių rajono savivaldybės administracija, Šakių rajono sav., Bažnyčios g. 4  | 2019-09-16<br>Nr. REG117186 |
| 13.      | Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija, Vilkaviškio rajono sav., S. Nėries g.1   | 2019-09-18<br>Nr. REG117202 |
| 14.      | Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijos direktorius, Architektūros ir urbanistikos sk., Vilkaviškio rajono sav., S. Nėries g.1 | 2019-09-16<br>Nr. TPS-05    |



### 3.3. STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO (SPAV) PROCEDŪROS

Vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 (toliau - Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašas), III skyriaus 6.1 punkto nuostatomis ir vadovaujantis planavimo darbų programa, patvirtinta 2019 m. rugpjūčio 30 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr.1-244 „Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano planavimo darbų programos patvirtinimo“ (toliau – Planavimo programa) bei įgyvendinant Planavimo programos 11.4 p. nuostatas Vystymo planui parengta strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (toliau – SPAV) ataskaita.

Vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo IV skyriaus 7.2.2 punktu atliekant valstybės lygmens plano SPAV vertinimo subjektai yra:

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija;
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija;
- Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos;
- Lietuvos Respublikos kultūros ministerija.

#### 3.3.1 lentelė. SPAV vertinimo subjektų išvados dėl SPAV ataskaitos

| Eil. Nr. | Vertinimo subjekto pavadinimas   | Išvados   |
|----------|--|---|
| 1.       | Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, A. Jakšto g. 4, 01105 Vilnius   | 2020-06-30 raštu Nr. (14)-D8-615 SPAV ataskaitai pateiktos pastabos siūlant „7.5.3 Galimų neigiamų pasekmių paviršiniams vandens telkiniams sumažinimo ir kompensavimo priemonės“ skyrių papildyti Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 98 str. nuostatomis ir Vandens įstatymo 7 straipsnio sąlygomis. Atsižvelgiant į mažiausią neigiamą poveikį gamtinėms vertybėms siūlo pasirinkti VI alternatyvą.<br>2020-07-29 raštu Nr.(14)-D8(E)-4184 pritarta SPAV ataskaitai ir skatinama, įgyvendinant projektą taikyti visas SPAV ataskaitoje numatytas priemones. |
| 2.       | Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Vilniaus g. 33, 01506 Vilnius                                     | 2020-06-23 raštu Nr. 10-4817 pagal kompetenciją pateikė Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos išvadą 2020-06-19 raštu Nr. (01 14.3.10)2-32862, kuris ataskaitai pritaria.   |
| 3.       | Lietuvos Respublikos kultūros ministerija J. Basanavičiaus g. 5, 01118 Vilnius   | 2020-06-29 raštu Nr. S2-1877 informavo, kad pagal kompetenciją pastabų ar pasiūlymų SPAV ataskaitai neturi.   |
| 4.       | Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos, Antakalnio g. 25, 10312 Vilnius | 2020-06-11 raštu Nr. (3)-V3-637(7.23) pritarė SPAV ataskaitos kokybei ir neprieštaruja, kad Planas būtų įgyvendinamas, taikant SPAV ataskaitoje numatytas poveikio prevencines ir poveikį mažinančias priemones.  |

Supažindinimas su parengta Vystymo plano koncepcija ir SPAV ataskaita buvo vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. D1-208 patvirtintu Visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose ir vertinimo subjektų, Europos Sąjungos valstybių narių ir kitų užsienio valstybių informavimo tvarkos aprašu bei Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimu Nr. 1079 patvirtintais Visuomenės informavimo, konsultavimo ir dalyvavimo priimant sprendimus dėl teritorijų planavimo nuostatais (toliau - Visuomenės informavimo, konsultavimo ir dalyvavimo priimant sprendimus dėl teritorijų planavimo nuostatai).





Susipažinti su parengta Vystymo plano koncepcija ir SPAV ataskaita buvo galima nuo 2020 m. birželio 1d. iki 2020 m. birželio 29 d.:

- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje (TPDRIS) adresu [www.tpdris.lt](http://www.tpdris.lt), teritorijų planavimo dokumento (TPD) numeris – S-NC-00-19-437.

- Planavimo organizatoriaus Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos interneto svetainėje: [www.enmin.lrv.lt](http://www.enmin.lrv.lt) >Strateginiai energetikos projektai > Projektai elektros sektoriuje > Įgyvendinami projektai > Sinchronizacija su kontinentine Europa > Projekto planavimas;

- Planavimo iniciatoriaus Litgrid, AB interneto svetainėje: [www.litgrid.eu](http://www.litgrid.eu) > Tinklo plėtra > Strateginiai projektai > Kruonio HAE-Bitėnai.

Informacija apie susipažinimą papildomai paskelbta:

- Vilkaviškio rajono savivaldybės interneto svetainėje [www.vilkaviskis.lt](http://www.vilkaviskis.lt);
- Šakių rajono savivaldybės interneto svetainėje [www.sakiai.lt](http://www.sakiai.lt);
- Jurbarko rajono savivaldybės interneto svetainėje [www.jurbarkas.lt](http://www.jurbarkas.lt);
- Pagėgių savivaldybės interneto svetainėje [www.pagegiai.lt](http://www.pagegiai.lt).

Viešas visuomenės susirinkimas dėl Vystymo plano koncepcijos ir SPAV ataskaitos įvyko 2020 m. birželio 30 d. 17.00 val. Šakių rajono savivaldybės posėdžių salėje I-ame aukšte, Bažnyčios g. 4, LT-71120 Šakiai.

Papildomai vyko viešo susirinkimo tiesioginė internetinė vaizdo transliacija.

Pasiūlymų susipažinimo laikotarpio metu ir viešo susirinkimo metu nebuvo gauta.

Vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 30 punktu ir Visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose ir vertinimo subjektų, Europos Sąjungos valstybių narių ir kitų užsienio valstybių informavimo tvarkos aprašo 20 bei 21 punktais buvo parengta vertinimo subjektų išvadų dėl Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaitos įvertinimo pažyma ir pateikta vertinimo subjektams susipažinti.

Lietuvos Respublikos energetikos ministras 2020-08-27d. įsakymu Nr.1-267 pritarė **Vystymo plano koncepcijos II alternatyvai**. Energetikos ministro įsakymas apie pritarimą koncepcijai paskelbtas visuomenės informavimo priemonėse:

- TPDR informacinėje sistemoje adresu: [www.tpdris.lt](http://www.tpdris.lt), TPD Nr. S-NC-00-19-437;
- Planavimo organizatoriaus Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos interneto svetainėje: [www.enmin.lrv.lt](http://www.enmin.lrv.lt)>Strateginiai energetikos projektai>Projektai elektros sektoriuje>Įgyvendinami projektai>Sinchronizacija su kontinentine Europa>Projekto planavimas;
- Planavimo iniciatoriaus LITGRID, AB interneto svetainėje: [www.litgrid.eu](http://www.litgrid.eu) >Tinklo plėtra >Strateginiai projektai>Kruonio HAE-Bitėnai.

Informacinis pranešimas apie pritarimą Vystymo plano koncepcijos II alternatyvai paskelbtas Vilkaviškio r., Šakių r., Jurbarko r. ir Pagėgių savivaldybių interneto svetainėse.





## 4. PLANUOJAMA INFRASTRUKTŪRA IR TECHNINIAI PARAMETRAI

### 4.1. PLANUOJAMOS EPL KRUONIO HAE-BITĖNAI PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

4.1.1 lentelė. 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai fizinės charakteristikos ir techniniai parametrai

| Rodiklis/parametras   | Kiekybinis mato vnt.   |
|---|--|
| EPL apsaugos zona   | 30 m nuo kraštinių linijos laidų   |
| 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai pradžia  | Esamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Sovietskų atrama Nr. 332, esanti Vilkaviškio r. sav., Virbalio sen., Šeštinių k. |
| 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai pabaiga  | 330/110/ kV Bitėnų TP, Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Bitėnų k., Bitės g. 3A                                      |
| Bendras EPL ilgis   | 101,141 km   |
| Naujose teritorijose  | 62,602 km  |
| Planuojamos EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasos ilgis esamos EPL Jurbarkas – Bitėnai inžineriniame koridoriuje | 38,539 km  |
| Grandžių skaičius   | Esamos EPL Jurbarkas – Bitėnai koridoriuje – 2; naujose teritorijose – 1                                       |
| Atramos   | Metalinės  |
| Atramų aukštis  | Planuojamų viengrandžių atramų aukštis 37-49 m; dvigrandžių - 48-60 m  |

Esamo 330kV EPL Jurbarkas-Bitėnai inžinerinės infrastruktūros koridoriaus dalyje tarp Jurbarko ir Bitėnų transformatorinės pastotės, nuo esamos atramos Nr.14 iki atramos Nr.114, pakeitus atramas numatoma vietoje esamos viengrandės 330 kV elektros perdavimo linijos įrengti dvigrandę 330 kV elektros perdavimo liniją, ruožo ilgis 38,539 km. EPL apsaugos zonos plotis – 30 m nuo kraštinių laidų.

Planuojama EPL bus įrengiama esamos EPL apsaugos zonos ribose ir išplečiama nebus, išskyrus teritoriją prie esamos 61 atramos (dėl esamos netipinės atramos keitimo į tipinę).

Naujose teritorijose nuo esamos 330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Sovietskų iki esamos 330 kV elektros perdavimo linijos Jurbarkas-Bitėnai numatoma viengrandė 330 kV elektros perdavimo linija. Naujose teritorijose EPL trasa planuojama per Vilkaviškio, Šakių bei Jurbarko rajonų savivaldybių teritorijas, ruožo ilgis 62,439 km. Planuojamos EPL apsaugos zonos plotis – 30 m nuo kraštinių laidų (bendras apsaugos zonos plotis - 74,1 m).

Antros grandies užvedimas nuo įrengiamos dvigrandės EPL Jurbarkas–Bitėnai į Bitėnų TP taip pat numatomas naujoje teritorijoje. Šio ruožo ilgis 0,163 km.

### 4.2. PAGRINDINIAI PLANUOJAMOS 330KV EPL KRUONIO HAE-BITĖNAI STATYBOS DARBAI

330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai statybos darbai bus vykdomi pagal patvirtintą ir suderintą techninį/darbo projektą bei statybą leidžiančius dokumentus.

Statyboje naudojama statybinė technika priklausys nuo statybos konkursą laimėjusios įmonės pagal jos turimą ir nuomojamą techniką. Darbai bus vykdomi pagal rangovo sudarytą darbų vykdymo projektą, kuris yra privalomas tokios apimties statyboms ir statybos įmonės patvirtintas statybos taisyklės.

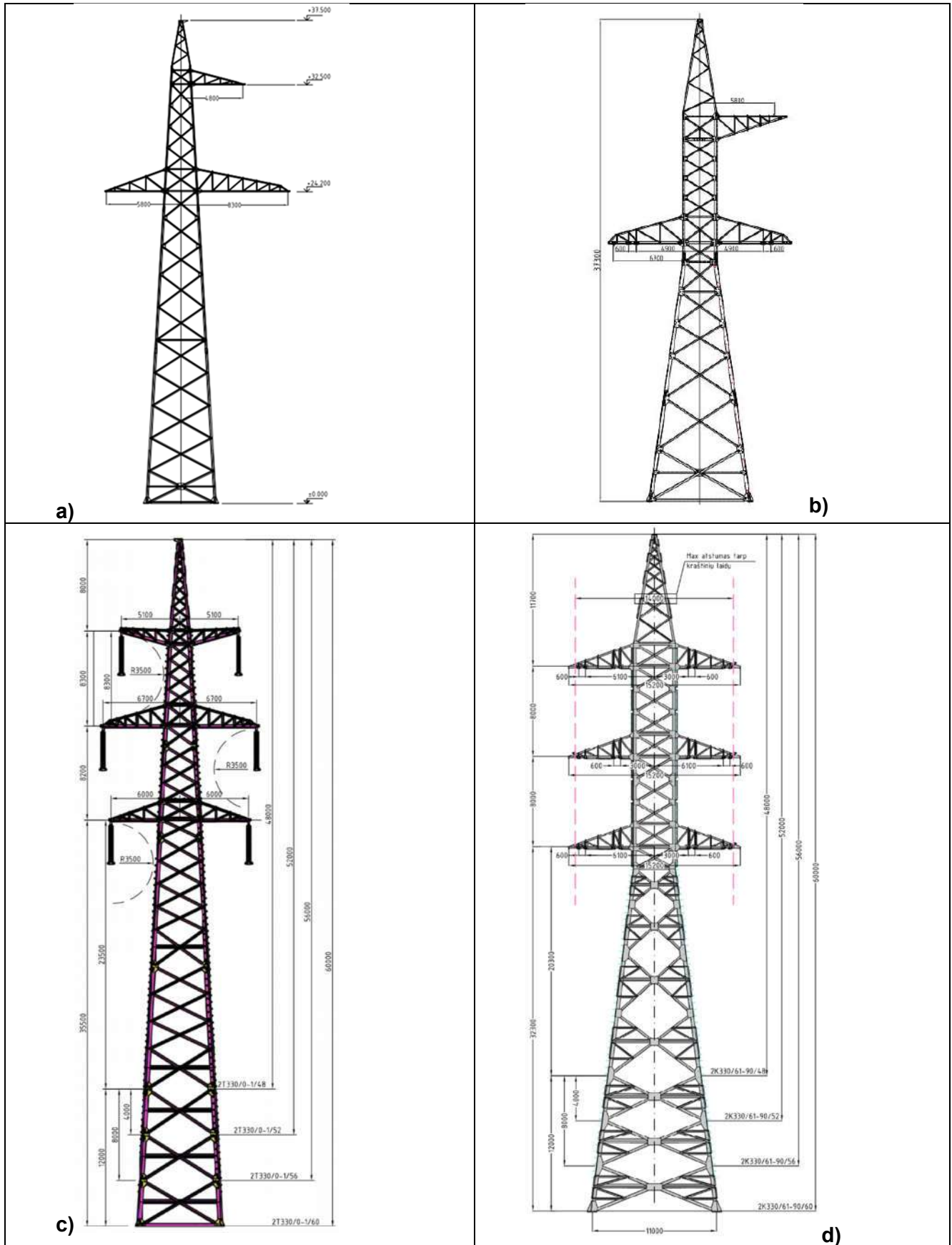
Statybos paruošiamajame laikotarpyje atliekami geodeziniai atramų pastatymų vietų nužymėjimai, įrengiami laikini privažiavimo keliai, paruošiama ir aptveriami statybvietai, įrengiami įspėjamieji ženklai. Statybvietai teritorijoje įrengiamos statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės. Tose vietose, kur PŪV bus vykdoma esamame infrastruktūros koridoriuje, naujų kelių įrengti nenumatoma. Esamos miško proskynos, iškirstos esamų EPL įrengimui, nebus platinamos. Vietose, kur EPL trasos atkarpos kerta miškingas teritorijas bus iškertami medžiai ir krūmai (apsaugos zonos ribose).

Pagrindiniai planuojami statybos darbai:

- Laikinių kelių ir statybos aikštelių (atramų vietose) įrengimas;
- Esamų laidų, atramų ir pamatų demontavimas bei išvežimas (38,539 km ilgio EPL Jurbarkas-Bitėnai ruože);
  - Pamatų atramoms įrengimas;
  - Atramos surinkimas: atrama gali būti atvežama jau surinktais daliniais segmentais arba pilnai surenkama statybos vietoje. Atvežtos atramos dalys laikinai sandėliuojamos numatytose vietose;
  - Atramos pastatymas: surinkta atrama ant naujai sumontuotų pamatų statoma naudojant automobilinį kraną;
  - Laidų įtempimas, tvirtinimas;
  - Bandymai ir paleidimas darbui;
  - Statybos darbų zonos rekultivacija. Rekultivacija atliekama paskleidžiant derlingojo dirvožemio sluoksnį – grąžinant į tas vietas, iš kurių buvo paimtas.

Projekte reikalingų naudoti atramų tipai ir jų aukščiai bus parinkti rengiant techninį projektą. Preliminariai numatoma, kad viengrandžių atramų aukščiai bus 37÷49 m, o dvigrandžių – 48÷60 m. Planuojamų galimų atramų pavyzdžiai pateikti 4.2.1 paveiksle.





4.2.1 pav. Planuojamų (galimų) naudoti atramų pavyzdžiai: a) viengrandė tarpinė atrama T330/0-5/37, b) viengrandė inkarinė-kampinė atrama K330/31-60/37, c) dvigrandė tarpinė atrama 2T330/0-1/48...60, d) dvigrandė inkarinė-kampinė atrama 2K330/0-30/48...60 (šaltinis: <https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/statybine-dalis/2644>).





#### 4.3. VEIKLOS VYKDYMO ETAPAI, PRELIMINARŲ JŲ TERMINAI IR EILIŠKUMAS

Vadovaudamasi Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133 „Dėl Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos patvirtinimo“, Sinchronizacijos įstatymo 7 straipsnio 1 dalimi, Lietuvos Respublikos Vyriausybė 2019 m. rugsėjo 4 d. priėmė nutarimą Nr. 918 „Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto veiksmų ir priemonių plano patvirtinimo“, kuriuo patvirtino Elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto veiksmų ir priemonių planą (toliau – Veiksmų planas).

Elektros perdavimo tinklų infrastruktūros parengimui darbiui sinchroniniu režimu su kontinentinės Europos elektros tinklais viena iš Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo yra 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai statyba.

Projekto vykdymo etapai, jų terminai ir eiliškumas, ištrauka iš Veiksmų plano:

„8. Elektros perdavimo tinklų infrastruktūros parengimui darbiui sinchroniniu režimu su kontinentinės Europos elektros tinklais reikalingi veiksmai ir priemonės“:

| 8.7.   | 330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba   |   |                   |
|--------|---|---|-------------------|
| 8.7.1. | Elektros perdavimo linijos statybos teritorijų planavimo dokumento rengimo ir poveikio aplinkai vertinimo paslaugų pirkimo organizavimas, paskelbimas ir paslaugų teikėjo atranka | Pasirašyta sutartis su paslaugų teikėju   | 2019 m. IV ketv.  |
| 8.7.2. | Elektros perdavimo linijos statybos specialiojo teritorijų planavimo ir poveikio aplinkai vertinimo procesai  | Patvirtintas specialiojo teritorijų planavimo dokumentas įregistruotas ir paskelbtas Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre, priimtas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai | 2021 m. III ketv. |
| 8.7.3. | Patvirtinto specialiojo teritorijų planavimo dokumento sprendinių įgyvendinimas   | Nustatyti žemės sklypų servitutai ir specialiosios žemės naudojimo sąlygos, nustatytos daiktinės teisės įregistruotos Nekilnojamojo turto registre  | 2021 m. IV ketv.  |
| 8.7.4. | Elektros perdavimo linijos statybos rangos darbų vykdymas, priėmimas ir užbaigimas, perdavimo linijos eksploatacijos pradžia  | Pasirašytas statybos rangos darbų priėmimo–perdavimo aktas, išduotas statybos užbaigimo aktas   | 2025 m. IV ketv.  |

## 5. PLANUOJAMOS 330KV EPL KRUONIO HAE-BITĖNAI TRASOS PARINKIMAS

### 5.1. VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJA

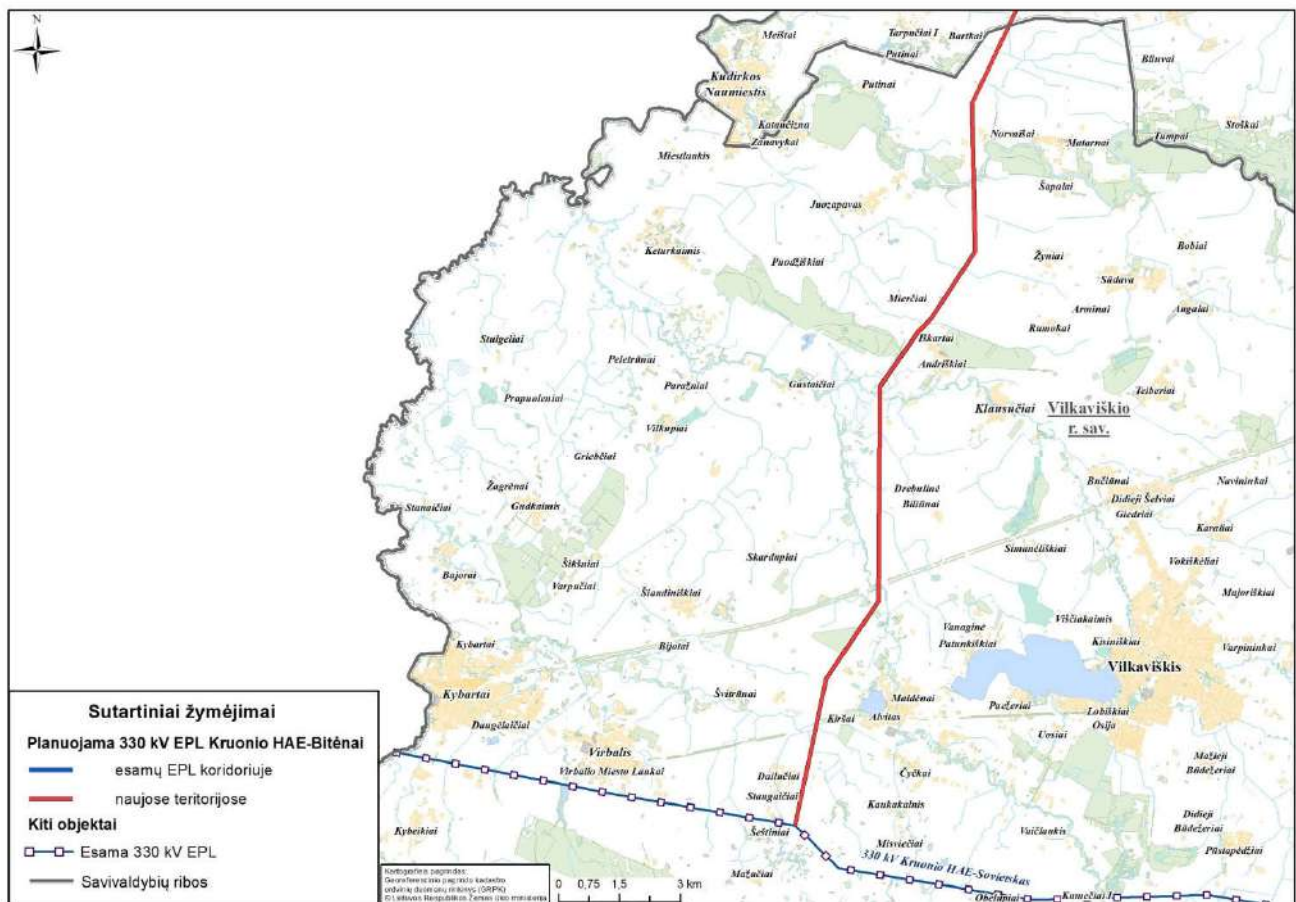
Planuojamos EPL pradžia – esamos 330 kV EPL Kruonio HAE – Sovietskas atrama Nr.332 Šeštinių kaime, Virbalio sen, Vilkaviškio r. savivaldybės teritorijoje. Bendras planuojamos EPL trasos ilgis Vilkaviškio r. savivaldybėje – 21,188 km.

330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasa Vilkaviškio r. savivaldybėje suplanuota naujose teritorijose, Virbalio, Šeimenos, Kybartų ir Klausučių seniūnijose.

Artimiausios gyvenvietės planuojamai EPL yra Šeštiniai, Staigaičiai, Dailučiai, Kiršai, Alvitai, Drebulinė, Andriškiai, Iškartai, Mierčiai, Norvaišai.

Nuo planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai yra išlaikomas kuo didesnis atstumas iki esamų gyvenviečių ir pavienių sodybų. Planuojamos trasos inžinerinės infrastruktūros koridoriuje nėra suplanuotų gyvenamųjų, pramonės plėtos teritorijų, kaimo plėtos žemėtvarkos projektų, vyrauja žemės ūkio paskirties žemės sklypai.

Į suplanuotą EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasos koridorių nepatenka nei vienas kitos paskirties sklypas, skirtas gyvenamajai teritorijai.



5.1.1 pav. Planuojamai EPL artimiausios gyvenvietės Vilkaviškio r. savivaldybės teritorijoje

### 5.2. ŠAKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJA

330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasa Šakių r. savivaldybės teritorijoje suplanuota naujose teritorijose, Kudirkos Naumiesčio, Žvirgždaičių, Sintautų, Šakių, Kidulių, Slavikų, Sudargo seniūnijose. Artimiausios gyvenvietės planuojamai EPL Šakių rajono savivaldybės teritorijoje yra Raugalai, Rudžiai, Storiūkai, Keturnaujiena, Bliūkiškiai, Kutai, Suodžiai, Vaišvilai, Jundilai, Gyliškiai, Pliorišiai, Verpikai, Aukštoji, Šilaininkai, Berckiai, Žiliai, Margišiai.

EPL trasa numatyta naujomis teritorijomis, kaip galima labiau atsitraukiant nuo gyvenamųjų, vertingų gamtinių ir kultūros paveldo teritorijų. Į suplanuotos EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos koridorių Šakių r. savivaldybėje nepatenka nei vienas kitos paskirties sklypas, skirtas gyvenamajai teritorijai.

Bendras planuojamos EPL trasos ilgis Šakių rajono savivaldybės teritorijoje – 36,610 km.



5.2.1 pav. Planuojamai EPL artimiausios gyvenvietės Šakių r. savivaldybės teritorijoje

### 5.3. JARBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJA

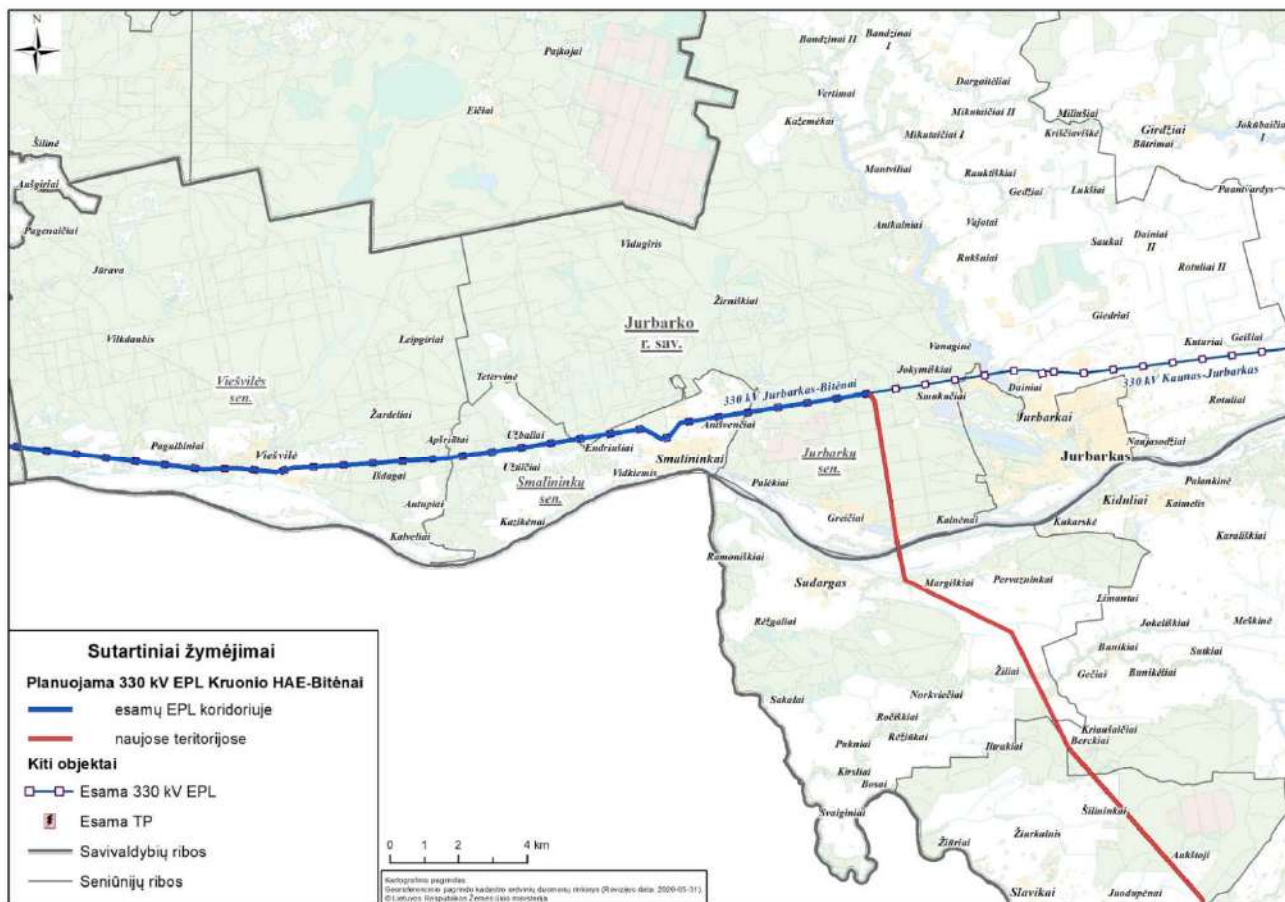
330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje suplanuota Jurbarkų, Smalininkų, Viešvilės seniūnijose. Artimiausios gyvenamosios teritorijos EPL trasai yra Greičių k., Kalnėnų k., Pašvenčio k., Antšvenčių k., Smalininkų k., Endriūšių k., Užbalių k., Užtilčių k., Vilktačio vs., Viešvilės k., Viešvilės mstl., Ridelkalnio k., Pagulbinių k.

Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai planuojama esamos 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai inžinerinės infrastruktūros koridoriuje, keičiant viengrandę 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai į dvigrandę ir naujoje vietoje.

Nuo Nemuno upės iki esamos 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai 14 atramos trasa numatyta naujose teritorijose. Siekiant išvengti priartėjimo prie tankiai apgyvendintų Jurbarko miesto apylinkių, ši trasos atkarpa suplanuota per „Natura 2000“ BAST „Karšuvos giria“ ir „Nemuno slėnis ties Palėkiais“ teritorijas.

Nuo 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai 14 atramos iki Bitėnų TP trasa suplanuota esamame inžineriniame koridoriuje, išskyrus trasos atkarpą prie esamos 61 atramos. Dėl esamos netipinės atramos Nr.61 keitimo į tipinę atramą, EPL inžinerinis koridorius (taip pat ir apsaugos zona) nežymiai padidės (žr. Jurbarko r. sav. konkretizuoti sprendiniai M1:5000, 9 lapas). Jurbarko r. savivaldybėje planuojamos EPL ilgis naujoje teritorijoje – 4,641 km, esamame inžineriniame koridoriuje – 25,257 km.





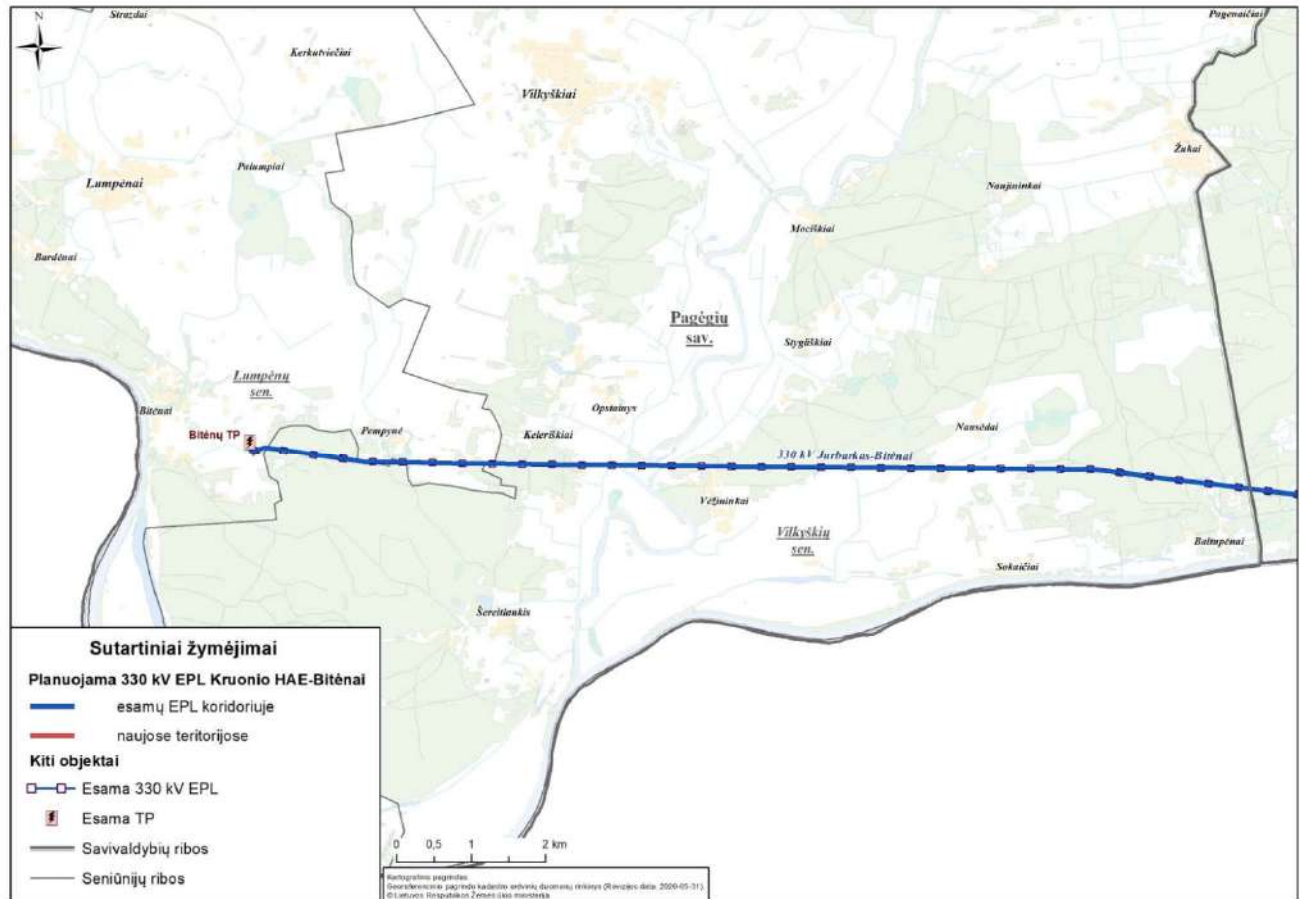
### 5.3.1 pav. Planuojamai EPL artimiausios gyvenvietės Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje

#### 5.4. PAGĖGIŲ SAVIVALDYBĖS TERITORIJA

EPL trasa Pagėgių savivaldybės teritorijoje praeina per Vilkyškių ir Lumpėnų seniūnijas. Planuojamos linijos ilgis yra 13,282 km.

Artimiausios gyvenvietės planuojamai 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasai Pagėgių savivaldybės teritorijoje yra Vėžininkai, Keleriškiai, Pempynė.

Pagėgių savivaldybės teritorijoje planuojama 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasa numatyta esamos 330 kV EPL Jurbarkas-Bitėnai inžineriniame koridoriuje, pakeičiant esamas viengrandės EPL atramas į dvigrandes bei sumontuojant antrą EPL grandį neišplečiant esamos EPL apsaugos zonos ribų. Atkarpos gale antros grandies užvedimas į Bitėnų TP numatomas naujoje teritorijoje. Šio ruožo ilgis – 0,163 km.



5.4.1 pav. Planuojamai EPL artimiausios gyvenvietės Pagėgių savivaldybės teritorijoje





## 6. INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA

### 6.1. AUTOMOBILIŲ KELIAI

Kelių apsaugos zonos pločiai ir ūkinės veiklos apribojimai kelių apsaugos zonose nustatyti Lietuvos Respublikos specialųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas) 18 ir 19 straipsniuose.

Nustatomos šios kelių apsaugos zonos:

1. Magistralinių kelių apsaugos zona – žemės juosta po 70 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.
2. Krašto kelių apsaugos zona – žemės juosta po 50 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.
3. Rajoninių kelių apsaugos zona – žemės juosta po 20 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.
4. Vietinės reikšmės I, II ir III kategorijos kelių apsaugos zona – žemės juosta po 10 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.
5. Vietinės reikšmės IV kategorijos kelių apsaugos zona – žemės juosta po 3 metrus į abi puses nuo kelio briaunų.

330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa susikirtimuose su automobilių keliais planuojama pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. nutarimu Nr. 1-22 (toliau - Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės), reikalavimus bei Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (toliau - Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės) XIV skyriaus OL priartėjimas prie automobilių kelių ir gatvių ir sankirtos su jais reikalavimus bei Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos išduotas planavimo sąlygas:

- visi objektai ir jų komunikacijos turi būti planuojami už valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- valstybinės reikšmės keliams į abi puses nuo kelio briaunų įvertinti kelio apsaugos zonas;
- planuojamos elektros oro linijos atramos gali būti įrengtos ne mažesniu nei planuojamos atramos aukštis atstumu nuo valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- tais atvejais, kai elektros oro linija planuojama lygiagrečiai su valstybinės reikšmės keliais, elektros oro linijos atramos turi būti planuojamos ne mažesniu nei planuojamos atramos aukštis plius 5 metrai atstumu nuo valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- mažiausias leistinas vertikalus atstumas nuo kelio dangos iki oro linijos žemiausio laido (sankirtose su valstybinės reikšmės keliais) yra 8,5 m.

Planuojamos EPL susikirtimų su automobilineis keliais esamame inžineriniame koridoriuje kampas keičiamas nebus, planuojamos EPL statybos darbai bus vykdomi esamos EPL apsaugos zonos ribose.

Vilkaviškio r. savivaldybės teritorijoje planuojama EPL kirs 1 magistralinį, 1 krašto ir 2 rajoninės reikšmės kelių.

#### 6.1.1 lentelė. Automobilių kelių Vilkaviškio r. savivaldybės teritorijoje, kuriuos kerta planuojamos EPL trasa, sąrašas

| Kelio reikšmė |      | Pavadinimas                                |
|---------------|------|--|
| Magistralinis |      |  |
| 1.            | A7   | Marijampolė – Kybartai – Kaliningradas     |
| Krašto        |      |  |
| 1.            | 138  | Vilkaviškis – Kudirkos Naumiestis – Šakiai |
| Rajoninis     |      |  |
| 1.            | 5112 | Virbalis – Žalioji                         |
| 2.            | 5124 | Putinai – Slabadai – Janukiškiai – Barzdai |

Šakių r. savivaldybės teritorijoje planuojama 330kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai kirs 2 krašto ir 6 rajoninės reikšmės kelių.

**6.1.2 lentelė. Automobilių kelių Šakių r. savivaldybės teritorijoje, kuriuos kerta planuojamos EPL trasa, sąrašas**

| Kelio reikšmė |      | Pavadinimas                                 |
|---------------|------|---|
| Krašto        |      |   |
| 1.            | 138  | Vilkaviškis – Kudirkos Naumiestis – Šakiai  |
| 2.            | 184  | Kiduliai – Ramoniškiai                      |
| Rajoninis     |      |   |
| 1.            | 3802 | Miknaičiai – Slavikai – Kiduliai            |
| 2.            | 3806 | Šakiai – Slavikai                           |
| 3.            | 3809 | Panoviai – Naudžiai                         |
| 4.            | 3819 | Kirmiškiai – Turčinai                       |
| 5.            | 3820 | Bliūkiškiai – Žėgliai                       |
| 6.            | 1912 | Rupinai – Griškabūdis – Kudirkos Naumiestis |

Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje EPL trasa kerta 2 krašto kelius. Krašto kelią Nr.141 EPL kirs 2 kartus: naujoje teritorijoje ir esamame inžineriniame koridoriuje.

**6.1.3 lentelė. Automobilių kelių Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje, kuriuos kerta planuojama EPL trasa, sąrašas**

| Kelio reikšmė |     | Pavadinimas                        |
|---------------|-----|------------------------------------|
| Krašto        |     |                                    |
| 1.            | 141 | Kaunas – Jurbarkas–Šilutė–Klaipėda |
| 2.            | 147 | Tauragė – Pašventys                |

Pagėgių savivaldybės teritorijoje planuojama Kruonio HAE–Bitėnai trasa kirs 2 rajoninės reikšmės kelius esamame inžineriniame koridoriuje.

**6.1.4 lentelė. Automobilių kelių, kuriuos kerta planuojama EPL trasa Pagėgių sav. teritorijoje, sąrašas**

| Kelio reikšmė |      | Pavadinimas                       |
|---------------|------|-----------------------------------|
| Rajoninis     |      |                                   |
| 1.            | 4229 | Vilkiškiai – Bitėnai – Panemunė   |
| 2.            | 4247 | Mociškiai – Vėžininkai – Nausėdai |

**Planuojamos EPL priartėjimas prie kelio Nr.141 Kaunas–Jurbarkas–Šilutė–Klaipėda**

Vadovaujantis Vystymo plano Planavimo darbų programa, kurioje nurodoma parenkant optimalią elektros perdavimo oro linijos trasą prioritetą teikti esamų 330 kV oro linijų inžinerinės infrastruktūros koridorių panaudojimui, 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa planuojama išnaudojant esamą 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai inžinerinį koridorių.

Esama EPL Jurbarkas–Bitėnai Jurbarko r. savivaldybėje iš dalies nutiesta lygiagrečiai valstybinės reikšmės keliui Nr. 141 Kaunas–Jurbarkas–Šilutė–Klaipėda, o ties Smalininkais, kelio 98,50 – 98,80 km ruože, linija nutiesta ankštomis sąlygomis - apeinant durpingą, mišku apaugusią, gamtiškai vertingą<sup>3</sup> buveinių apsaugai svarbią Natura 2000 teritoriją „Karšuvos giria“ (žr. 6.1.1 pav.). Atstumas tarp esamų (ir planuojamų) dviejų kampinių atramų pagrindo ir kelio sankasos pado šiame 260 m ilgio ruože yra 14-18 m, o EPL apsaugos zona kertasi su kelio juosta.

Teritorija yra jautri aplinkosauginiu požiūriu ir siekiant išvengti Europos Sąjungos saugomos Natura 2000 kirtimo, šiame ankštame ruože sprendimas nekeisti esamo inžinerinio koridoriaus, yra labiausiai pagrįstas poveikio gamtinei ir socialinei aplinkai aspektu, bei siekiant Europos sąjungos bei Lietuvos Respublikos lėšas pagrįsti galimai racionaliausiu būdu.

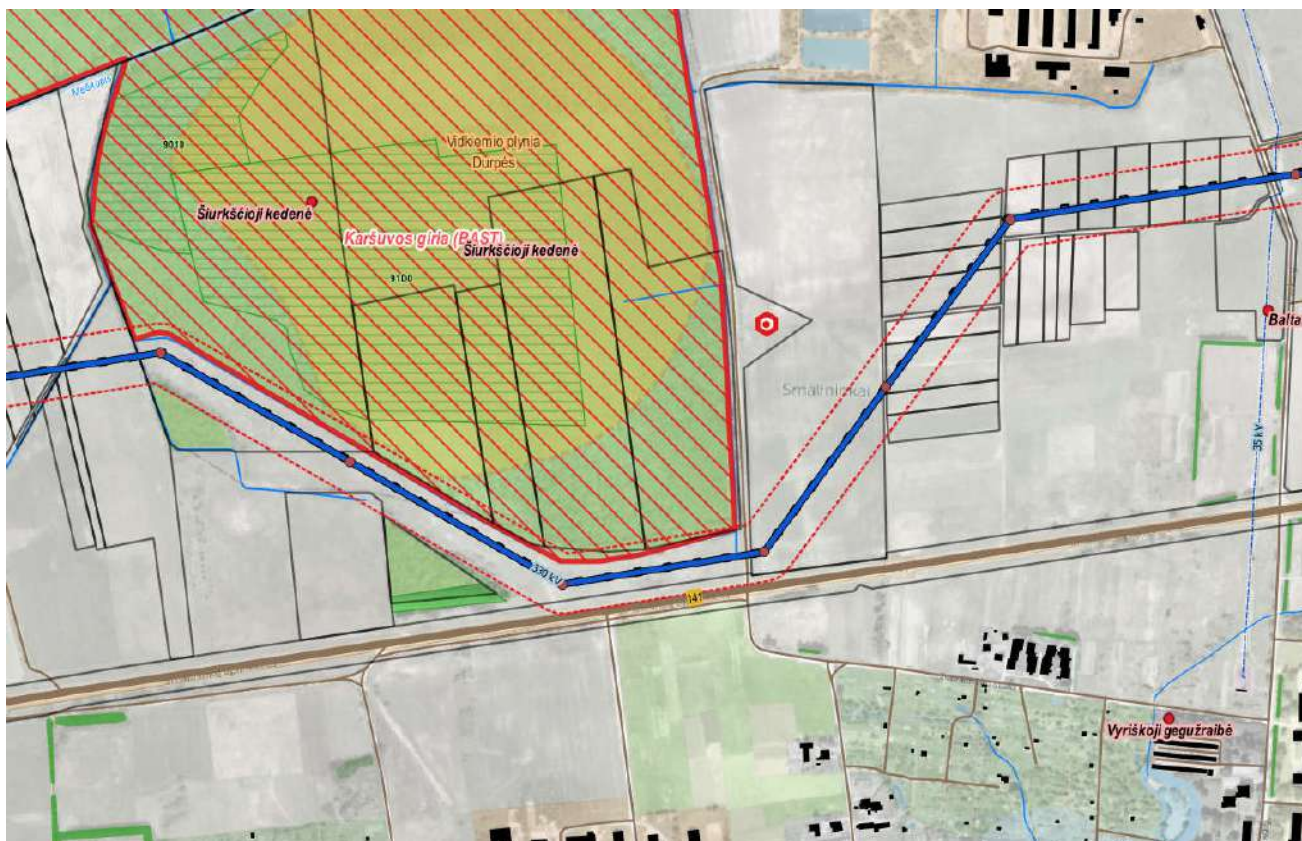
Vadovaujantis Jurbarko r. bendrojo plano sprendiniais, teritorija, kurioje nutiesta EPL, priskiriama U3 urbanizuojamoms teritorijoms. Įvertinus aplinkybę, kad planuojama EPL numatoma eksploatuoti ne vieną dešimtį metų, privaloma įvertinti Bendrojo plano sprendinius ir atsižvelgti į numatomą plėtrą.

Atsižvelgiant į Jurbarko r. bendrajame plane numatytą urbanistinės plėtros zoną ir į jau esamą 330 kV EPL inžinerinį koridorių bei įvertinus aplinkosauginius, techninius bei finansinius kriterijus, EPL trasa

<sup>3</sup> Esamos elektros perdavimo linijos apeinama teritorija patenka į Natura 2000 teritoriją „Karšuvos giria“, dalis apeinamo miško atitinka „91D0 Pelkiniai miškai“ ir „9010 Vakarų taiga“ EB svarbos buveinių kriterijus, miške identifiukuota į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų kerpių rūšis – šurkščioji kedenė *usnea scabrata*. EPL apeinamoje teritorijoje taip pat yra parengtinai išžvalgyti durpių ištekliai (Naudingųjų išteklių telkinys 252 „Vidkiemio plynia“).



parinkta esamame inžineriniame koridoriuje išlaikant Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių 20 lentelėje urbanizuotoms teritorijoms numatomus atstumus (lygiagrečiai nutiestos OL neatlenkto kraštinio laido iki kelio briaunos – 8 m).



6.1.1 pav. EPL jautrios gamtinės teritorijos apėjimas. Esama (ir planuojama) situacija.

Esant poreikiui atlikti valstybinės reikšmės kelio Nr. 141 Kaunas – Jurbarkas – Šilutė – Klaipėda rekonstrukciją ar kapitalinį remontą atkarpoje ties Smalininkais (kelio 98,50 – 98,80 km ruože), sprendiniai turėtų atitikti Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse nurodytus mažiausius atstumus, t.y. mažiausią horizontalųjį atstumą (urbanizuotose teritorijose) nuo lygiagrečiai nutiestos OL neatlenkto kraštinio laido iki kelio briaunos, kuris yra 8 m.

#### Planuojamos EPL trasos susikirtimas su esamais krašto ir rajoninės reikšmės keliais

330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai statyba yra strateginis ir Valstybei svarbus projektas, kuriam priskirtas ypatingos valstybinės svarbos projekto statusas. Elektros perdavimo linijos trasa naujose teritorijose planuota kompleksškai - atsižvelgiant į teisės aktų reikalavimus bei siekiant kuo mažesnio neigiamo poveikio gyventojams, kraštovaizdžiui ir gamtinei aplinkai, o taip pat atsižvelgiant į įgyvendinimo kaštus. Buvo siekta, kad planuojama linija būtų kuo tiesesnė, numatant kuo mažiau kampinių atramų (kampinės atramos įrengimas yra dvigubai brangesnis nei tarpinės).

Susikirtimo kampas su keliais nėra reglamentuojamas, o suplanuotos EPL trasos susikirtimų su esamais keliais vietose visur yra išlaikomi tiek reikalingas tarpatramio ilgis, tiek Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse ir KTR 1.01:2008 "Automobilių keliai" reglamentuojami horizontalūs ir vertikalūs atstumai nuo elektros perdavimo linijos atramų ir laidų iki kelio.



## 6.2. GELEŽINKELIAI

Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 20, 21 ir 22 straipsniuose nurodyti geležinkelio kelių ir jų įrenginių bei geležinkelio želdinių apsaugos zonos, apsaugos zonų dydžiai ir specialiosios sąlygos šiose apsaugos zonose.

Viešosios geležkelių infrastruktūros kelių ir jų įrenginių, siaurųjų geležkelių (600 mm ir 750 mm pločio vėžės) ir jų įrenginių apsaugos zona:

1) miesto gyvenamosiose vietovėse – žemės juosta po 20 metrų į abi puses nuo kraštinių geležinkelio kelių ašių, tačiau šios apsaugos zonos riba negali būti arčiau kaip 5 metrai iki geležinkelio statinio (geležinkelio kelio ir jo priklausinių);

2) kaimo gyvenamosiose vietovėse – žemės juosta po 45 metrus į abi puses nuo kraštinių geležinkelio kelių ašių, tačiau šios apsaugos zonos riba negali būti arčiau kaip 5 metrai iki geležinkelio statinio (geležinkelio kelio ir jo priklausinių);

3) pervažose kaimo gyvenamosiose vietovėse – žemės juosta po 70 metrų į abi puses nuo kraštinių geležinkelio kelių ašių; ši apsaugos zona tolygiai siaurėja iki 45 metrų (400 metrų atstumu į abi puses nuo pervažos).

Planuojama EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasa kirs 1 geležinkelio liniją Vilkaviškio r. savivaldybėje **Kaišiadorys – Kybartai**.

EPL trasa geležinkelio ir jo įrenginių apsaugos zonoje nebus planuojama lygiagrečiai geležinkelio linijai: EPL susikirtimas su geležinkeliais numatomas kuo statesniu kampu, taip pat atsižvelgiant į Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių skyriaus „XIII. OL priartėjimas prie geležkelių ir sankirtos su jais“ reikalavimus.

Kitose savivaldybėse į planuojamą teritoriją geležinkelio linijos nepatenka.

## 6.3. SUSIKIRTIMAI SU ESAMOMIS ANTŽEMINĖMIS ELEKTROS PERDAVIMO LINIJOMIS

Planuojama 330 kV EPL trasa kerta esamas aukštos įtampos elektros perdavimo linijas.

Planuojant naują EPL esamų elektros linijų apsaugos zonose turi būti atsižvelgta į nustatytus Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 ir 25 straipsnių, Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių ir Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių XI skyriaus – OL tarpusavio sankirtos ir priartėjimas, reikalavimus.

EPL Kruonio HAE-Bitėnai Vilkaviškio r. savivaldybės teritorijoje susikirs tik su viena 110 kV esama elektros perdavimo linija.

### 6.3.1 lentelė. Esamų elektros perdavimo linijų Vilkaviškio r. savivaldybės teritorijoje, kurias kerta planuojamos EPL trasa, sąrašas

| Elektros linijos įtampa |       | Pavadinimas            |
|-------------------------|-------|------------------------|
| 1.                      | 110kV | Vilkaviškis – Kybartai |

Šakių r. savivaldybės teritorijoje planuojama EPL taip pat susikirs tik su viena 110kV esama elektros perdavimo linija.

### 6.3.2 lentelė. Esamų elektros perdavimo linijų Šakių r. savivaldybės teritorijoje, kurias kerta planuojama EPL trasa, sąrašas

| Elektros linijos įtampa |       | Pavadinimas                  |
|-------------------------|-------|------------------------------|
| 1.                      | 110kV | Šakiai – Kudirkos Naumiestis |

Planuojama 330 kV EPL trasa Jurbarko r. ir Pagėgių savivaldybių teritorijose nekerta esamų aukštos įtampos elektros perdavimo linijų.





## 6.4. MAGISTRALINIAI DUJOTIEKIAI

Į planuojamą teritoriją patenka esami magistraliniai dujotiekiai. Planuojant EPL Kruonio HAE–Bitėnai atsižvelgta į Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 27 ir 28 straipsnių reikalavimus, Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių XXII skyriaus – OL priartėjimas prie požeminių vamzdinių ir sankirtos su jais, reikalavimus bei Magistralinių dujotiekių įrengimo ir plėtros taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 1-12. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse nurodyta, kad 110 kV ar aukštesnės įtampos elektros oro linijos susikirtimo (prasilenkimo) kampas turi būti ne mažesnis kaip 60°, 110 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos kraštiniai laidai (kai jie nėra atlenkti) turi būti ne arčiau kaip 300 m nuo dujų išleidimo (prapūtimo) vamzdžių. Vadovaujantis Magistralinių dujotiekių įrengimo ir plėtros taisyklėmis, mažiausias atstumas nuo elektros perdavimo tinklo (110 kV ir aukštesnės įtampos) oro linijos atramos iki magistralinio dujotiekio vamzdžio turi būti 1,5 atramos aukščio.

### 6.4.1 lentelė. Esamų magistralinių dujotiekių Šakių r. savivaldybės teritorijoje, kuriuos kerta planuojama EPL trasa, sąrašas

| Dujotiekis    | Pavadinimas             |
|---------------|-------------------------|
| Magistralinis |                         |
| 1.            | Šakiai – Kaliningradas  |
| 2.            | Vilnius – Kaliningradas |

Vilkaviškio r., Jurbarko r. ir Pagėgių savivaldybėse į planuojamos EPL infrastruktūros koridorių esami magistraliniai dujotiekiai nepatenka.

## 6.5. VĖJO ELEKTRINIŲ PARKAI

Aukštybinių statinių (inžinerinių statinių – vėjo elektrinių ir jų grupių bei elektroninio ryšio perdavimo bokštų, stiebų) išdėstymo Šakių rajono savivaldybės teritorijoje specialiajame plane (patvirtintas 2013 m. sausio 31 d. Šakių r. sav. tarybos sprendimu Nr. T-37) yra numatyta įrengti tris vėjo jėgainių parkus. Šio specialiojo plano pagrindu gali būti rengiami detalieji planai, kuriais bus konkretizuojamos vėjo jėgainių vietos ir planuojama parko funkcionavimą palaikanti infrastruktūra (privažiavimo keliai, elektros linijos, transformatorinės pastotės).

Šakių r. savivaldybės teritorijoje planuojama EPL trasa patenka į vėjo jėgainių įrengimui numatytas galimas plėtros teritorijas. Remiantis parengtais žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektais, EPL trasa suplanuota apeinant 75 MW galios vėjo elektrinių parką, numatytą Šakių r. K. Naumiesčio ir Žvirgždaičių seniūnijose (žr. 6.5.1 paveikslą).

Sumažėjus prisijungimo galiai, pagal 2020 m parengtą informaciją atrankai dėl PAV, Žvirgždaičiuose, vietoje numatytų 30 vnt. vėjo jėgainių parko (75 MW bendra galia), numatomos įrengti 6 vėjo jėgainės (30 MW bendra galia). Numatomų vėjo jėgainių vėjaračio diametras sieks iki 163 m, todėl Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse nurodyta sąlyga ( $163 \times 1,5 = 244,5$  m) bus išlaikyta (nuo planuojamos artimiausios vėjo jėgainės EPL nutolusi per 460 m).

Planuojama EPL trasa nepatenka į Vėjo jėgainių parko Jurbarko rajone Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinėse vietovėse specialiajame plane (patvirtintas 2010 m. lapkričio 18 d. Jurbarko r. sav. tarybos sprendimu Nr. T2-298) išskirtas vėjo jėgainių grupės išdėstymo zonas.

Šakių r. ir Jurbarko r. savivaldybių teritorijose planuojama trasa priartėja prie esamų vėjo elektrinių (žr. 6.5.2 ir 6.5.3 paveikslus).

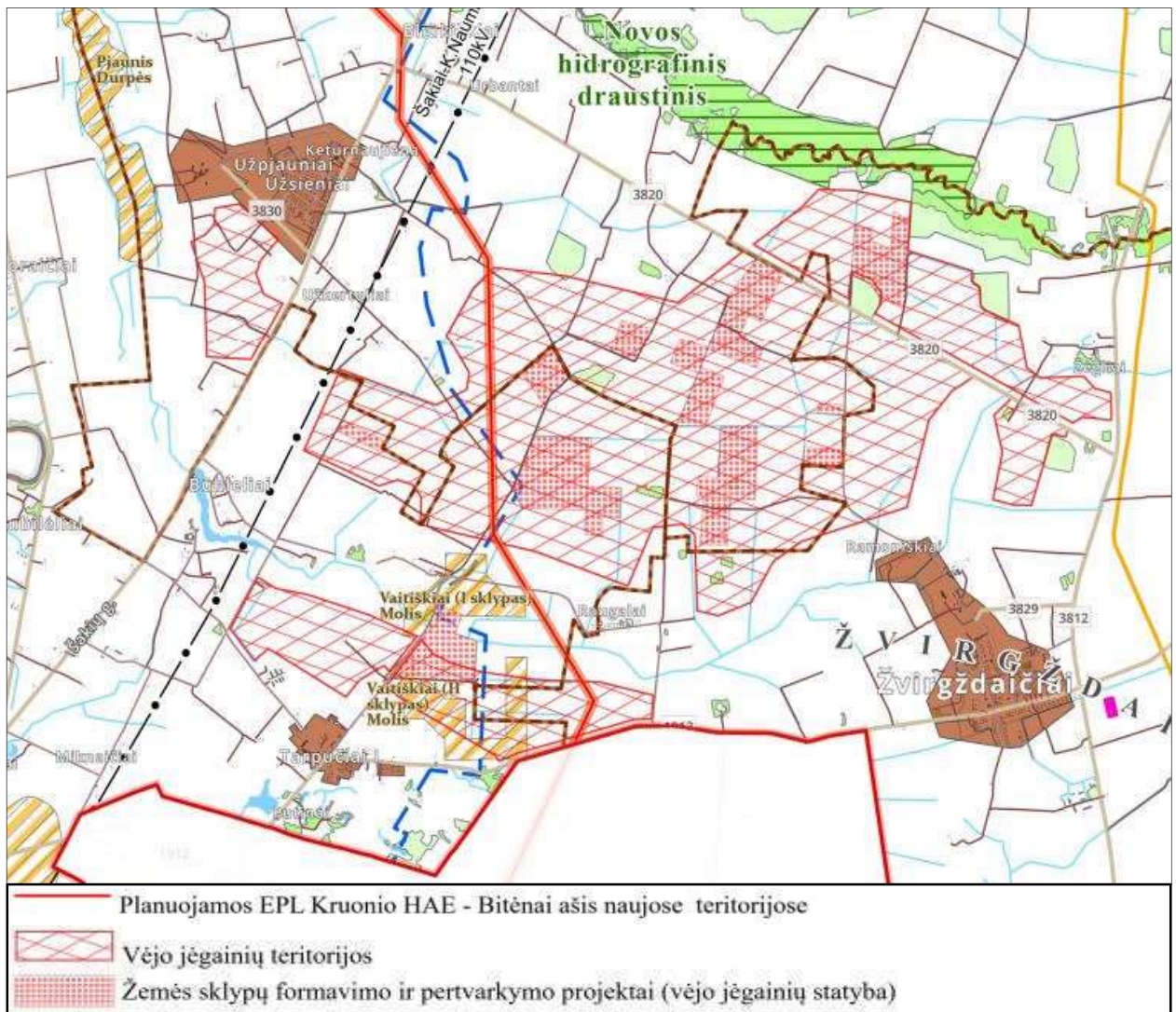
Pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisykles oro linijų priartėjimuose prie vėjo elektrinių horizontalusis atstumas tarp vėjo elektrinės išilginės bokšto ašies ir 35 kV ir aukštesnės įtampos OL kraštinio laido, turi būti ne mažesnis kaip:

- pusantro vėjo elektrinės vėjaračio skersmens, jei OL yra įrengti vibroslopintuvai;
- trys su puse vėjo elektrinės vėjaračio skersmens, jei OL neįrengti vibroslopintuvai.

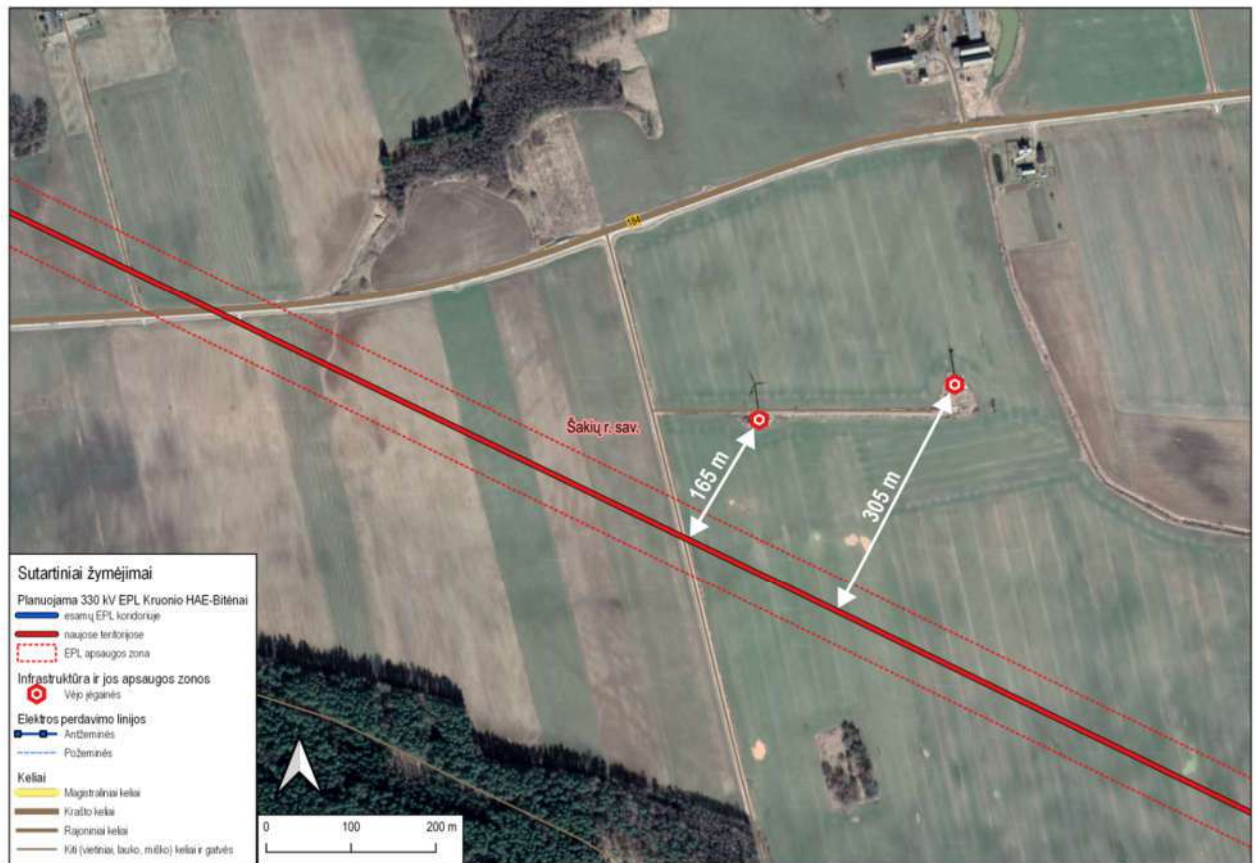
Šie atstumai nuo esamų VE iki EPL trasų yra išlaikyti.

Vilkaviškio r. ir Pagėgių savivaldybėse planuojama EPL į vėjo elektrinėms numatytas teritorijas nepatenka.





6.5.1 pav. Vėjo elektrinių plėtra Šakių r. savivaldybės teritorijoje (ištrauka iš Vystymo plano konkretizuotų sprendinių)



6.5.2 pav. Artimiausios planuojamai EPL trasei esančios veikiančios vėjo elektrinės Šakių r. savivaldybės teritorijoje.

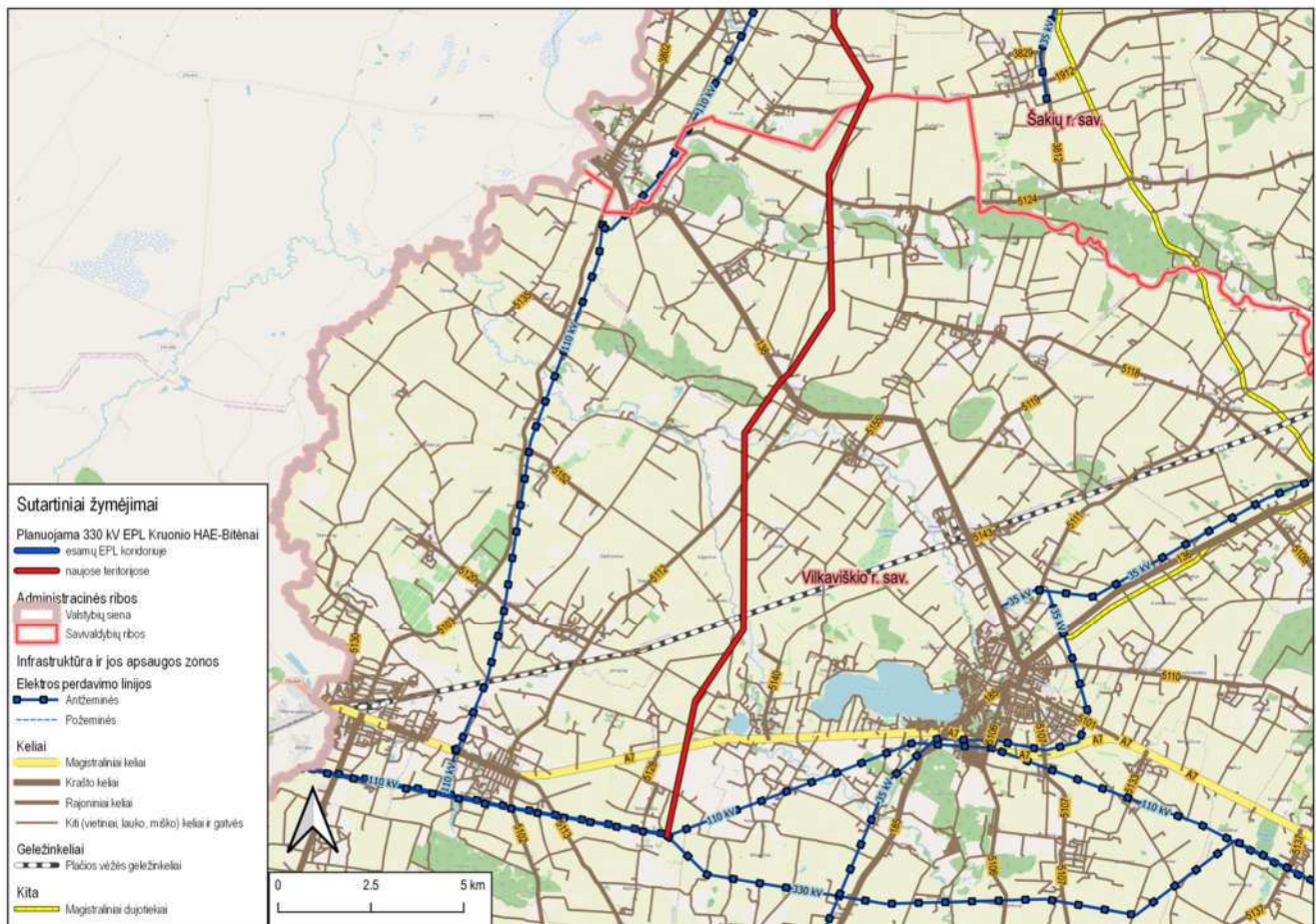


6.5.3 pav. Artimiausios planuojamai EPL trasei esančios veikiančios vėjo elektrinės Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje





Inžinerinės infrastruktūros objektų išsidėstymas Vilkaviškio r., Šakių r., Jurbarko r. ir Pagėgių savivaldybių teritorijose pateiktas paveiksluose 6.5.4 – 6.5.7.



6.5.4 pav. Inžinerinės infrastruktūros objektai Vilkaviškio r. savivaldybės teritorijoje



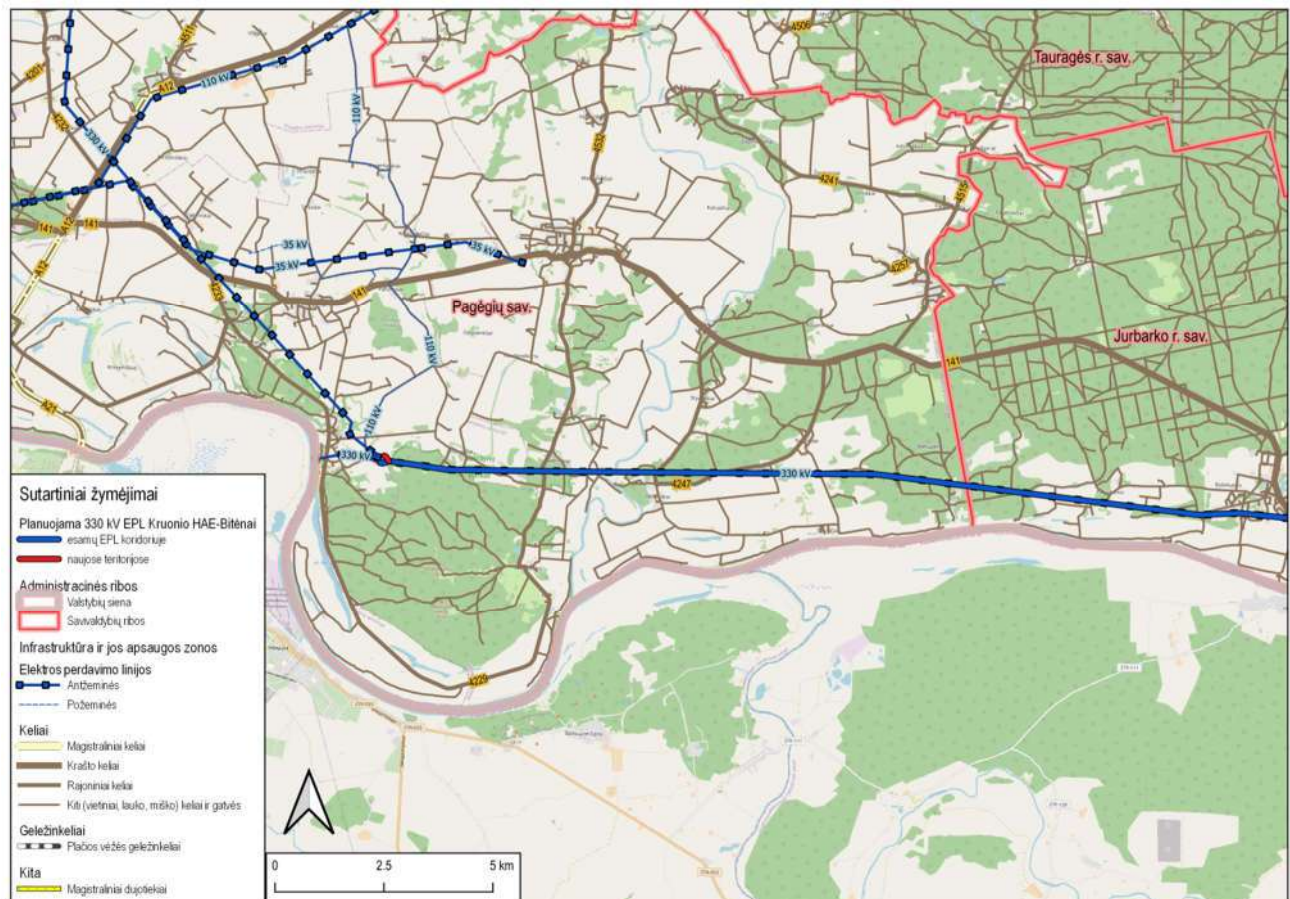


6.5.5 pav. Inžinerinės infrastruktūros objektai Šakių r. savivaldybės teritorijoje





6.5.6 pav. Inžinerinės infrastruktūros objektai Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje



6.5.7 pav. Inžinerinės infrastruktūros objektai Pagėgių savivaldybės teritorijoje





## 7. NEKILNOJAMOSIOS KULTŪROS VERTYBĖS

Kruonio HAE–Bitėnai EPL trasa naujose teritorijose suplanuota taip, kad nepatektų į kultūros vertybių teritoriją ir jų apsaugos zoną.

Esamos 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai trasos atkarpa, kuri yra numatoma naudoti naujos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai įrengimui, kerta keletą registruotų kultūros vertybių teritorijų: Viešvilės kapinyno, vad. Švedkalniu (kodas 2058) teritoriją ir apsaugos zoną, Viešvilės kapinyno II (kodas 31752) teritoriją bei praeina Viešvilės kapinyno III (kodas 31753) riba.

### 7.1 lentelė. Galimas poveikis ir numatomi tyrimai registruoto paveldo vertybėms

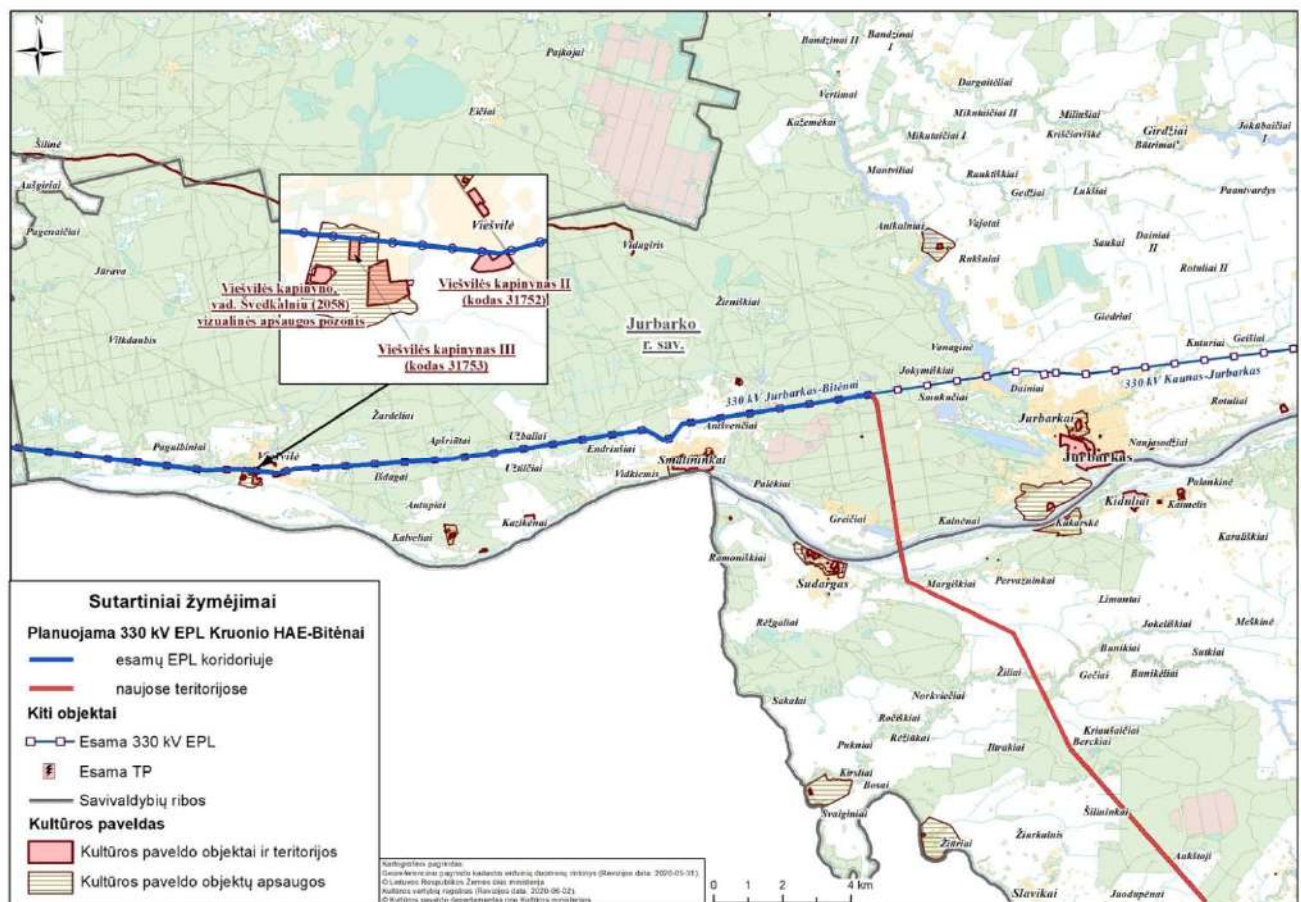
| Kultūros vertybės kodas ir pavadinimas |                                      | Galimas poveikis, numatomi tyrimai  |
|--|--------------------------------------|---|
| 31752                                  | Viešvilės kapinynas II               | Esamos EPL Jurbarkas–Bitėnai atrama Nr. 61 pastatyta prie pat Viešvilės kapinyno II teritorijos.      |
| 31753                                  | Viešvilės kapinynas III              | Esamos EPL Jurbarkas–Bitėnai Esama atrama Nr. 63 pastatyta Viešvilės kapinyno III teritorijos riboje. |
| 2058                                   | Viešvilės kapinynas, vad. Švedkalniu |   |

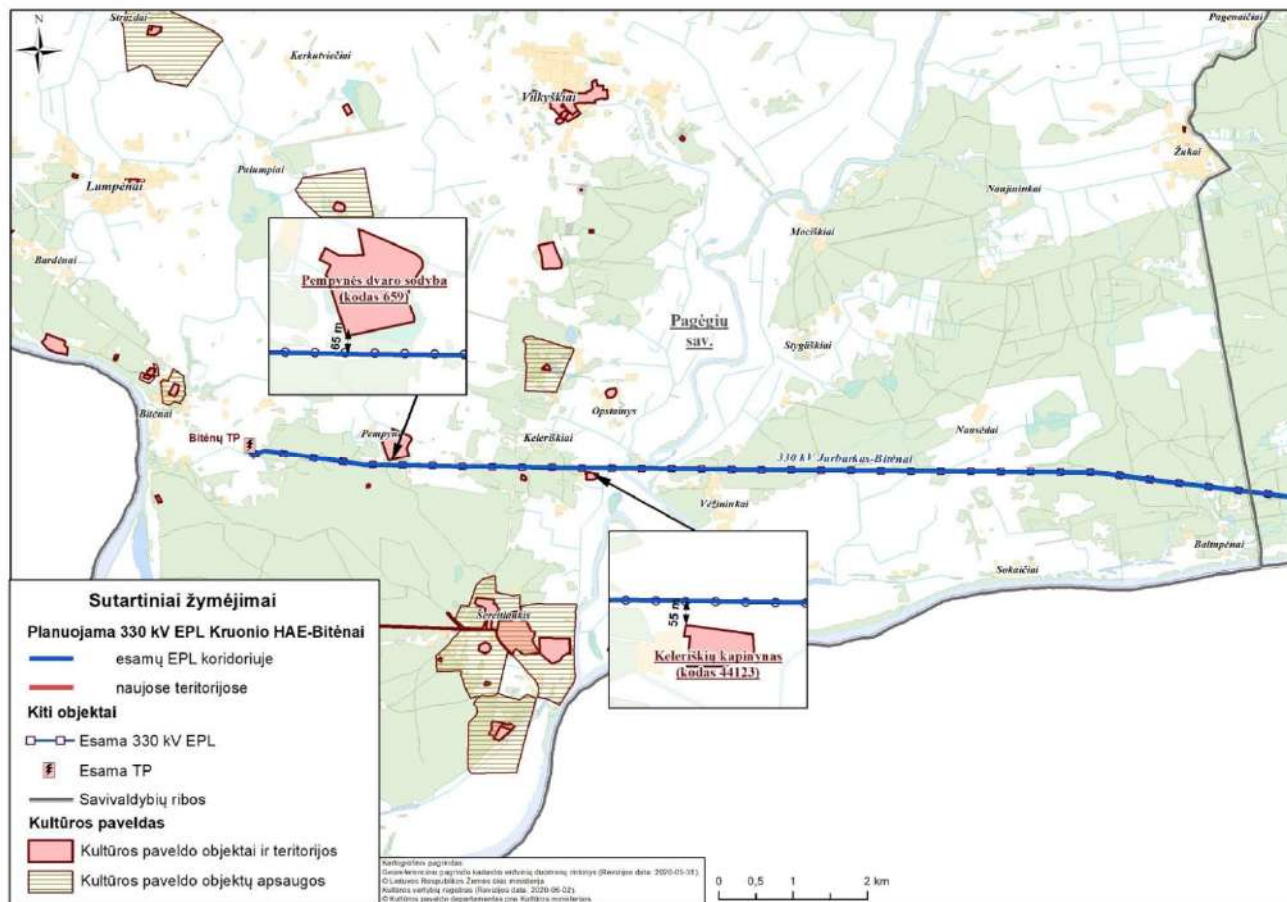
Kultūros paveldo vertybės Vilkaviškio r. ir Šakių r. savivaldybėse į planuojamos EPL teritoriją nepatenka.

Pagėgių savivaldybėje EPL priartėja prie kultūros paveldo vertybių, bet nepatenka į jų teritoriją ir jų apsaugos zoną.

### 7.2 lentelė. Artimiausios registruotos paveldo vertybės Pagėgių savivaldybės teritorijoje

| Kultūros vertybės kodas ir pavadinimas |                       | Atstumas iki kultūros paveldo objekto |
|--|-----------------------|---------------------------------------|
| 44123                                  | Keleriškių kapinynas  | 55 m                                  |
| 659                                    | Pempynės dvaro sodyba | 65 m                                  |





**7.2 pav. Planuojamai EPL artimiausios registruotos kultūros vertybės Pagėgių savivaldybės teritorijoje**

Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, remiantis PAV sudėtyje atliktais tyrimais ir ekspertiniu vertinimu, EPL trasoje yra išskirtos zonos, kuriose atramų įrengimo (ar kitose) vietose tikslinga atlikti archeologinius žvalgomuosius ar detaliuosius tyrimus (žr. Vystymo plano grafiniame dalyje M1:5000).

Siekiant išvengti kultūros vertybių sužalojimų ar sunaikinimų tiesiant EPL, atramų išardymo ir naujų atramų įrengimo vietose, t.y. prie esamos EPL Jurbarkas–Bitėnai atramų Nr.61 ir Nr.63, tikslinga atlikti archeologinius tyrimus.

Esama atrama Nr. 61 pastatyta prie pat Viešvilės kapinyno II teritorijos. Kapinynų teritorijų tiksliai nustatyti be išsamių tyrimų neįmanoma, todėl rekonstrukcijos metu atramos Nr. 61 vietoje reikalingi žvalgomieji, o aptikus kapus – ir detalieji archeologiniai tyrimai visame atramos užimame plote. Jeigu atramos Nr. 61 vieta bus keičiama, naujoje atramos vietoje būtina atlikti žvalgomuosius, o aptikus kapus – ir detaliuosius archeologinius tyrimus atramos užimame plote.

Esama atrama Nr. 63 pastatyta Viešvilės kapinyno III teritorijos ribose. Kadangi kapinynų teritorijų tiksliai nustatyti be išsamių tyrimų neįmanoma, rekonstrukcijos metu atramos Nr. 63 vietoje reikalingi žvalgomieji, o aptikus kapus – ir detalieji archeologiniai tyrimai visame atramos užimame plote.

Atramos Nr.62 vietoje, kuri yra tarp dviejų kapinynų prie Viešvilės upelio, taip pat tikslinga atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus atramos įrengimo vietoje.

Archeologiniai (žvalgomieji ar detalieji) tyrimai turi būti atliekami esamų EPL atramų išmontavimo metu iki naujų atramų statybos.

Esant poreikiui archeologiniai (žvalgomieji ar detalieji) tyrimai gali būti atliekami techninio projekto rengimo metu (prieš vykdant statybos darbus).

Kertant Nemuno upę yra nemaža tikimybė, kad atramų statybos metu bus aptiktos nežinomos archeologijos vertybės. Todėl planuojamų atramų vietose, esančiose iki 200 m atstumu nuo Nemuno upės krantų, tikslinga techninio projekto rengimo metu atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus.

Archeologinių tyrimų rūšis nurodyta preliminariai, rengiant archeologinių tyrimų programą ji gali būti tikslinama.

Vykdam EPL atramų įrengimo darbus susijusius su žemės kasimu, jeigu būtų atrasta archeologinių radinių, apie tai turi būti pranešama savivaldybės paveldosaugos padaliniui, kuris informuoja kultūros paveldo departamentą, kaip tai yra nurodyta Lietuvos Respublikos nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalyje.

EPL linijos statybos darbai bus atliekami taip, kad nebūtų pakenkta registruotų kultūros vertybių, kurių teritorijoje numatoma vykdyti darbus apskaitos dokumentuose nustatytoms vertingosioms savybėms ir autentiškumui, nebūtų pakeista jų esama būklė. Siekiant užtikrinti registruotų kultūros vertybių, kurių teritorijoje ir/arba apsaugos nuo fizinio poveikio pozonyje numatoma vykdyti darbus, apsaugą numatoma: nevykdyti darbų, galinčių sukelti grunto deformaciją ir vibraciją (Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo 17 straipsnio 1 dalies 2 punktas, 2004 m. rugsėjo 28 d. Nr. IX-2452), nekasti žemės, neįrenginėti laikinų kelių, statinių ar aikštelių, nesandėliuoti statybinių medžiagų, nešiukšlinti. Esant poreikiui kultūros paveldo teritoriją naudoti technologiškai būtiniais statybos darbams vykdyti (pvz. pratempti laidus). Už tinkamą darbų vykdymą, užtikrinantį kultūros paveldo objektų apskaitos dokumentuose nustatytų vertingųjų savybių bei autentiškumo išsaugojimą atsako darbų vadovas. Esant poreikiui, dėl darbų vykdymo ar konkrečių kultūros paveldo objektų vertingųjų savybių išsaugojimo priemonių, konsultuotis su KPD teritoriniais skyriais.

Vystymo plano koncepcijos rengimo etape, rengiant strateginį pasekmių aplinkai vertinimą, EPL trasos alternatyvos buvo parinktos atsižvelgiant ne tik į kultūros paveldo objektus, jų apsaugos zonas, saugomas ar kitas gamtinių ir socialinių požiūriu jautrias teritorijas (ar objektus), bet ir siekiant kaip įmanoma toliau praeiti nuo vizualiniam poveikiui jautresnių kultūros paveldo objektų tokių kaip piliakalniai ar dvarai. Viena sudėtingiausių trasų parinkimo vietų dėl esamo ir planuojamo užstatymo, infrastruktūros objektų, kultūros paveldo vertybių bei gamtinių ir saugomų teritorijų ir objektų, buvo Nemuno upės ir jos slėnio kirtimas. Čia elektros perdavimo linijos trasų vietos parinktos itin kruopščiai, atsižvelgiant į visus aukščiau įvardintus aspektus. Patvirtinta Vystymo plano koncepcijos alternatyva, kuriai ir rengiamas poveikio aplinkai vertinimas, nuo Sudargo piliakalnių nutolusi tokiu atstumu:

- Burgaičių I (Vorpilio) piliakalnis ~2,5 km
- Burgaičių II (Pilaitės) piliakalnis ~ 2,4 km
- Bevardis Piliakalnis ~ 1,9 km
- Grinaičių I (Žydkapių) piliakalnis ~ 1,9 km
- Sudargo, Grinaičių piliakalnio su gyvenviete piliakalnio, vad. Balnakalniu vizualinės apsaugos pozonis ~ 1,6 km.

Planuojama EPL trasa nepatenka į Sudargo, Grinaičių, Grinaičių I (Žydkapių), Bevardžio, Burgaičių II (Pilaitės) ir Burgaičių I (Vorpilio) piliakalniams nustatytų apsaugos zonų vizualinės apsaugos pozonius.



## 8. SAUGOMOS TERITORIJOS

Esamos 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai trasos atkarpa, kuri yra numatoma naudoti naujos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai įrengimui ir naujai planuojama EPL trasa kerta saugomas ir Natura 2000 teritorijas.

Vilkaviškio r. sav. planuojama EPL trasa parinkta pagal galimybes apeinant saugomas ir Natura 2000 teritorijas, EPL trasa priartėja prie Natura 2000 paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST) Širvintos upės slėnio, bet į saugomą teritoriją nepatenka.

Šakių r. sav. teritorijoje EPL trasa priartėja prie Novos hidrografinio draustinio bei kerta Natura 2000 buveinių apsaugai svarbią teritoriją (toliau – BAST) Nemuno slėnį ties Palėkiais.

Jurbarko r. sav. teritorijoje naujai planuojama EPL atkarpa kerta Natura 2000 PAST Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų ruožą, Natura 2000 BAST Karšuvos girią (4 km) bei priartėja prie Kalnėnų miško pušies genetinio draustinio. Esamame inžineriniame koridoriuje planuojama EPL kerta Natura 2000 BAST Karšuvos giria teritoriją.

Pagėgių sav. teritorijoje esamame inžineriniame koridoriuje planuojama EPL kerta Rambyno regioninį parką, Vilkyskių geomorfologinį draustinį, Jūros ichtiologinį draustinį, Natura 2000 BAST Šereitlaukio mišką, Natura 2000 BAST Jūros upę žemiau Tauragės, Natura 2000 PAST Šesuvies ir Jūros upės slėnius.

Natūralios gamtinės buveinės

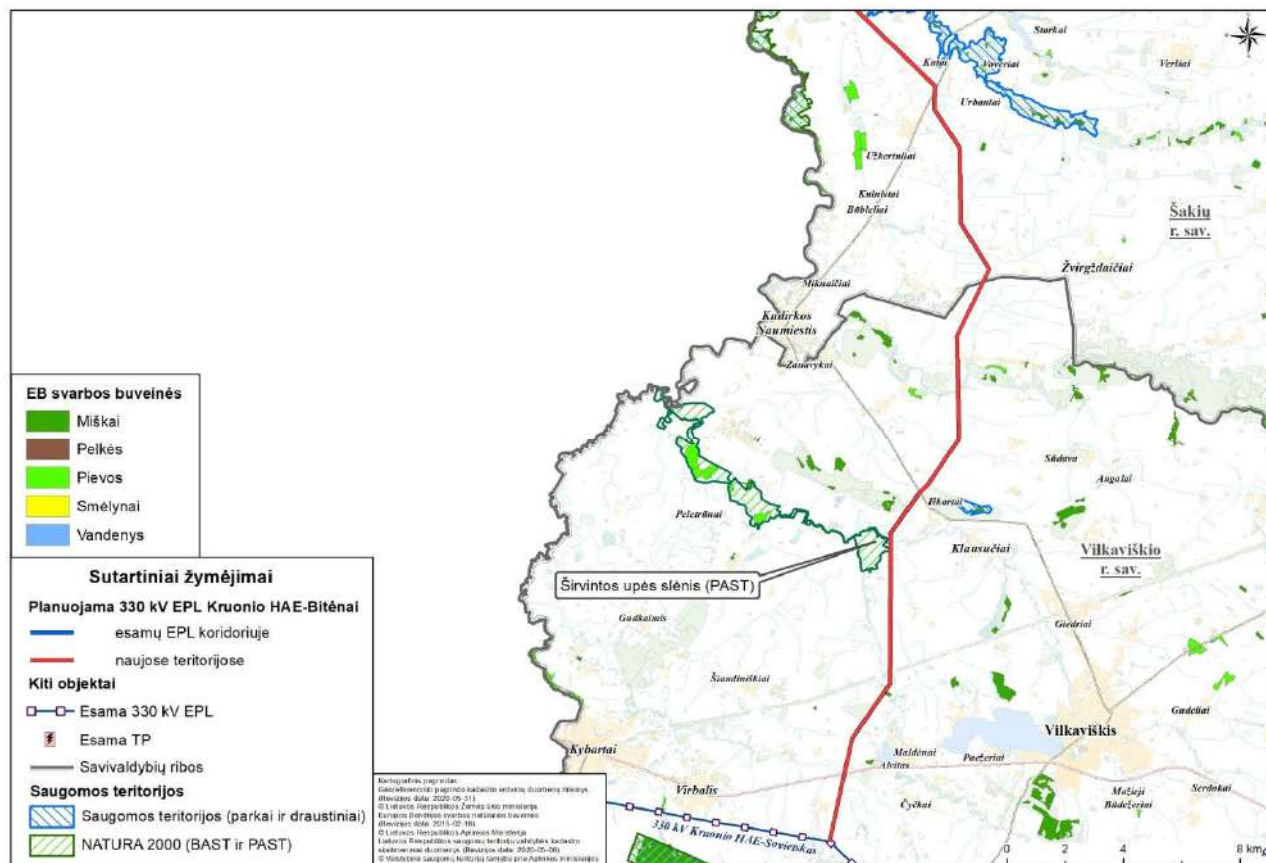
Gamtinių buveinių atžvilgiu, teritorijos, kuriose planuojama EPL trasa, yra nevienalytė. Vertingos natūralios gamtinės buveinės išsidėsčiusios mozaikiškai. Vertingoms gamtinėms buveinėms yra priskiriamos įvairaus tipo buveinės, kurios atitinka Europos bendrijos (toliau – EB) svarbos buveinių atrankos kriterijus, tačiau nepatenka į saugomas teritorijas.

### 8.1 lentelė. Informacija apie saugomas ir Natura 2000 teritorijas

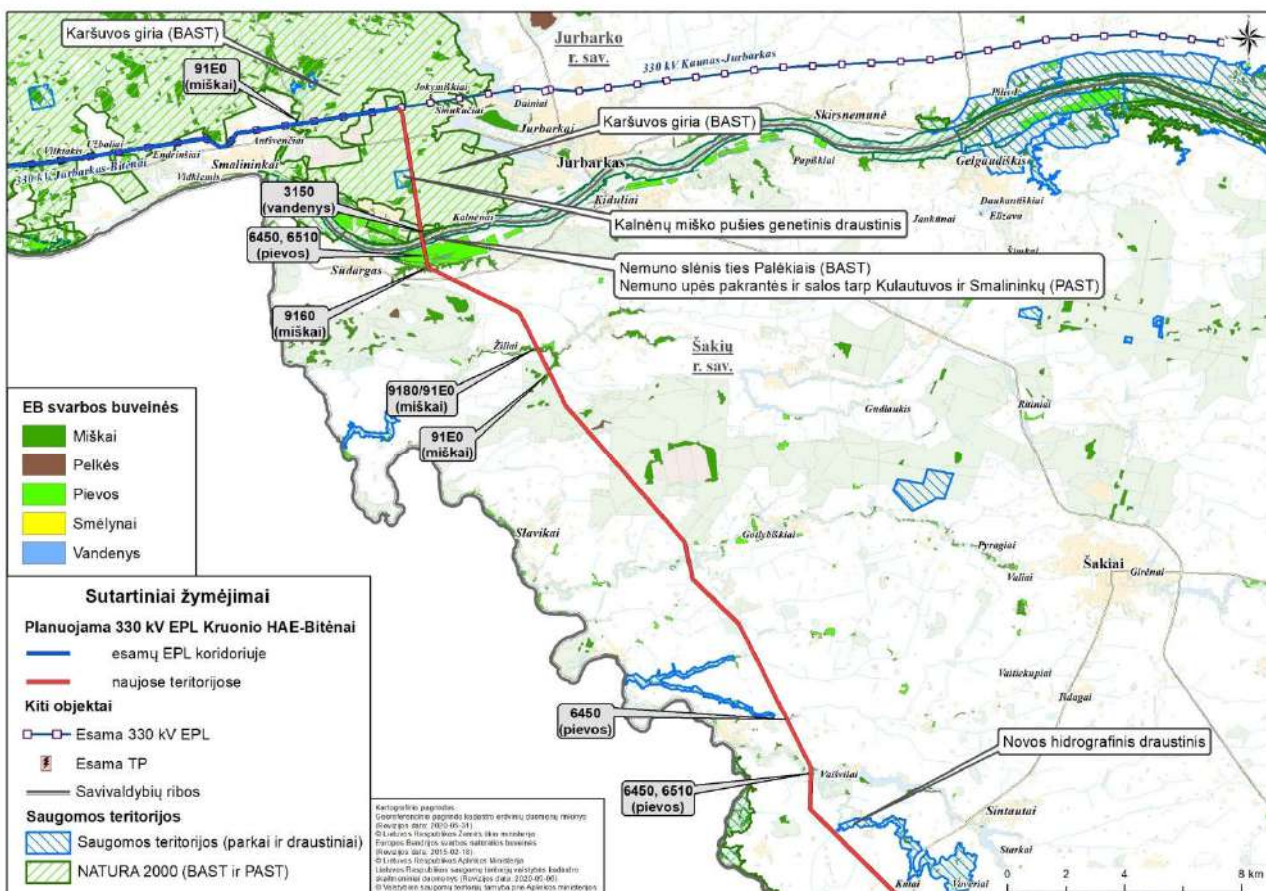
| Saugoma teritorija  | Plotas, ha | Saugomos vertybės ir steigimo tikslas  | Atstumas nuo EPL ašies/ kertančio ruožo ilgis, km (kertanti atkarpa ir alternatyvos) |
|---|------------|--|--|
| Natura 2000 PAST Širvintos upės slėnis  | 495,8      | Griežlės ( <i>Crex crex</i> ) apsaugai   | atstumas iki saugomos teritorijos ribos – 42 m                                       |
| Novos hidrografinis draustinis  | 453,6      | išsaugoti Novos upės slėnio atkarpą limnoglacialinėje lygumoje   | atstumas iki saugomos teritorijos ribos – 59 m                                       |
| Natura 2000 BAST Nemuno slėnis ties Palėkiais                                 | 597,2      | 2330, Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės; 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3270, Dumblingos upių pakrantės; 6120, Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6210, Stepinės pievos; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 9010, Vakarų taiga; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Baltijos lašiša; Kartuolė; Paprastas kirtiklis; Salatis; Upinė nėgė | Kertamo ruožo ilgis 0,24 km  |
| Natura 2000 PAST Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų | 3532,0     | Mažosios žuvėdros ( <i>Sterna albifrons</i> ) apsaugai   | Kertamų ruožų ilgis: 0,28 km   |
| Kalnėnų miško pušies genetinis draustinis                                     | 29,6       | Išsaugoti Kalnėnų miško paprastosios pušies ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga   | Atstumas iki saugomos teritorijos ribos – 31 m                                       |

| Saugoma teritorija                              | Plotas, ha | Saugomos vertybės ir steigimo tikslas   | Atstumas nuo EPL ašies/<br>kertančio ruožo<br>ilgis, km (kertanti atkarpa ir alternatyvos) |
|---|------------|---|--|
| Natura 2000 BAST Karšuvos giria                 | 37193,6    | Kraujalakinis melsvys; Lūšis; Šneiderio kirmvabalio   | Kertamų ruožų ilgis: 19,45 km  |
| Rambyno regioninis parkas                       | 4788,3     | išsaugoti unikalų Nemuno žemupio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes  | Kertamo ruožo ilgis 4,17 km  |
| Vilkyškių geomorfologinis draustinis            | 1145,0     | išsaugoti ir eksponuoti geomorfologiškai raiškų ir vertingą gūbrio kalvų kompleksą; būdingas miško biocenozės ir mėlyninių pušynų su paprastaisiais ažuolais bendrijas, Vilkyškių, Opstainių piliakalnių ir šalia jų esančias senovines gyvenvietes, laidojimo vietas (Vilkyškių kaimo II, III, Opstainių ir Opstainėlių kaimų evangelikų kapinaitės); gamtos paminklą – Raganų eglę; į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų augalų – dėmėtųjų, raudonųjų, aukštųjų gegūnių ir žalsvažiedžių blandžių – augavietes; į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų drugių – juodųjų apolonų ir machaonų – buveines  | Kertamo ruožo ilgis 2,28 km  |
| Jūros ichtiologinis draustinis                  | 1812,6     | išsaugoti lašių, šlakių, upėtakių ir žiobrių nerštavietes, saugomas rūšis: lancetinis dumblialaiškis, rudoji viksvuolė, baltijinė gegūnė ir raudonoji gegūnė, vyriškoji gegužraibė, paprastas kardelis, žalsvažiedė blandis, meškinis česnakas, daugiametė blizgė, pelkinė šindra, porinis česnakas, boloninis katilėlis, iečialapė kalpokė, raudonžiedis berutis, auksaspalvis kirtiklis, paprastas kūjagalvis, upinė nėgė, didysis auksinukas, šarvuotoji skėtė, kraujalakinis melsvys, pleištinė skėtė, ovalioji geldutė, ūdra bei išsaugoti Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines: 31501 natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 3260 upių sraunumos su kurklių bendrijomis, 3270 dumblingos upių pakrantės, 6210 stepinės pievos, 6230* rūšių turtingi briedgaurnai, 6270 rūšių turtingi smilgynai, 6430 eutrofiniai aukštieji žolynai, 6450 aliuvinės pievos, 6510 šienaujamos mezofitų pievos, 7220* šaltiniai su besiformuojančiais tufais, 9050 žolių turtingi eglėnai, 9070 medžiais apaugusios ganyklos, 9160 skroblynai, 9180 griovų ir šlaitų miškai, 91E0* aliuviniai miškai, 91F0 paupių guobynai | Kertamo ruožo ilgis 0,46 km  |
| Natura 2000 BAST Šereitlaukio miškas            | 1480,5     | 9010, Vakarų taiga; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 9160, Skroblynai; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 9190, Sausieji ažuolynai; 91D0, Pelkiniai miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Šneiderio kirmvabalio; Plikažiedis linapis   | Atstumas iki saugomos teritorijos ribos – 6–20 m   |
| Natura 2000 BAST Jūros upė žemiau Tauragės      | 606,7      | Kartuolė; Paprastas kirtiklis; Paprastas kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė   | Kertamo ruožo ilgis 0,48 km  |
| Natura 2000 PAST Šesuvies ir Jūros upės slėniai | 1352,5     | Griežlės ( <i>Crex crex</i> ), tulžių ( <i>Alcedo atthis</i> ) apsaugai   | Kertamo ruožo ilgis 0,82 km  |

Informacija apie saugomas teritorijas, Natura 2000 teritorijas PAST ir BAST bei buveines, atitinkančias europinės svarbos buveinių atrankos kriterijus, pateikiama 8.1–8.3 paveiksluose (pagal saugomų teritorijų kadastro žemėlapių duomenis. Prieiga per internetą <http://stk.vstt.lt/>, 2020-09-07).

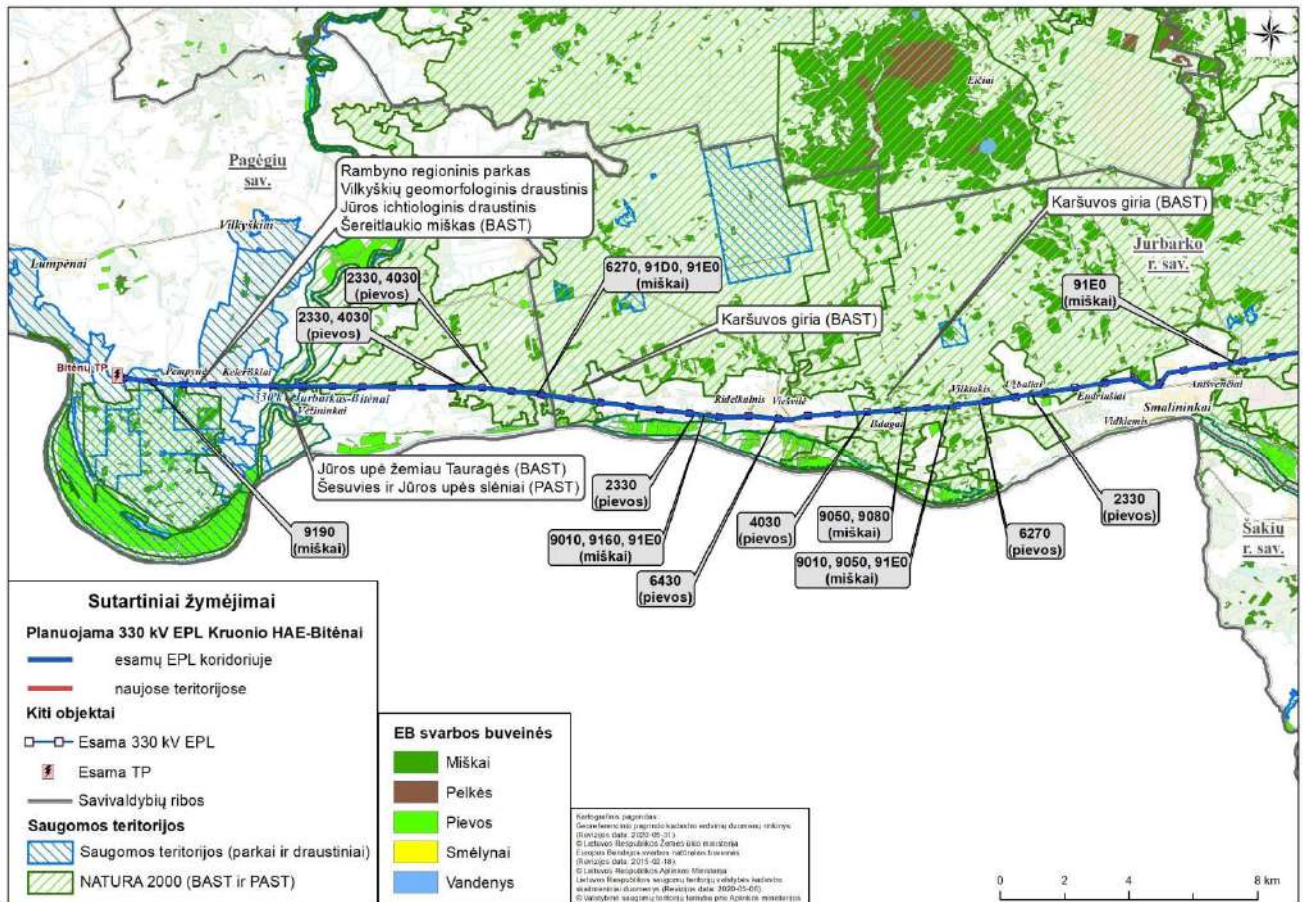


8.1 pav. Saugomos ir Natura 2000 teritorijos bei EB svarbos buveinės Vilkaviškio r. sav. teritorijoje



8.2 pav. Saugomos ir Natura 2000 teritorijos bei EB svarbos buveinės Šakių r., Jurbarko r. savivaldybių teritorijose





8.3 pav. Saugomos ir Natura 2000 teritorijos bei EB svarbos buveinės Jurbarko r. ir Pagėgių savivaldybių teritorijose



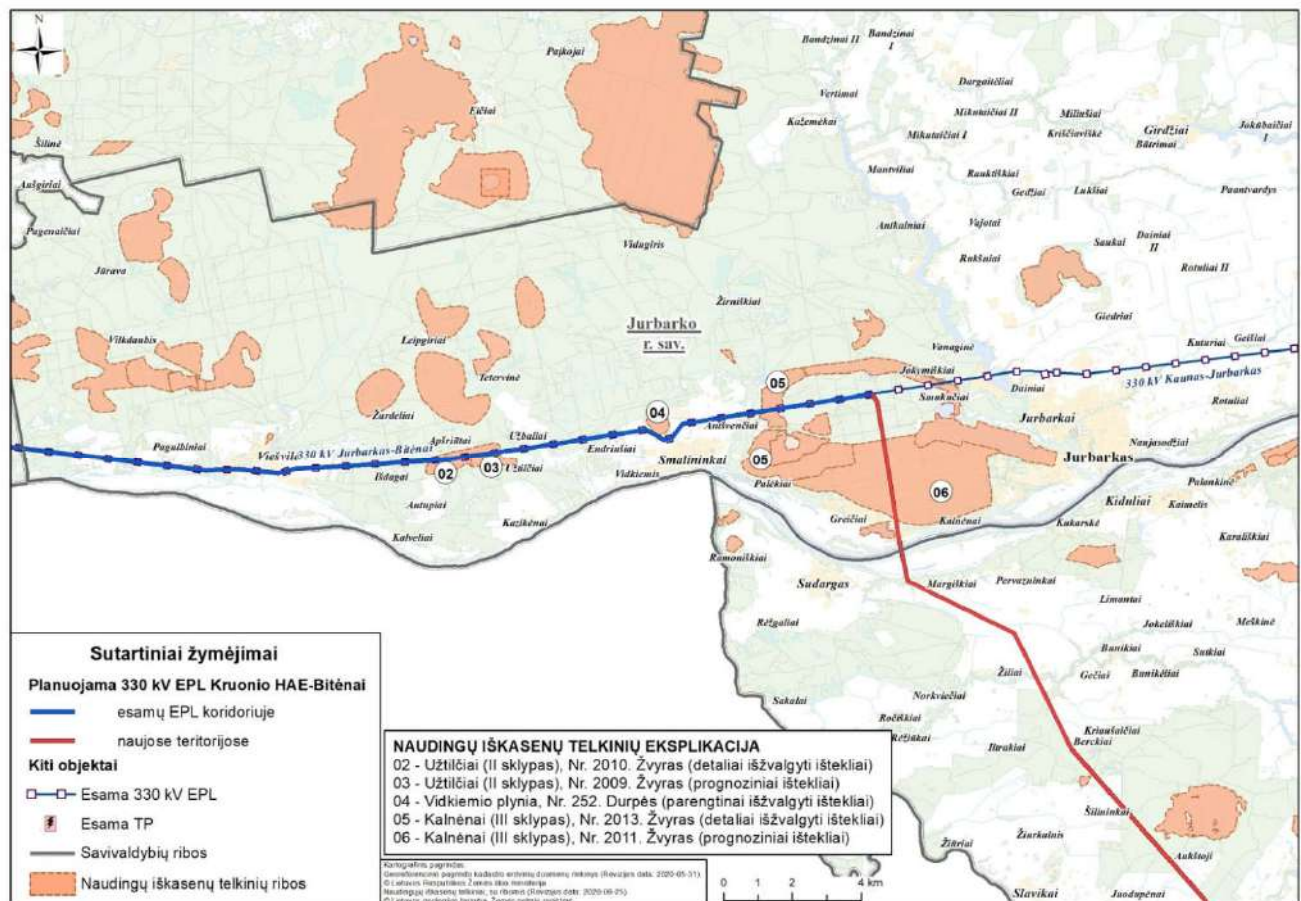
## 9. NAUDINGŲJŲ IŠKASENŲ TELKINIAI

EPL trasa Vilkaviškio r. ir Šakių r. savivaldybėse parinkta apeinant detaliai išžvalgytus ir aprobuotus naudingųjų išteklių plotus.

Jurbarko r. savivaldybėje 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa kerta keletą naudingųjų iškasenų telkinių, kurių išsidėstymas pateiktas 9.1 paveiksle, o informacija apie telkinius 9.1 lentelėje.

**9.1 lentelė. Naudingųjų iškasenų telkiniai Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje, kuriuos kerta 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai**

| Savivaldybė  | Naudingųjų iškasenų telkinio Nr., pavadinimas | Ištekliai rūšis | Ištekliai ištirtumas   |
|--|---|-----------------|------------------------|
| <b>Planuojamos tramos atkarpos naujose teritorijose</b>  |   |                 |                        |
| Jurbarko r.  | Nr. 2011, Kalnėnai III sklypas                | Žvyras          | Prognoziniai           |
| <b>Planuojamos tramos atkarpos esamų EPL koridoriuje</b> |   |                 |                        |
| Jurbarko r.  | Nr. 2013, Kalnėnai III sklypas                | Žvyras          | Detaliai išžvalgyti    |
|  | Nr. 252, Vidkiemio plynia                     | Durpės          | Parengtinai išžvalgyti |
|  | Nr. 2009, Užtilčiai, II sklypas               | Žvyras          | Prognoziniai           |
|  | Nr. 2010, Užtilčiai, II sklypas               | Žvyras          | Detaliai išžvalgyti    |



**9.1 pav. Naudingųjų iškasenų telkinių išsidėstymas Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje**

Planuojama EPL trasa kerta Kalnėnai III sklypo žvyro telkinį (Nr. 2011), kurio ištekliai prognoziniai, telkinys šiuo metu nenaudojamas, teritorija apaugusi mišku (BAST Karšuvos giria).

Atkarpoje, kur EPL trasa planuojama naudojant esamos 330 kV EPL inžinerinės infrastruktūros koridorių jo neišplečiant, papildomų pasekmių žemės gelmių ištekliams, kurių telkinių ribas kerta ši atkarpa, nebus.

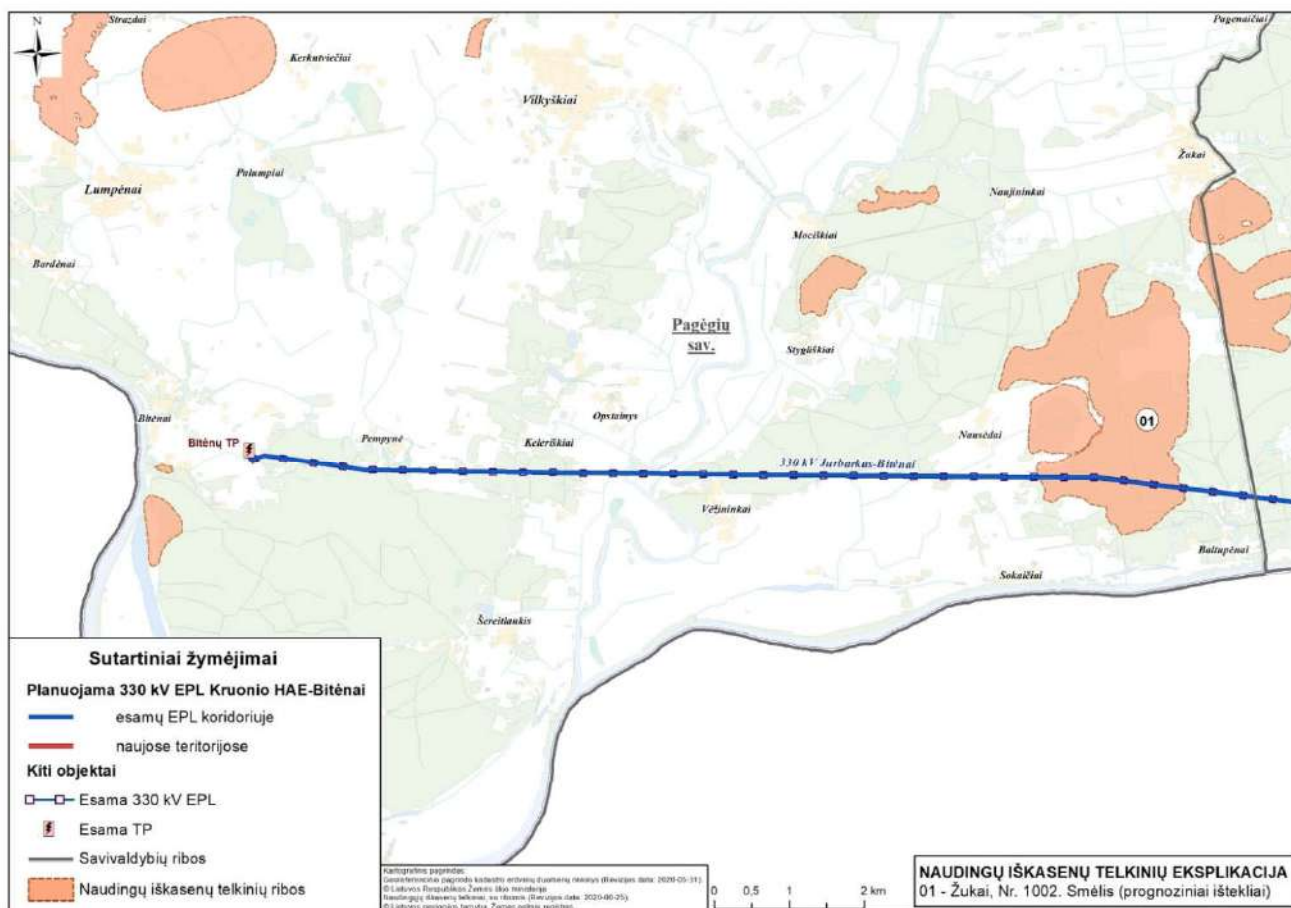
330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa Pagėgių savivaldybėje kerta vieną naudingųjų iškasenų telkinį.



Dėl planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasos esamos EPL apsaugos zona ir specialiosios žemės naudojimo sąlygos šioje teritorijoje nesikeis ir papildomo poveikio išteklų gavybai nenumatoma.

## 9.2 lentelė. Naudingųjų iškasenų telkiniai Pagėgių savivaldybės teritorijoje, kuriuos kerta 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai

| Savivaldybė                                       | Naudingųjų iškasenų telkinio Nr., pavadinimas | Išteklų rūšis | Išteklų ištirtumas |
|---|---|---------------|--------------------|
| Planuojamos trasos atkarpos esamų EPL koridoriuje |   |               |                    |
| Pagėgių   | Nr. 1002, Žukai                               | Smėlis        | Prognoziniai       |



9.2 pav. Naudingųjų iškasenų telkinių išsidėstymas Pagėgių savivaldybės teritorijoje

## 10. ESAMA IR PLANUOJAMA ŽEMĖNAUDA

Planuojama 330kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai Vilkaviškio r., Šakių r. ir Jurbarko r. nuo Nemuno upės iki esamos 330 kV EPL Jurbarkas-Bitėnai suplanuota naujomis teritorijomis.

Toliau Jurbarko r. ir Pagėgių savivaldybių teritorijose planuojama 330 kV EPL trasa numatyta esamos 330 kV EPL Jurbarkas-Bitėnai inžineriniame koridoriuje, pakeičiant esamas viengrandes EPL atramas į dvigrandes bei sumontuojant antrą EPL grandį neišplečiant esamos EPL apsaugos zonos ribų, išskyrus trasos atkarpą prie esamos 61 atramos. Dėl esamos netipinės atramos Nr.61 keitimo į tipinę atramą, EPL inžinerinis koridorius (taip pat ir apsaugos zona) nežymiai padidės. Atkarpos gale antros grandies užvedimas į Bitėnų TP taip pat numatomas naujoje teritorijoje.

Į planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai infrastruktūros koridorių patenka 710 žemės sklypų, iš kurių 576 sklypai yra žemės ūkio paskirties, 96 sklypai – miškų ūkio, 38 sklypai - kitos paskirties.

Naujose teritorijose atitinkamai į planuojamą infrastruktūros koridorių patenka 419 žemės sklypų: 385- žemės ūkio paskirties, 19- miškų ūkio paskirties, 15- kitos paskirties.

EPL trasos ruože, kur panaudojamas esamas 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai koridorius, į esamą infrastruktūros koridorių patenka 291 žemės sklypas, iš kurių 191 yra žemės ūkio paskirties, 77 - miškų ūkio paskirties ir 23 - kitos paskirties.

### 10.1. VILKAVIŠKIO R. SAVIVALDYBĖS TERITORIJA

Vilkaviškio r. savivaldybėje planuojama EPL trasa numatyta naujose teritorijose, daugiausia žemės ūkio paskirties žemėje.

Vadovaujantis VĮ „Registru centras“ pateiktais duomenimis į planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos inžinerinį koridorių Vilkauskio r. savivaldybės teritorijoje patenka 163 žemės sklypai, įregistruoti Nekilnojamo turto registre bei nedidelė dalis įsiterpusių laisvos valstybinės žemės (toliau-LVŽ) plotų.

Žemės sklypų, patenkančių į planuojamos EPL inžinerinės infrastruktūros koridorių Vilkauskio r. savivaldybės teritorijoje, skaičius bei paskirtis nurodyta 10.1.1 lentelėje.

**10.1.1 lentelė. Žemės sklypai, patenkantys į planuojamos EPL infrastruktūros koridorių Vilkauskio r. savivaldybės teritorijoje**

| Seniūnija           | Žemės ūkio paskirties sklypai, vnt | Miškų ūkio paskirties sklypai, vnt | Kitos paskirties sklypai, vnt | Viso, vnt  |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Virbalio            | 29                                 | 0                                  | 1                             | 30         |
| Seimenos            | 41                                 | 0                                  | 1                             | 42         |
| Kybartų             | 1                                  | 0                                  | 0                             | 1          |
| Klausučių           | 86                                 | 0                                  | 4                             | 90         |
| <b>Viso sklypų:</b> | <b>157</b>                         | <b>0</b>                           | <b>6</b>                      | <b>163</b> |

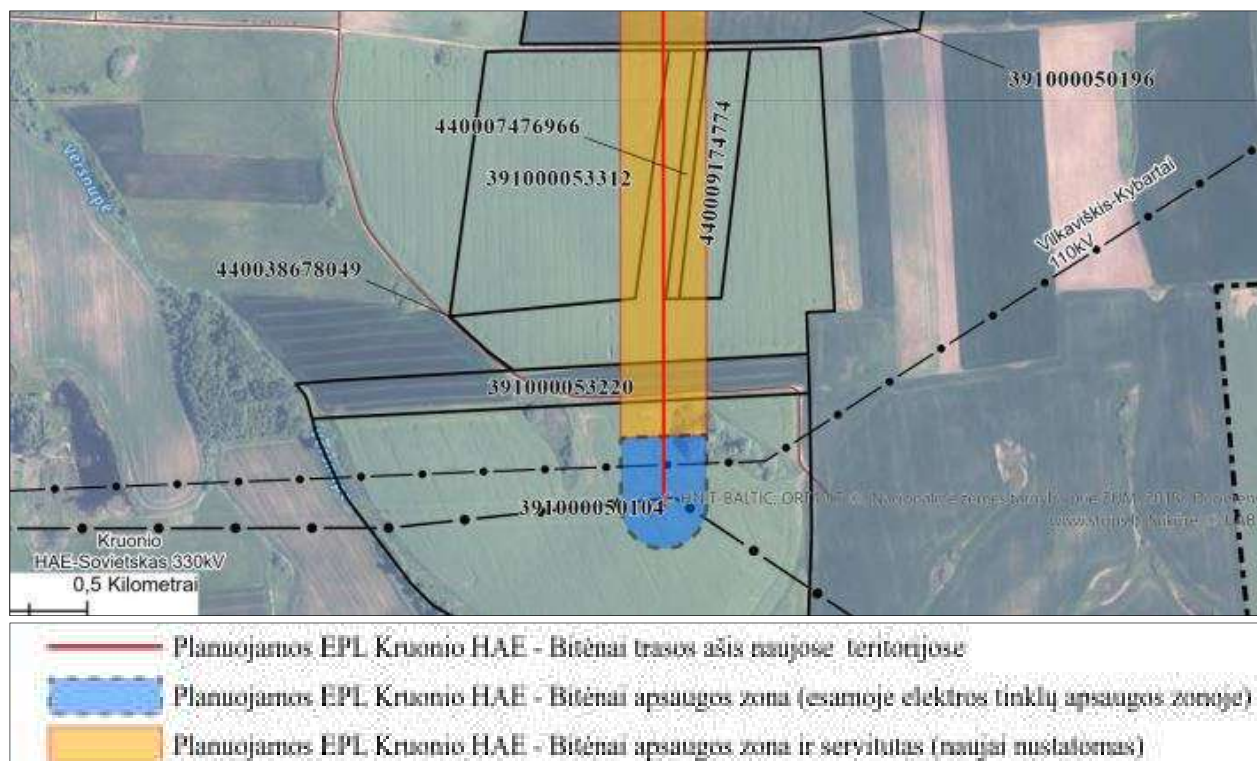
EPL Kruonio HAE-Bitėnai Vilkauskio r. savivaldybėje suplanuota naujose teritorijose.

Į planuojamą koridorių patenka 157 žemės ūkio paskirties sklypai ir 6 kitos paskirties sklypai, skirti susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijoms. Kitos paskirties sklypai, skirti gyvenamajai teritorijai, į planuojamą teritoriją Vilkauskio r. savivaldybėje nepatenka. Miškų ūkio paskirties sklypai taip pat į planuojamą teritoriją nepatenka.

Planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE- Bitėnai apsaugos zonos plotis – po 30 m nuo kraštinių laidų (bendras plotis – 74,1 m). Žemės sklypuose, kurie patenka į planuojamos EPL infrastruktūros koridorių, bus nustatomi servitutai ir specialiosios žemės naudojimo sąlygos planuojamos EPL apsaugos zonos ribose.

Detalesnė informacija apie žemės sklypus, patenkančius į planuojamos 330 kV EPL apsaugos zoną Vilkauskio r. savivaldybėje pateikta Vystymo plano grafinėje dalyje.





10.1.1 pav. Planuojamos EPL Kruonio HAE-Bitėnai pradžia – pasijungimo taškas Vilkaviškio r. savivaldybėje

## 10.2. ŠAKIŲ R. SAVIVALDYBĖS TERITORIJA

Vadovaujantis VĮ „Registru centras“ pateiktais duomenimis į planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos inžinerinį koridorių Šakių r. savivaldybės teritorijoje patenka 247 žemės sklypai, įregistruoti Nekilnojamo turto registre bei nedidelė dalis įsiterpusių LVŽ plotų.

330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai Šakių r. savivaldybėje suplanuota naujose teritorijose.

Planuojama EPL trasos atkarpa daugiausiai eina žemės ūkio paskirties sklypais (225 vnt), vietomis neišvengiamai kerta miškus (14 vnt.), taip pat kitos paskirties sklypus (8 vnt. – visi susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos).

Dalis planuojamos trasos patenka į alternatyvių energijos šaltinių (vėjo jėgainių) naudojimui numatytas galimas plėtros teritorijas. Planuojama trasa aplenkia žemės sklypus, kuriems buvo parengti žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektai ir numatytos vietos galimų vėjo jėgainių statybai (žr. 6.5.1 paveikslą).

Žemės sklypų, patenkančių į planuojamos EPL inžinerinės infrastruktūros koridorių Šakių r. sav. teritorijoje, skaičius bei paskirtis nurodyta 10.2.1 lentelėje.

10.2.1 lentelė. Žemės sklypai, patenkantys į planuojamos EPL infrastruktūros koridorių Šakių r. savivaldybės teritorijoje

| Seniūnija           | Žemės ūkio paskirties sklypai, vnt | Miškų ūkio paskirties sklypai, vnt | Kitos paskirties sklypai, vnt | Viso, vnt  |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Kidulių             | 3                                  | 4                                  | 1                             | 8          |
| Kudirkos Naumiesčio | 75                                 | 1                                  | 3                             | 79         |
| Sintautų            | 49                                 | 0                                  | 2                             | 51         |
| Slavikų             | 25                                 | 5                                  | 1                             | 31         |
| Sudargo             | 57                                 | 3                                  | 1                             | 61         |
| Šakių               | 11                                 | 1                                  | 0                             | 12         |
| Žvirgždaičių        | 5                                  | 0                                  | 0                             | 5          |
| <b>Viso sklypų:</b> | <b>225</b>                         | <b>14</b>                          | <b>8</b>                      | <b>247</b> |





Planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE- Bitėnai apsaugos zonos plotis po 30 m nuo kraštinių laidų (bendras plotis – 74,1 m). Žemės sklypuose, kurie patenka į planuojamos EPL infrastruktūros koridorių, bus nustatomi servitutai ir specialiosios žemės naudojimo sąlygos planuojamos EPL apsaugos zonos ribose.

Detalesnė informacija apie žemės sklypus, patenkančius į planuojamos 330 kV EPL apsaugos zoną Šakių r. savivaldybėje pateikta Vystymo plano grafiniėje dalyje.

### 10.3. JURBARKO R. SAV. TERITORIJA

Vadovaujantis VĮ „Registrų centras“ pateiktais duomenimis į planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos inžinerinį koridorių Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje patenka 250 žemės sklypų, įregistruotų Nekilnojamo turto registre bei nedidelė dalis įsiterpusių LVŽ plotų.

Žemės sklypų, patenkančių į planuojamos EPL inžinerinės infrastruktūros koridorių Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje, skaičius bei paskirtis nurodyta 10.3.1 lentelėje.

**10.3.1 lentelė. Žemės sklypai, patenkantys į planuojamos EPL infrastruktūros koridorių Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje**

| Seniūnija           | Žemės ūkio paskirties sklypai, vnt | Miškų ūkio paskirties sklypai, vnt | Kitos paskirties sklypai, vnt | Viso, vnt  |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Jurbarkų            | 1                                  | 11                                 | 1                             | 13         |
| Smalininkų          | 63                                 | 29                                 | 2                             | 94         |
| Viešvilės           | 106                                | 19                                 | 18                            | 143        |
| <b>Viso sklypų:</b> | <b>170</b>                         | <b>59</b>                          | <b>21</b>                     | <b>250</b> |

Nuo Šakių r./Jurbarko r. ribos (Nemuno upės) iki esamos 330 kV EPL Jurbarkas – Bitėnai EPL suplanuota naujoje teritorijoje. Šioje atkarpoje planuojama EPL kerta 5 miškų ūkio paskirties žemės sklypus bei po vieną žemės ūkio paskirties ir kitos paskirties (infrastruktūros teritorijos) sklypą.

EPL trasos ruože, kur panaudojamas esamas 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai koridorius, į esamą infrastruktūros koridorių patenka 243 žemės sklypai, iš kurių 169 yra žemės ūkio paskirties, 54 - miškų ūkio paskirties ir 20 - kitos paskirties. 5 kitos paskirties sklypai skirti bendro naudojimo teritorijoms, 1 – naudingųjų iškasenų ir 1- susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijoms. 13 kitos paskirties žemės sklypų, esančių Viešvilės miestelyje bei Ridelkalnio kaime yra gyvenamosios teritorijos (gyvenamųjų pastatų teritorijos). Gyvenamieji namai, esantys šiuose sklypuose, į EPL apsaugos zoną nepatenka (į esamą elektros linijos apsaugos zoną patenka 2 pastatai soduose (sodo pastatas ir pirtis – pagal RC duomenis), esantys Viešvilėje ir nuo kraštinio laido nutolę 1 ir 15 m).

Siekiant sumažinti elektromagnetinių laukų poveikį artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, esant poreikiui, gali būti imamas tam tikrų poveikį mažinančių priemonių, tokių kaip techninio projekto rengimo metu EPL atramos bus projektuojamos pritaikant įvairius konstrukcinius sprendinius, kuriais bus siekiama užtikrinti higienos normoje nurodytas elektromagnetinio lauko vertes gyvenamojoje aplinkoje arba atsižvelgiant į galimus konstrukcinius sprendinius maksimaliai sumažinti elektromagnetinio lauko vertes gyvenamojoje aplinkoje.

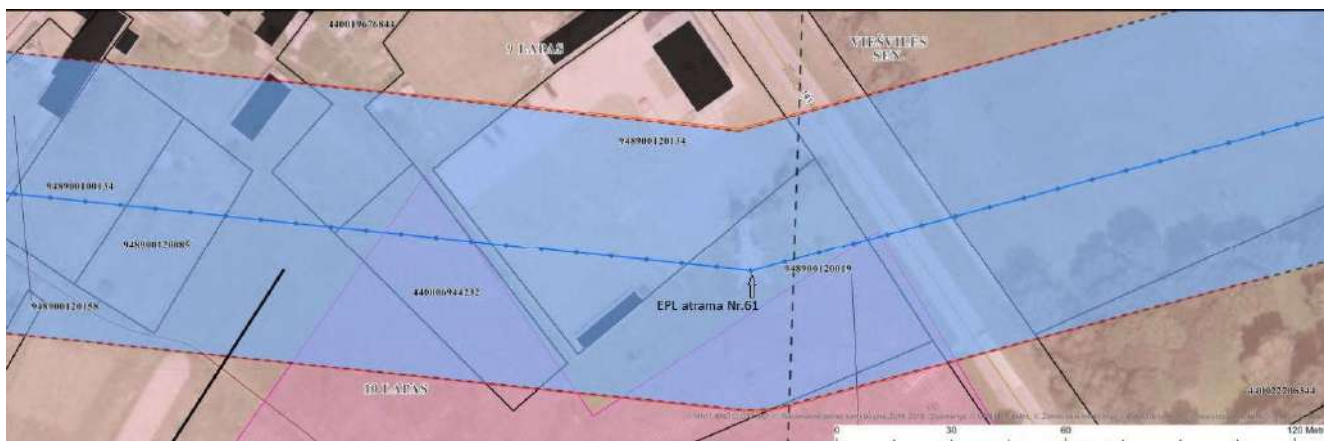
Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnio nuostatomis, viena iš veiklų, draudžiamų elektros tinklų apsaugos zonose - statyti gyvenamosios, kultūros, mokslo, gydymo, maitinimo, paslaugų, prekybos, administracinės, viešbučių, transporto, sporto paskirties pastatus.

Sodo paskirties pastatai pagal Lietuvos Respublikos sodininkų bendrijų įstatymą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Seimo 2003 m. gruodžio 18 d. Nr. IX-1934, apibūdinami kaip nesudėtingi poilsiui skirti statiniai, esantys sodo sklype. Sodų paskirties pastatai – sodininkų bendrijose esantys pastatai (sodo namai ir kita) vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ IV skyriaus trečiojo skirsnio 7.21 punktu priskiriami kitiems „Negyvenamiesiems pastatams“.

Planuojamos EPL trasos atkarpų, numatytų išnaudojant esamų EPL inžinerinės infrastruktūros koridorių, apsaugos zonos plotas ir įstatymu nustatyto servituto plotas išliks nepakitę, išskyrus vieną vietą prie Viešvilės miestelio, kur netipinė (siauresnė) viengrandė esama atrama Nr.61 bus keičiama į tipinę dvigrandę atramą. 7 žemės sklypuose elektros linijos apsaugos zonos dydis ir servituto plotas



nežymiai padidės. Šiuose žemės sklypuose bus papildomai nustatyta elektros linijos apsaugos zona ir servitutas.



**10.3.1 pav. Planuojamos EPL Kruonio HAE–Bitėnai AZ padidėjimas ties 61 atrama**

Parengus ir patvirtinus Vystymo planą, žemės sklypuose, įregistruotuose Lietuvos Respublikos Nekilnojamo turto registre, kurie pateks į naujai planuojamų 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos atkarpų teritorijų planavimo metu suformuotą EPL infrastruktūros koridorių, bus nustatyta EPL apsaugos zona ir bus nustatomi servitutai, suteikiantys teisę tiesti centralizuotus (bendrojo naudojimo) inžinerinės infrastruktūros tinklus, jais naudotis ir juos aptarnauti.

330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos atkarpose, kur planuojamos EPL trasos apsaugos zonos sutampa (persidengia) su esamų EPL apsaugos zonomis, kuriose servitutai jau yra nustatyti Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 3 dalimi, naujai servitutai nustatomi nebus. Ši nuostata aktuali naują trasą planuojant esamame 330 kV OL infrastruktūros koridoriuje bei susikirtimo su esamų 110 kV EPL inžinerinių koridorių vietomis. Servitutai administraciniu aktu bus nustatomi tik tuose žemės sklypuose ar jų dalyse, kurios pateks į išplėstą inžinerinį koridorių.

Detalesnė informacija apie žemės sklypus, patenkančius į planuojamos 330 kV EPL apsaugos zoną Jurbarko r. savivaldybėje pateikta Vystymo plano grafiniėje dalyje.



**10.3.2 pav. Sodų paskirties pastatai Jurbarko r. savivaldybėje prie Viešvilės**

## 10.4. PAGĖGIŲ SAV. TERITORIJA

Vadovaujantis VĮ „Registru centras“ pateiktais duomenimis į planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos inžinerinį koridorių Pagėgių savivaldybės teritorijoje patenka 50 žemės sklypų, įregistruotų Nekilnojamo turto registre bei nedidelė dalis įsiterpusių LVŽ plotų.

Žemės sklypų, patenkančių į planuojamos EPL inžinerinės infrastruktūros koridorių Pagėgių savivaldybės teritorijoje, skaičius bei paskirtis nurodyta 10.4.1 lentelėje.

**10.4.1 lentelė. Žemės sklypai, patenkantys į planuojamos EPL infrastruktūros koridorių Pagėgių savivaldybės teritorijoje**

| Seniūnija           | Žemės ūkio paskirties sklypai, vnt | Miškų ūkio paskirties sklypai, vnt | Kitos paskirties sklypai, vnt | Viso, vnt |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Lumpėnų             | 6                                  | 4                                  | 1                             | 11        |
| Vilkyškių           | 18                                 | 19                                 | 2                             | 39        |
| <b>Viso sklypų:</b> | <b>24</b>                          | <b>23</b>                          | <b>3</b>                      | <b>50</b> |

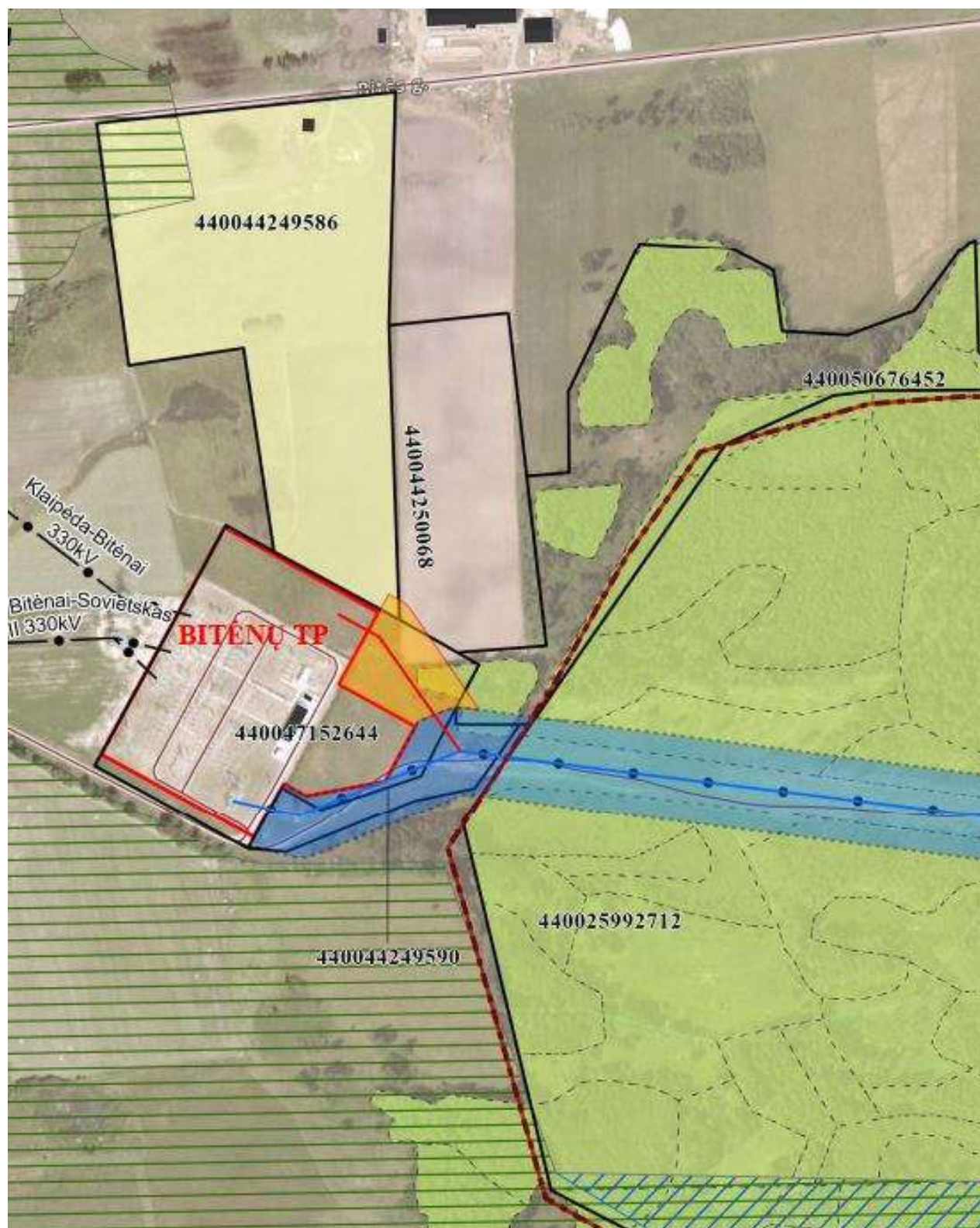
Pagėgių savivaldybės teritorijoje 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai planuojama esamos 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai inžinerinės infrastruktūros koridoriuje, keičiant viengrandę 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai į dvigrandę. Tik antros grandies į Bitėnų TP užvedimo 0,163 km ilgio trasos atkarpa nuo įrengiamos dvigrandės 330 kV EPL Jurbarkas – Bitėnai atramos Nr.114 iki Bitėnų TP numatyta nauja teritorija.

Planuojamos EPL trasos atkarpoje, numatytoje išnaudojant esamos EPL inžinerinės infrastruktūros koridorių, apsaugos zonos dydis išliks nepasikeitęs. Servitutai yra nustatyti Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 3 dalimi elektros linijos apsaugos zonos ribose ir naujai nustatomi nebus. Į šią atkarpą patenka 23 miškų ūkio paskirties sklypai, 22 žemės ūkio paskirties sklypai bei 3 kitos paskirties - susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos - žemės sklypai. Žemės sklypų, skirtų gyvenamųjų pastatų statybai, nėra.

Antros grandies užvedimo į Bitėnų TP vietoje 2 žemės ūkio paskirties sklypuose, kurie nepateks į esamos EPL infrastruktūros koridorių, bus nustatytas servitutas ir elektros linijos apsaugos zona (žr.10.4.1 paveikslą).

Detalesnė informacija apie žemės sklypus, patenkančius į planuojamos 330 kV EPL apsaugos zoną Pagėgių savivaldybėje pateikta Vystymo plano grafiniėje dalyje.





10.4.1 pav. 330kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trastos užvedimas į Bitėnų TP Pagėgių savivaldybės teritorijoje

## 11. PAVIRŠINIO IR POŽEMINIO VANDENS TELKINIAI

330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasa kerta paviršinius vandens telkinius bei šių vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas: Vėlniadaubė, Širvinta (2 kartus), Mergupis, Šeimena, Vilkbalė, Juodupė, Šešupė, Nopaitys (2 kartus), Geležupis, Mockupis, Nova, Aukspirta (2 kartus), Didžgrabė, Siesartis, Juodupis, Jotija, Skalbynupis, Nemunas, Šventoji, K-1, Kasikas, K-2, Viešvilė, N-6, N-4, J-1, Jūra (3 kartus).

Paviršinio vandens telkiniai, kuriuos kerta 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasa, pateikti 11.1 – 11.4 paveiksluose.

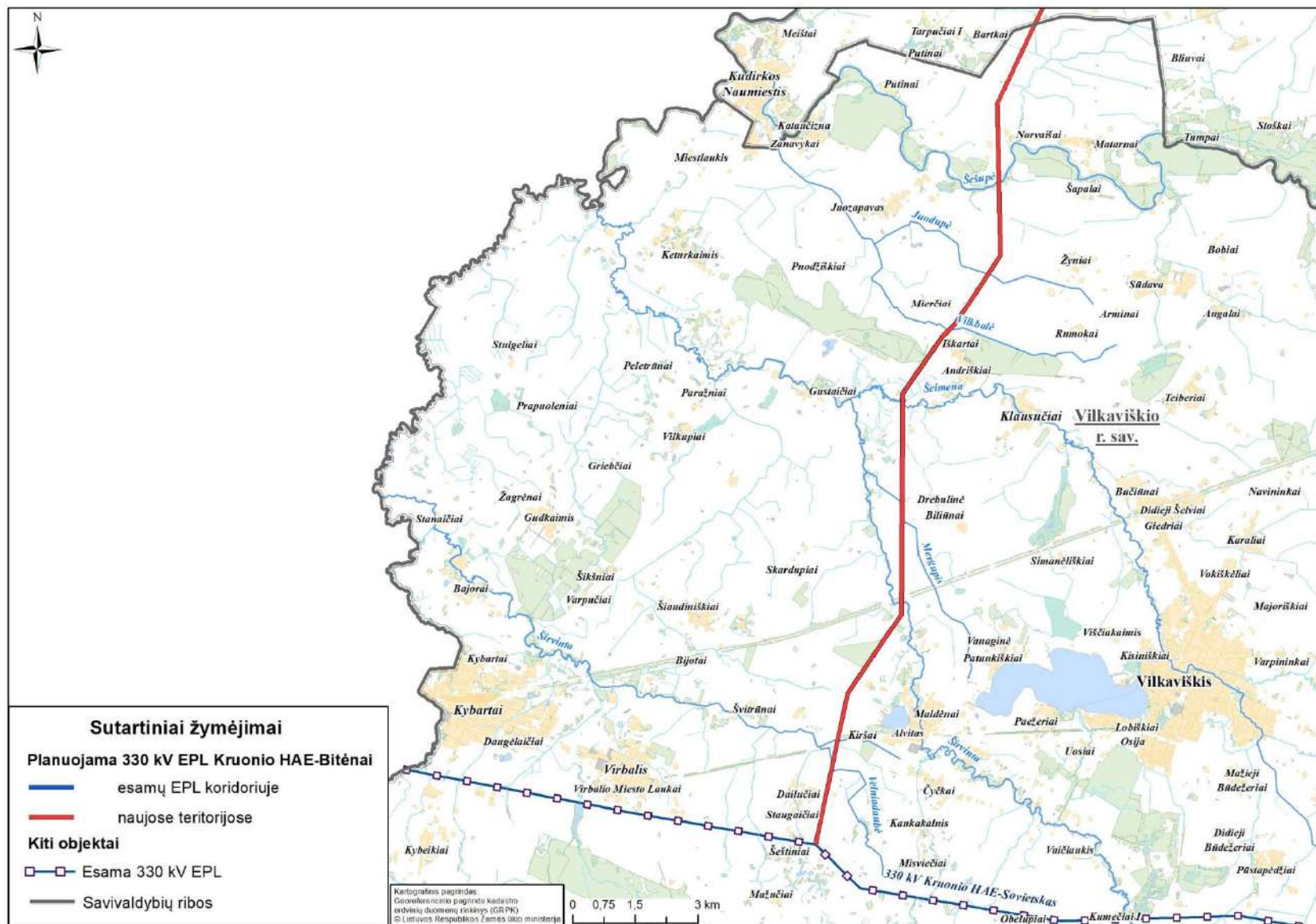
Planuojant elektros perdavimo linijas susikirtimų su paviršinio vandens telkiniais vietose vadovaujamosi Lietuvos Respublikos vandens įstatymo, priimto Lietuvos Respublikos Seimo 1997 m. spalio 21 d. Nr. VIII-474 bei Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 ir 100 straipsnių nuostatomis.

Veiklą paviršiniuose vandens telkiniuose, jų apsaugos juostose ir zonose reglamentuoja Vandens įstatymas ir Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.

Požeminio vandens vandenviečių ar jų apsaugos zonų planuojama 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasa ar jos apsaugos zona nekerta (žr. 11.5 paveiksle).

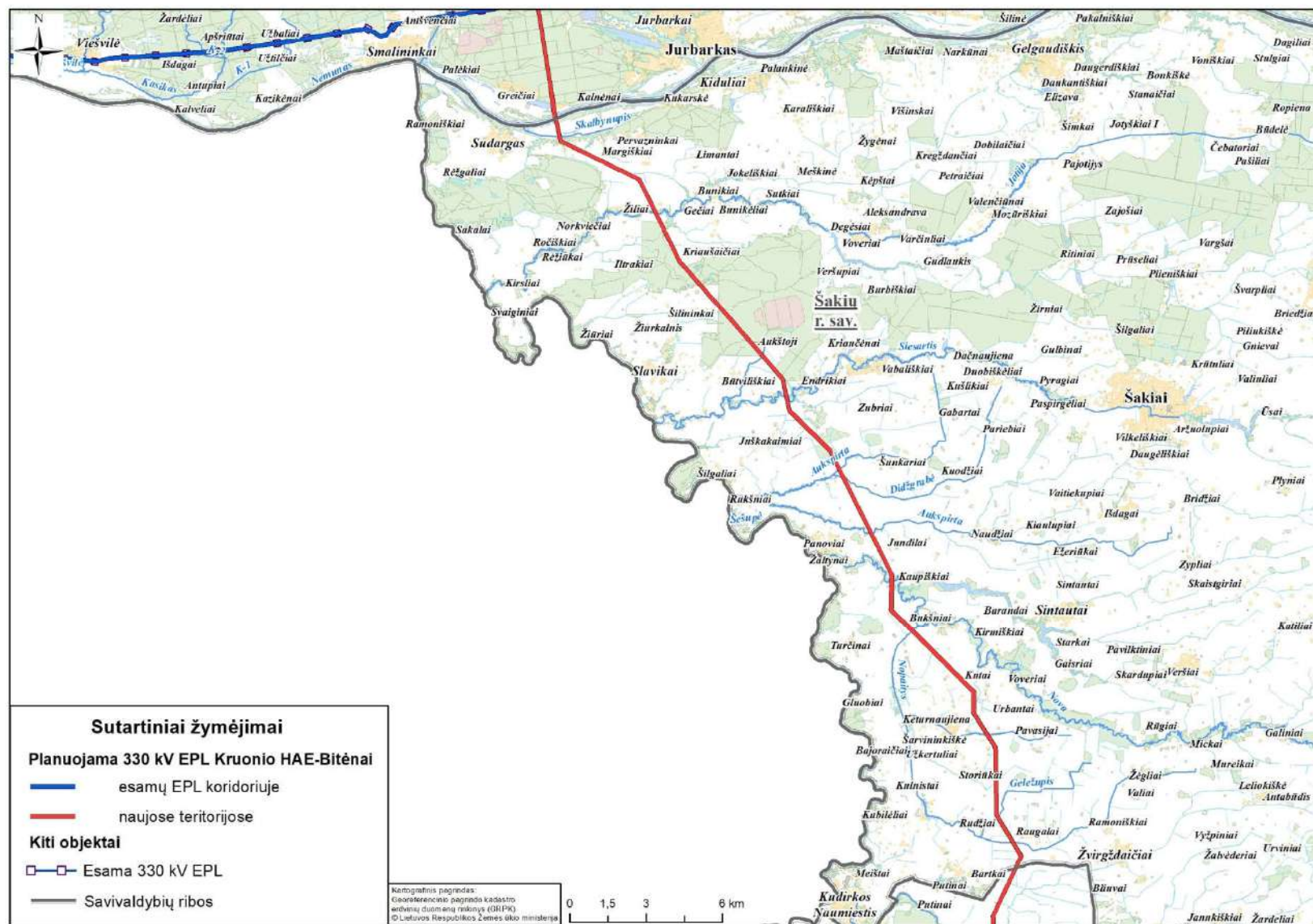
Planuojamai EPL Kruonio HAE-Bitėnai artimiausia vandenvietė yra Dailučių vandenvietė (Nr.5014), esanti už 154 m nuo planuojamos EPL ašies Dailučių k., Vilkaviškio r. savivaldybėje.





11.1 pav. Paviršinio vandens telkiniai, kuriuos kerta 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa, Vilkauskio r. savivaldybės teritorijoje



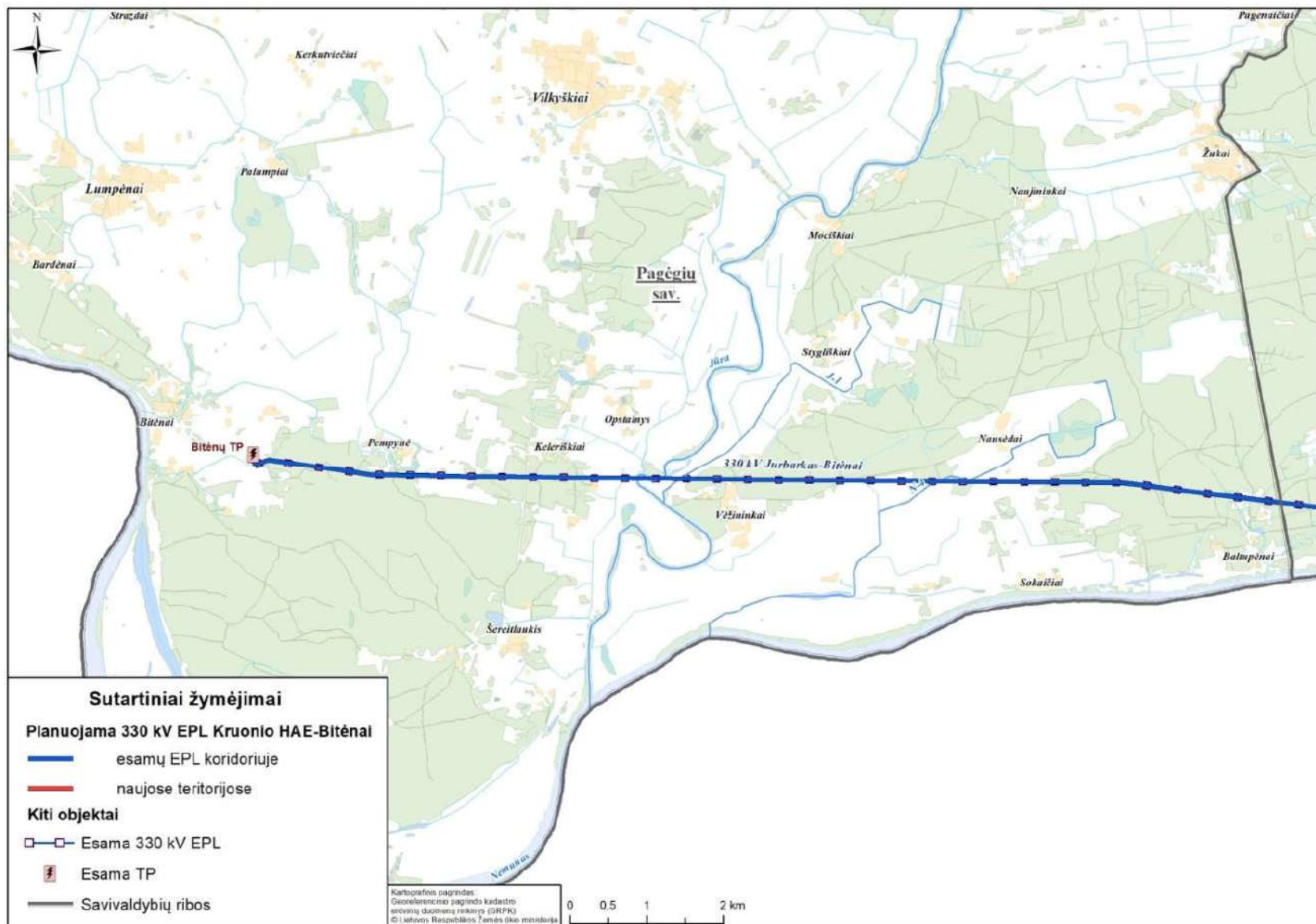


11.2. pav. Paviršinio vandens telkiniai, kuriuos kerta 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasa, Šakių r. savivaldybės teritorijoje



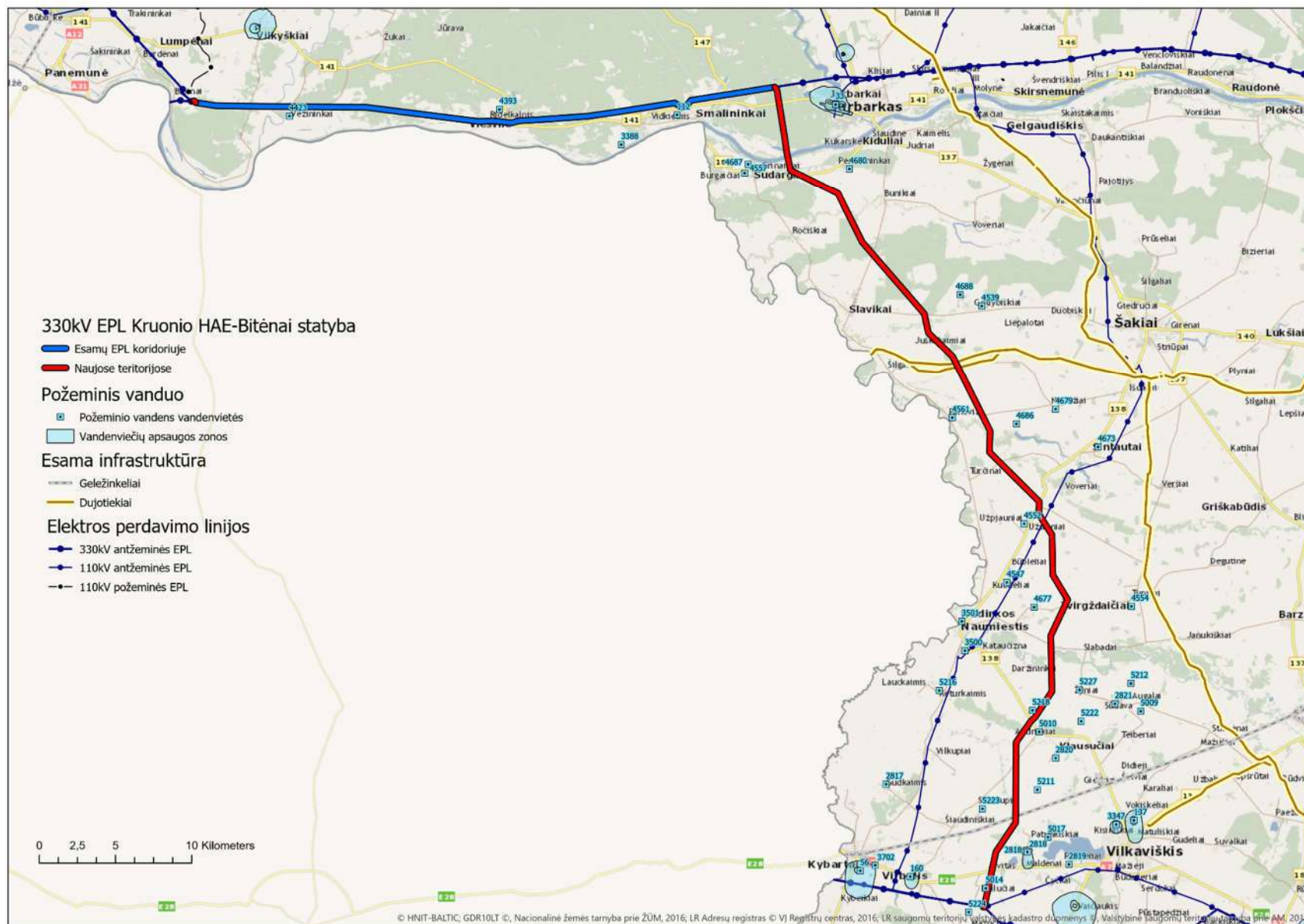
11.3 pav. Paviršinio vandens telkiniai, kuriuos kerta 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa, Jurbarko r. savivaldybės teritorijoje





11.4 pav. Paviršinio vandens telkiniai, kuriuos kerta 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa, Pagėgių savivaldybės teritorijoje





11.5 pav. Požeminio vandens vandenvietės, esančios greta planuojamos EPL teritorijos



## 12. MIŠKAI. MIŠKO ŽEMĖS PAVERTIMAS KITOMIS NAUDMENOMIS

Dalis planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasos praeina per miškais apaugusias teritorijas ir kerta Šereitlaukio, Mociškių, Baltupėnų, Viešvilės, Tetervinės, Pašvenčio, Lemantiškių, Smukučių, Kalnėnų, Rėžgalių, Šilininkų, Degutlaukio, Pliorišių miškus.

Teritorijose, kur planuojama 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai suplanuota esamame 330 kV EPL Jurbarkas-Bitėnai inžineriniame koridoriuje, jau yra suformuotos reikalingos proskynos, miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis procedūros nebus atliekamos. Šiose teritorijose miško kirtimai nenumatomi, reikšmingo poveikio miškams bei miško buveinėms nebus.

Planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasos atkarpa, suplanuota esamos EPL inžineriniame koridoriuje, kerta Šereitlaukio, Mociškių, Baltupėnų, Viešvilės, Tetervinės, Pašvenčio, Lemantiškių miškus.

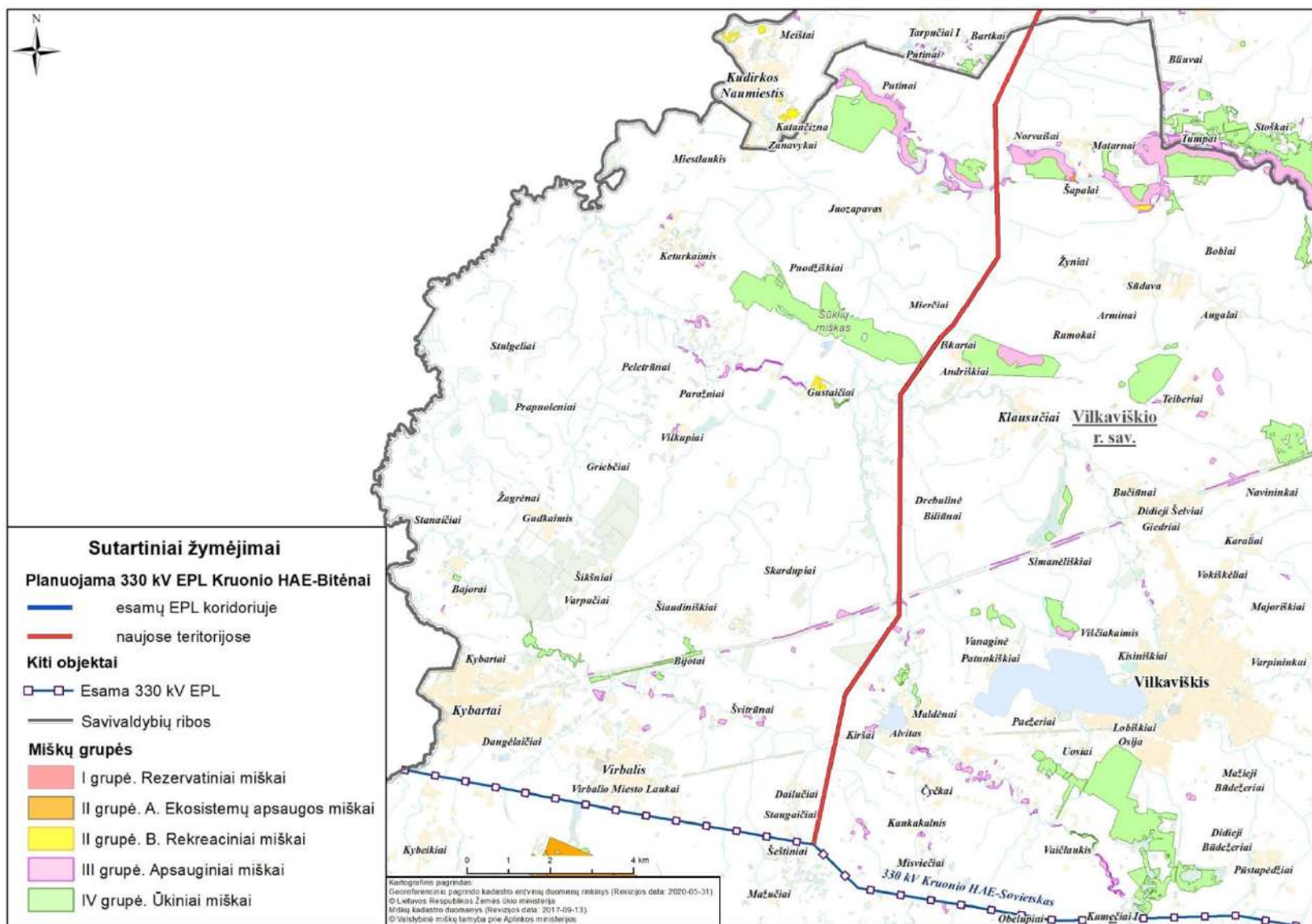
Planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasos atkarpose, kurios numatytos naujose teritorijose Jurbarko r., Šakių r., Vilkaviškio r. savivaldybėse, miškas bus kertamas planuojamos EPL apsaugos zonos ribose, suformuojant naują inžinerinės infrastruktūros koridorių, reikalingą EPL statybai ir eksploatavimui. Šiame inžinerinės infrastruktūros koridoriuje miško žemė bus paverčiama kitomis naudmenomis.

Miško žemės paverčiama kitomis naudmenomis ir miško kirtimai bus vykdomi Smukučių, Kalnėnų, Rėžgalių, Šilininkų, Degutlaukio, Pliorišių miškuose.

12.1 lentelėje pateikiama informacija apie miškų grupes ir numatomus kertamo miško plotus planuojamos EPL trasos naujose atkarpose.

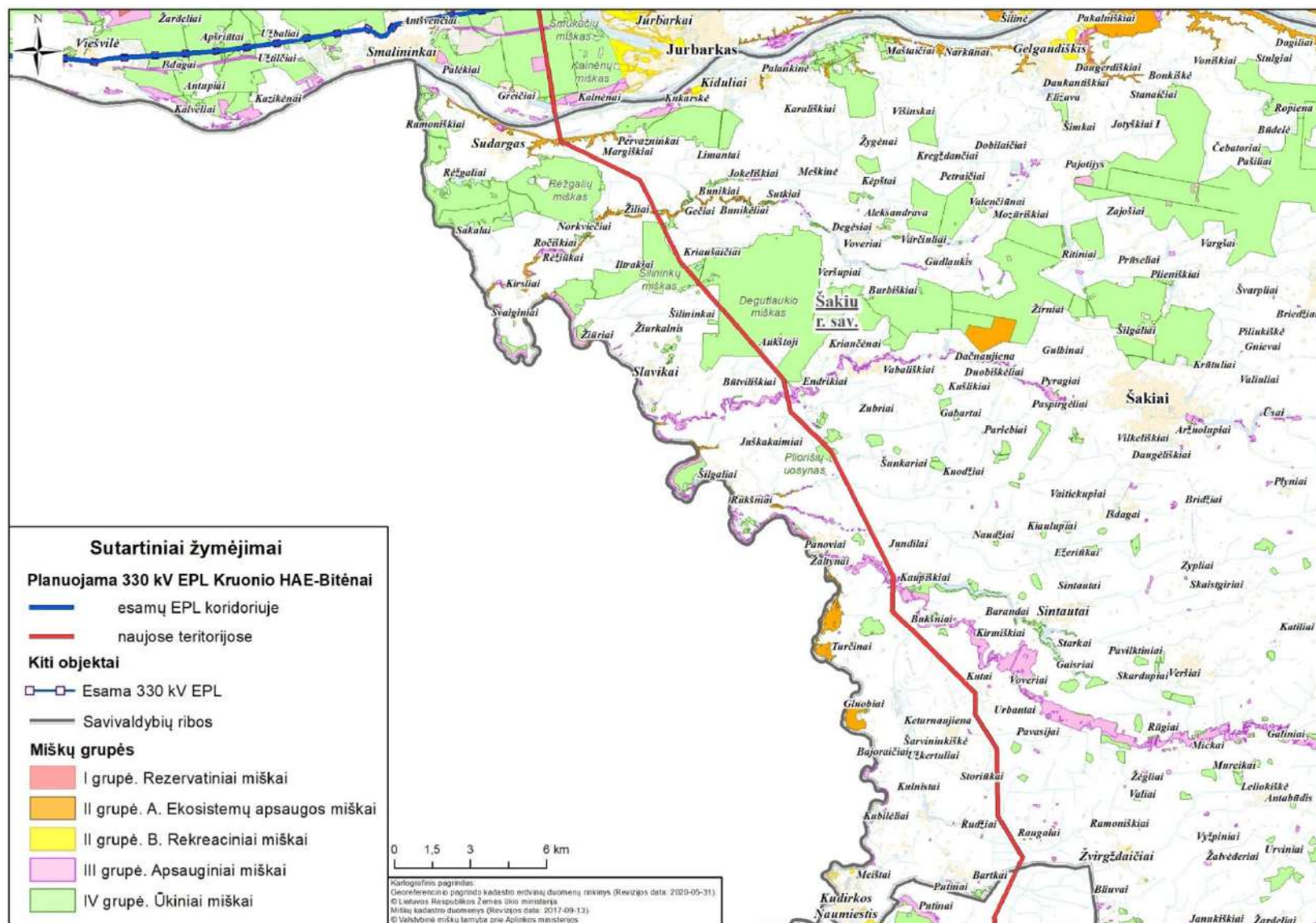
12.1 lentelė. EPL trasos koridoriuje kertami miško plotai

| Kertamos miškų grupės                                       | EPL trasos kertami miško plotai, ha |
|---|-------------------------------------|
| II A. Ekosistemų apsaugos miškai                            | 0,94                                |
| III. Apsauginiai miškai                                     | 5,28                                |
| <b>II-III gr. Miškai (bendrai)</b>                          | <b>6,22</b>                         |
| IV. Ūkiniai ir plantaciniai miškai                          | 61,6                                |
| <b>Bendras į koridoriaus ribas patenkančio miško plotas</b> | <b>67,82</b>                        |

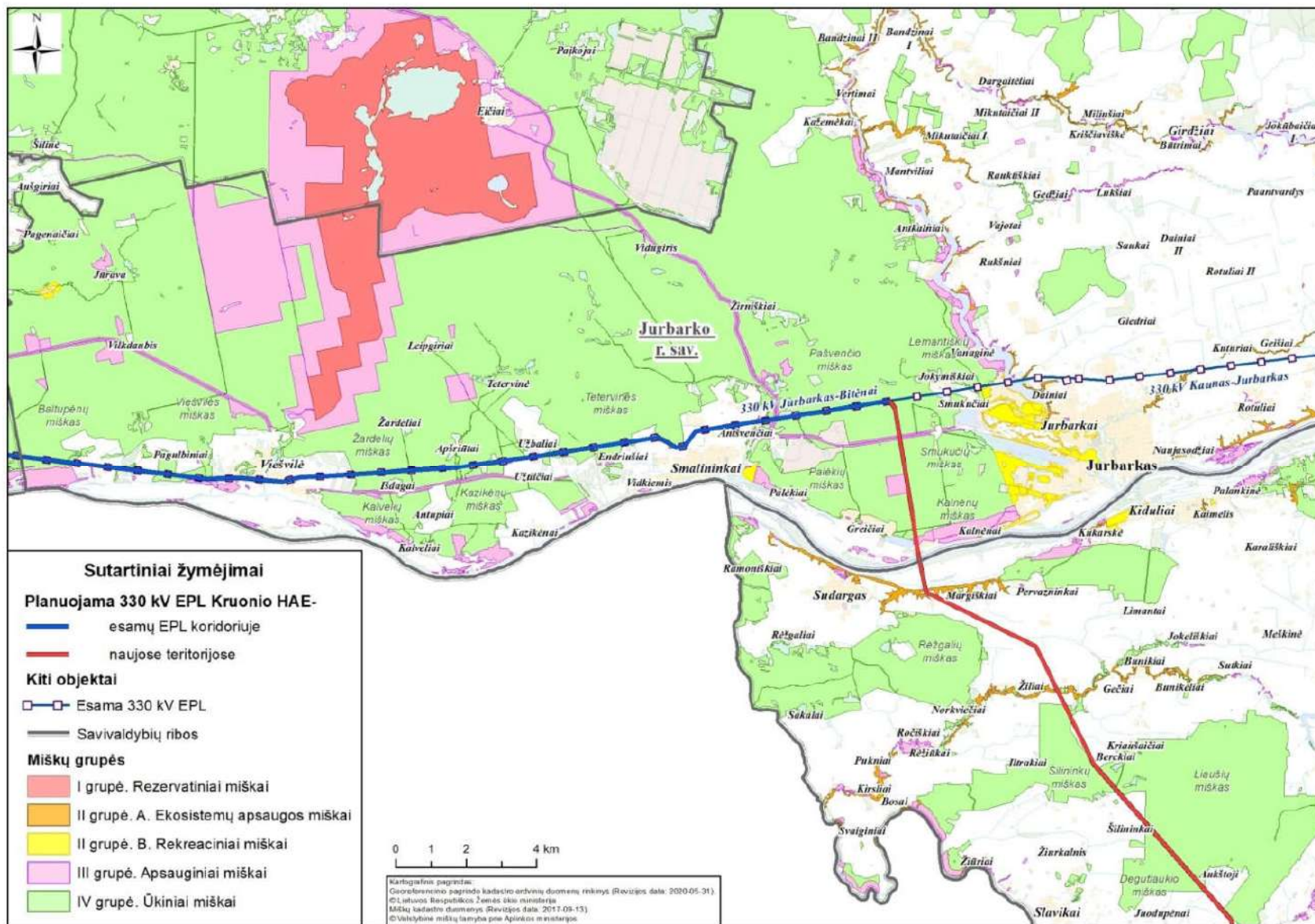


12.1 pav. EPL trasos koridoriuje kertamos miško teritorijos Vilkauskio r. savivaldybėje



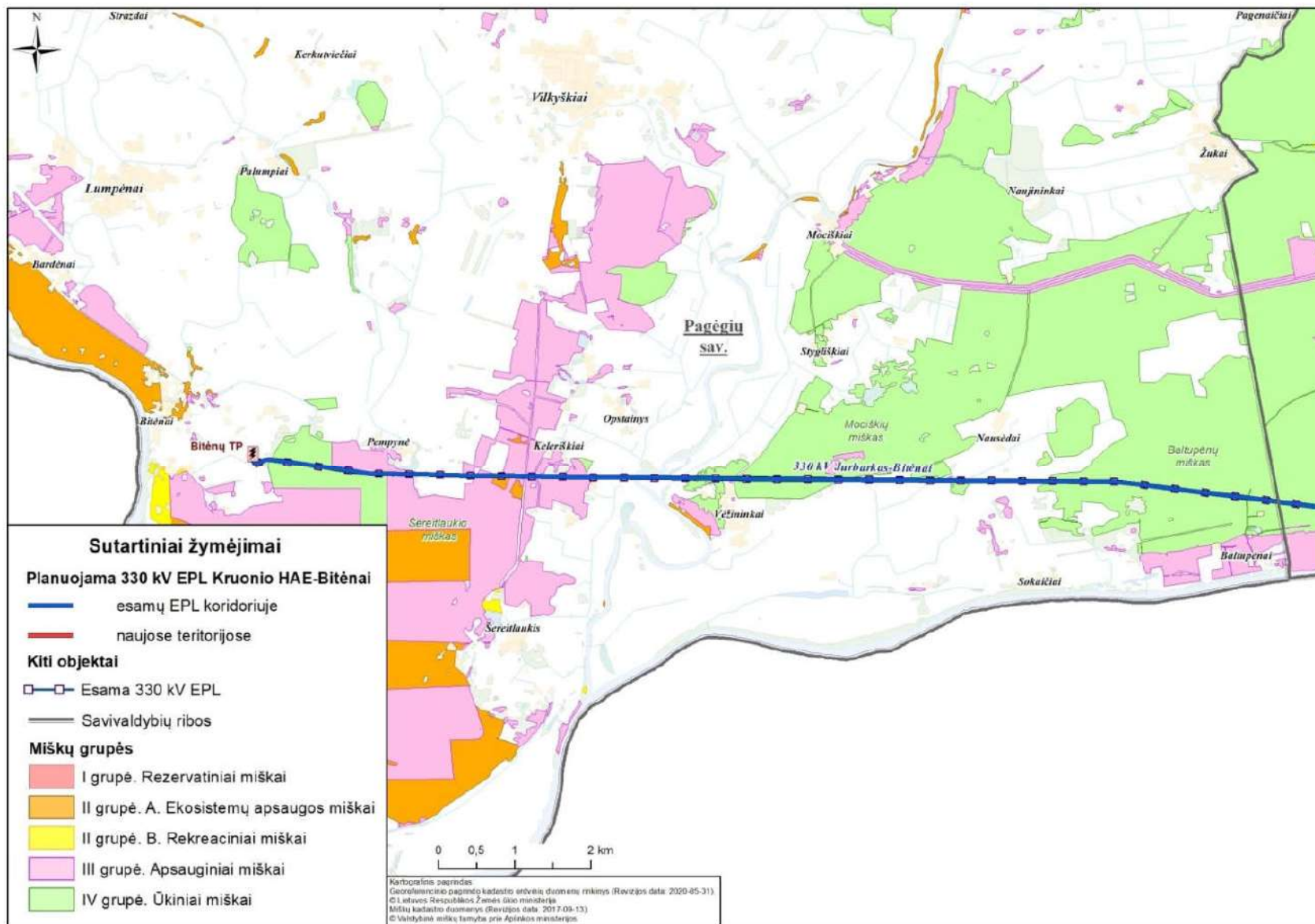


12.2 pav. EPL trasos koridoriuje kertamos miško teritorijos Šakių r. savivaldybėje



12.3 pav. EPL trasos koridoriuje kertamos miško teritorijos Jurbarko r. savivaldybėje





12.4 pav. EPL tramos koridoriuje kertamos miško teritorijos Pagėgių savivaldybėje



## Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis

Vadovaujantis Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131, sprendimas miško žemę paversti kitomis naudmenomis priimamas po sprendimo patvirtinti teritorijų planavimo dokumentą.

Planuojama 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasa, suplanuota naujose teritorijose patenka į II, III ir IV grupės miškus. Miško žemė bus paverčiama kitomis naudmenomis vadovaujantis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 11 straipsnio nuostatomis bei miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131.

Vadovaujantis miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis reglamentuojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais, sprendimą miško žemę paversti kitomis naudmenomis turi priimti teritorijų planavimo dokumentą tvirtinanti institucija, šiuo atveju Lietuvos Respublikos Vyriausybė, po to kai bus patvirtintas ypatingos valstybinės svarbos sinchronizacijos projekto „330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai statyba“ valstybės lygmens inžinerinės infrastruktūros vystymo planas, kuriame suplanuotas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis. Vystymo planą tvirtins Lietuvos Respublikos Vyriausybė.

Piniginę kompensaciją už kitomis naudmenomis paverčiamą miško žemę į Lietuvos Respublikos valstybės biudžetą privaloma sumokėti prieš teikiant prašymą iškirsti mišką. Sumokėta piniginė kompensacija įtraukiama į Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto pajamas, taip pat į Bendrųjų miškų ūkio reikmių finansavimo programą ir naudojama naujiems miškams įveisti skirtai žemei įsigyti, miškams įveisti ir kitoms su miškų priežiūra, apsauga ir tvarkymu susijusioms Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 7 straipsnio 2 dalyje nurodytoms priemonėms finansuoti.

Valstybinės reikšmės miškuose miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis galimas tik po to, kai patvirtinamas teritorijų planavimo dokumentas, kuriame suplanuotas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis ir Lietuvos Respublikos Vyriausybė priima nutarimą dėl tam tikrų valstybinės reikšmės miškų plotų išbraukimo iš valstybinės reikšmės miškų plotų.

Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimas atliekamas vadovaujantis Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų rengimo aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1369.

Vadovaujantis aprašo 13.6.p., Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimas atliekamas kai įgyvendinami valstybei svarbūs projektai pagal teritorijų planavimo valstybinę priežiūrą atliekančios institucijos patikrintus ir teigiamą išvadą gautus valstybei svarbių projektų teritorijų planavimo dokumentus, kuriuose suplanuotas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis.

Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimą organizuoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, o jų derinimą atlieka Valstybinė miškų tarnyba prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos.

Lietuvos Respublikos Vyriausybei patvirtinus ypatingos valstybinės svarbos sinchronizacijos projekto „330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai statyba“ valstybės lygmens inžinerinės infrastruktūros vystymo planą, kuriame suplanuotas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis, Lietuvos Respublikos Vyriausybė priims nutarimą dėl tam tikrų valstybinės reikšmės miškų plotų išbraukimo iš valstybinės reikšmės miškų plotų.

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 nekilnojamojo turto kadastro įstatymu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymu ir Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenimis, pakeitimai įregistruojami Nekilnojamojo turto kadastre ir Nekilnojamojo turto registre.

Miško žemę pavertus kitomis naudmenomis iškirsta mediena disponuoja valstybinės miško žemės patikėtiniai, valdantys šią miško žemę iki jos pavertimo kitomis naudmenomis, arba kitomis naudmenomis paverčiamos privačios miško žemės savininkai.

Miško žemės plotai, patenkantys į planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai apsaugos zoną ir paverčiami kitomis naudmenomis yra pažymėti Vystymo plano Vilkaviškio r., Šakių r., ir Jurbarko r. savivaldybių konkretizuotų sprendinių (M1:5000) grafiniuose dalyje.



### 13. ESAMŲ MELIORACIJOS SISTEMŲ PERTVARKYMAS IR ATSTATYMAS

Planuojant 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai trasą įvertintos esamos melioracijos sistemos planuojamoje teritorijoje. Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 93 straipsniu inkarinių atramų vietos visoje EPL trasoje parinktos taip, kad būtų užtikrintas minimalus (15 m) atstumas nuo valstybei nuosavybės teise priklausančių drenažo rinktuvų.

Po Vystymo plano patvirtinimo, rengiant 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai techninį projektą, bus parenkamos tarpinių EPL atramų vietos. Techninio projekto rengimo etape paaiškėjus, kad tarpinių EPL atramų vieta kertasi su drenažo sistemomis, jų atstatymo ar pertvarkymo darbai bus numatyti atskirai parengtame melioracijos sistemų atstatymo projekte.

Tais atvejais jei nebus galimybių išlaikyti minimalų 5 m atstumą iki rinktuvų, techniniame projekte turi būti numatyti drenažo pertvarkymo darbai parengiant atskirą drenažo sistemų atstatymo/pertvarkymo projektą. EPL atramų pastatymo vietose kertami drenažo sistemų sausintuvai bus užaklinami bei esant poreikiui numatyti drenažo pertvarkymo darbai. Nepalankiose EPL atramų įrengimo vietose, t.y. jei atramų įrengimo vietoje bus nepalankus reljefas, drėgni gruntai, dideli paviršinio vandens kiekiai, techninio projekto apimtyje turi būti suprojektuoti papildomi sausintuvai.

Visais atvejais parenkant 330 kV EPL Kruonio HAE-Bitėnai tarpinių atramų vietas bus ieškoma galimybių nepažeisti esamų melioracijos sistemų. Paaiškėjus, kad dėl technologinių reikalavimų nėra galimybių pakeisti projektuojamos EPL tarpinių atramų vietos, melioracijos sistemų atstatymo ir pertvarkymas bus suprojektuoti techniniame projekte vadovaujantis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ – rekonstravimas ir STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ rekonstruojami melioracijos statiniai priskiriami inžinerinių statinių rūšiai, hidrotechnikos statinių grupei.

### 14. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS IR ŪKINĖS VEIKLOS APRIBOJIMAI

Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 straipsniu oro linijos apsaugos zona – išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos. Oro linijos apsaugos zonos ribos nustatomas atsižvelgiant į šios linijos įtampą. 330 kV EPL apsaugos zona yra po 30 metrų nuo kraštinių jos laidų.

Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnio 1 dalies nuostatas elektros linijos apsaugos zonoje draudžiama:

- 1) statyti gyvenamosios, kultūros, mokslo, gydymo, maitinimo, paslaugų, prekybos, administracinės, viešbučių, transporto, sporto paskirties pastatus 110 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose;
- 2) statyti ir (ar) įrengti stadionus, sporto, žaidimų aikšteles, turgavietes, pavojingų medžiagų talpyklas ir saugyklas, sąvartynus, viešojo transporto stoteles;
- 3) statyti ir (ar) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir (ar) mechanizmų stovėjimo ir saugojimo aikšteles oro linijų apsaugos zonose;
- 4) organizuoti renginius, susijusius su žmonių susibūrimu;
- 5) gadinti, užverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie elektros tinklų;
- 6) laidyti aitvarus ir skraidymo aparatų sportinius modelius, skraidyti bet kokio tipo skraidymo aparatais žemiau kaip 30 metrų virš aukščiausio oro linijos laido, išskyrus elektros tinklų naudotojų naudojamus elektros tinklų priežiūrai skirtus skraidymo aparatus;
- 7) stovėti visų rūšių transporto priemonėms ir (ar) mechanizms po oro linijų laidais 330 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose;
- 8) barstyti iš lėktuvų ir kitų skraidymo aparatų trąšas ir chemikalus ant 35 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų, transformatorių pastatų, skirstyklų ir srovės keitimo stočių;
- 9) naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus, įrengti bei naudoti laužavietes, kepsnines, turistines virykles, laikinąsias lauko pirtis ir kitus atvirus arba uždarus ugnies šaltinius, taip pat bet kokius aukštos temperatūros, galinčius sukelti ugnį, įrenginius, išskyrus atvejį, nurodytą šio straipsnio 2 dalies 8 punkte;
- 10) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus skirtas elektros tinklų statybos darbams vykdyti.

Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnio 2 dalies nuostatas Elektros tinklų apsaugos zonos, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar Lietuvos Respublikos energetikos ministro nustatyta tvarka negavus elektros tinklų savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

- 1) statyti statinius ir (ar) įrengti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;
  - 2) keisti pastato (patalpos, patalpų) ar inžinerinio statinio paskirtį;
  - 3) rekonstruoti, griauti statinius ar išardyti įrenginius;
  - 4) įrengti gyvūnų laikymo aikšteles, vielines užtvaras ir metalines tvoras;
  - 5) atlikti įvairius kasybos, dugno gilinimo, žemės kasimo (lyginimo), sprogdinimo, melioravimo, užtvindymo darbus;
  - 6) sodinti, auginti arba kirsti želdinius (išskyrus krūmus ir žolinius augalus);
  - 7) mechanizuotai laistyti žemės ūkio kultūras;
  - 8) naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus technologiniams procesams vykdyti;
  - 9) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir kitų mechanizmų stovėjimo aikšteles požeminių kabelių linijų apsaugos zonose;
  - 10) dirbti smūginiais ir (ar) vibraciją sukeliančiais mechanizmais požeminių kabelių linijų apsaugos zonose;
  - 11) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) požeminių ir povandeninių kabelių linijų apsaugos zonose;
  - 12) nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais dugną siekiančiais įrankiais povandeninių kabelių linijų apsaugos zonose;
  - 13) įvažiuoti transporto priemonėms ir kitiems mechanizms, kurių aukštis su kroviniu arba be jo yra daugiau kaip 4,5 metro nuo kelio (žemės) paviršiaus oro linijų ir oro kabelių linijų apsaugos zonoje.
- Žemė, esanti elektros oro linijų apsaugos zonose, gali būti naudojama žemės ūkio ir kitoms reikmėms, vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo ir Elektros tinklų apsaugos taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93, reikalavimais.





## 15. SERVITUTŲ NUSTATYMAS PLANUOJAMOJE 330 KV EPL KRUONIO HAE-BITĖNAI TRASOJE

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 2 straipsnio 13-ta dalimi – žemės servitutas yra teisė į svetimą žemės sklypą ar jo dalį, suteikiama naudotis tuo svetimu žemės sklypu ar jo dalimi (tarnaujančiuoju daiktu), arba žemės savininko teisės naudotis žemės sklypu apribojimas siekiant užtikrinti daikto, dėl kurio nustatomas servitutas (viešpataujančiojo daikto), tinkamą naudojimą. Servitutą – teisę naudotis svetimu nekilnojamu daiktu (žeme) ir tos teisės perdavimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso ketvirtos knygos VII skyrius.

Vienas iš planavimo uždavinių, yra rezervuoti teritorijas EPL trasai tiesti, numatyti inžinerinei infrastruktūrai reikalingus servitutus (teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines ir antžemines komunikacijas). Įgyvendinant planavimo uždavinius Vystymo plane projektuojami žemės servitutai reikalingi inžinerinei infrastruktūrai funkcionuoti (servituto kodas 222, teisė tiesti, aptarnauti, naudoti antžemines, požemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas). Žemės servitutas yra daiktinė teisė, Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 2 str. 13 d. apibrėžiama kaip teisė į svetimą žemės sklypą ar jo dalį, suteikiama naudotis tuo svetimu žemės sklypu ar jo dalimi (tarnaujančiuoju daiktu), arba žemės savininko teisės naudotis žemės sklypu apribojimas siekiant užtikrinti daikto, dėl kurio nustatomas servitutas (viešpataujančiojo daikto), tinkamą naudojimą.

Servitutą – teisę naudotis svetimu nekilnojamu daiktu (žeme) ir tos teisės perdavimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso ketvirtos knygos VII skyrius. Pagal CK 4.124 straipsnio 1 dalį, servitutą gali nustatyti įstatymas, administracinis aktas, sandoris, teismo sprendimas. Vadovaujantis CK 4.124 straipsnio 3 dalimi, nustatant servitutus, visais atvejais turi būti ir dėl servitutų nustatymo viešpataujančiuoju tampančio daikto savininko valia, išskyrus atvejus, kai servitutą nustato įstatymai ar teismo sprendimas. Iš servituto kylančios teisės ir pareigos subjektams atsiranda tik įregistravus servitutą, išskyrus atvejus, kai servitutą nustato įstatymai (CK 4.124 straipsnio 2 d.). Sinchronizacijos įstatymo 10 straipsnio 2 dalyje numatyta, kad servitutai, reikalingi elektros energetikos sinchronizacijos projektui įgyvendinti nustatomi administraciniu aktu Lietuvos Respublikos žemės įstatymo nustatyta tvarka. Šią daiktinę teisę Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre įregistruoja perdavimo sistemos operatorius.

Žemės sklypuose, įregistruotuose Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre, kurie pateks į naujai planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trastos teritorijų planavimo metu suformuotą EPL infrastruktūros koridorių, EPL apsaugos zonos ribose bus nustatomi servitutai, suteikiantys teisę tiesti centralizuotus (bendrojo naudojimo) inžinerinės infrastruktūros tinklus, jais naudotis ir juos aptarnauti.

Planuojamos EPL trastos atkarpose, kuriose esamas inžinerinis koridorius bus išplėstas, papildomai bus nustatomi servitutai ir įregistruojamos specialiosios žemės naudojimo sąlygos tuose žemės sklypuose ar jų dalyse, kurios pateks į išplėstą inžinerinį koridorių.

Kompensacijos žemės sklypų savininkams apskaičiuojamos vadovaujantis Vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi administraciniu aktu nustatytu žemės servitutu, tarnaujančiojo daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 2 d. nutarimu Nr. 1541.

EPL Kruonio HAE–Bitėnai trastos atkarpose, suplanuotose išnaudojant esamą EPL inžinerinį infrastruktūros koridorių, planuojamos EPL apsaugos zonos plotis įsiteks esamos EPL apsaugos zonos ribose ir įregistruotos specialiosios žemės naudojimo sąlygos esamų EPL apsaugos zonos ribose išliks nepakitę bei naujai nustatomos nebus.

Vietose, kur planuojamos EPL trastos apsaugos zonos sutampa ir/ar persidengia su esamų EPL apsaugos zonomis, kuriose servitutai jau yra nustatyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Elektros energetikos įstatymo 75 str. 3d., naujai servitutai nustatomi nebus. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Elektros energetikos įstatymo 75 str. 4d. perdavimo sistemos operatorius turi teisę teisės aktų nustatyta tvarka atlikti EPL rekonstravimo ar modernizavimo darbus, taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų.

Kompensacijos už naudojimąsi įstatymu nustatytais žemės servitutais žemės sklypų savininkams apskaičiuojamos vadovaujantis „Maksimalaus dydžio vienkartinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi įstatymu ar sutartimi tinklų operatorių naudai nustatytu žemės ir kito nekilnojamojo daikto servitutu, nustatymo metodika“, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. liepos 25d. nutarimu Nr.725

## 16. SAŠAJOS SU KITAIŠ PLANAIŠ IR PROGRAMOMIS

Rengiant Vystymo plano sprendinius buvo išnagrinėti planuojamoje teritorijoje rengiami ir galiojantys teritorijų planavimo dokumentai.

Šiuo metu rengiamas Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas. Bendrojo plano sprendiniuose yra numatyta sujungti Lietuvos elektros energetikos sistemą su kontinentinės Europos elektros energetikos sistema darbiu sinchroniniu režimu. Sėkmingai sinchronizacijai su Europos Sąjunga Lietuvos teritorijoje reikalinga įgyvendinti ir 330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba projektą. Planuojama 330 kV elektros perdavimo linija Kruonio HAE–Bitėnai yra numatyta bendrojo plano kompleksinės infrastruktūros ir teritorijų rezervavimo valstybės poreikiams brėžinyje.

Tauragės bei Marijampolės apskričių teritorijų bendruosiuose planuose nėra numatyta naujų elektros perdavimo linijų (110 kV ir 330 kV) plėtra.

Elektros perdavimo linijų tinklo plėtra nenumatyta ir Vilkaviškio rajono, Šakių rajono, Jurbarko rajono bei Pagėgių savivaldybių bendruosiuose planuose.

Šakių rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniuose numatytos alternatyvių energijos šaltinių naudojimui plėtros teritorijos. EPL Kruonio HAE–Bitėnai patenka į vėjo jėgainių įrengimui numatytas galimas plėtros teritorijas. Aukštybinių statinių (inžinerinių statinių – vėjo elektrinių ir jų grupių bei elektroninio ryšio perdavimo bokštų, stiebų) išdėstymo Šakių rajono savivaldybės teritorijoje specialiajame plane (patvirtintas 2013 m. sausio 31 d. Šakių r. sav. tarybos sprendimu Nr. T-37) yra numatyta įrengti tris vėjo jėgainių parkus. Šis specialusis planas nerezervuoja teritorijų vėjo jėgainėms ar jas jungiančioms komunikacijoms. Šis specialusis planas tik numato galimybę rengti kitus teritorijų planavimo dokumentus, kurių pagrindu būtų rengiami vėjo jėgainių techniniai projektai.

Planuojant EPL trasą buvo atsižvelgta į parengtus žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektus, EPL trasa suplanuota apeinant 75 MW galios vėjo elektrinių parką, numatytą Šakių r. K. Naumiesčio ir Žvirgždaičių seniūnijose (žr. skyrių 6.5. Vėjo elektrinių parkai).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 4 str. 4 d., valstybei svarbių projektų teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai turi aukštesnę teisinę galią už savivaldybės lygmens ir vietovės lygmens kompleksinio ir specialiojo teritorijų planavimo dokumentų sprendinius ir privalomai taikomi savivaldybėms rengiant, keičiant ar koreguojant savivaldybės lygmens ir vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentus. Valstybei svarbių projektų teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai privalomi valstybės lygmens ir žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentams. Taikant valstybei svarbių projektų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius, žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai galioja tiek, kiek jie neprieštarauja valstybei svarbių projektų teritorijų planavimo dokumentų sprendiniams.

Galiojantys atitinkamo lygmens teritorijų planavimo dokumentai:

### **Bendrieji planai:**

- Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas, patvirtintas LR Seimo 2002-10-29 nutarimu Nr. IX-1154;
- Tauragės apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011-09-21 nutarimu Nr. 1069, 2011-09-21;
- Marijampolės apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010-09-08 nutarimu Nr. 1298, 2010-09-08;
- Vilkaviškio miesto teritorijos bendrasis planas, T00049970 (000391201209), 2012-02-14;
- Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, B-TS-659, 2008-12-19;
- Kybartų miesto teritorijos bendrasis planas, T00050420 (000391201337), 2013-05-06;
- Virbalio miesto teritorijos bendrasis planas, T00050419 (000391201336), 2013-05-06;
- Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, T-136, 2017-04-28;
- Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas, T00080184, 2017-05-10;
- Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, T2-81, 2008-03-27;
- Viešvilės miestelio teritorijos bendrasis planas, T00077890, 2015-11-26;



- Smalininkų miesto bendrasis planas, T00074633, 2014-01-30;
- Pagėgių miesto bendrojo plano koregavimas, T00082646, 2018-11-09;
- Pagėgių miesto bendrasis planas, T00075016, 2015-02-19;
- Pagėgių savivaldybės teritorijos bendrasis planas, T00075012, 2015-02-19.

#### **Specialiojo teritorijų planavimo dokumentai:**

- Tauragės apskrities miškų tvarkymo schema, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. D1-630 „Dėl Tauragės apskrities miškų tvarkymo patvirtinimo“, 2017-07-27;
- Marijampolės apskrities miškų tvarkymo schema, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. D1-949 „Dėl Marijampolės apskrities miškų tvarkymo patvirtinimo“, 2015-12-22;
- Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, T00077225, 2015-10-26;
- Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialusis planas, T00077589, 2015-12-14;
- Vilkaviškio rajono Rasių I telkinio smėlio išteklių dalies naudojimo planas, T00078741, 2016-07-13;
- Vilkaviškio miesto fekalinės kanalizacijos tinklų schema, T00049751 (000392002098);
- Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schema, T00050380 (000392200528);
- Vilkaviškio rajono degalinių išdėstymo schemų specialiojo plano papildymas, T00051516 (000392200302), 2003-04-05;
- Vilkaviškio rajono Grauzinių II žvyro telkinio išteklių naudojimo planas, T00078845, 2016-08-03;
- Vilkaviškio rajono degalinių išdėstymo schemų specialusis planas, T00049765 (000392002698);
- Virbalio m. urbanistikos paminklo sklypų projektas, T00049383 (000392000293);
- Šilumos ūkio modernizacijos rekonstruojamai ir plėtojamai infrastruktūros objektų išdėstymo sistemai specialusis planas, Paežerių gyv., Vilkaviškio raj., T00050694 (000392010200);
- Pilviškių miestelio dalies vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonų specialusis planas, T00077381, 2015-11-16;
- Vandentiekio ir nuotekų tinklų išplėtimo Nepriklausomybės, Gedimino, Dariaus ir Girėno gatvių kvartaluose, Kybartuose, specialusis planas, T00049499 (000392200652);
- Vandentiekio ir nuotekų tinklų išplėtimo Nepriklausomybės, Rimgaudo, P. Cvirkos ir Lobiškių gatvių kvartaluose, Vilkaviškyje, specialusis planas, T00049497 (000392200650);
- Magistralinio dujotiekio ir dujotiekio tinklų Vilkaviškio mieste specialusis planas, T00050840 (000392000397), 2012-09-05;
- Vidutinio slėgio dujotiekio tinklų nuo Vilkaviškio m. S.Nėries gatvės iki AB „Marijampolės grūdai“ grūdų džiovyklų D.Šelvių kaime specialusis planas, T00050205 (000392200201);
- Vilkaviškio miesto paupio parko prie Šeimenos ir Kastinės upių specialusis planas, T00079422, 2016-11-21;
- Vilkaviškio rajono Piliakalnių smėlio ir žvyro telkinio išteklių naudojimo planas, T00076768, 2015-09-02;
- Vilkaviškio rajono savivaldybės Paežerių ežero kraštovaizdžio tvarkymo planas, T00077390, 2015-11-16;
- Vilkaviškio rajono savivaldybės šilumos ūkio specialiojo plano atnaujinimas, T00076311, 2015-06-23;
- Vandentiekio ir nuotekų tinklų išplėtimo Žalgirio ir Maironio gatvių kvartaluose, Virbalyje, specialusis planas, T00049500 (000392200653);
- Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijos vietinės reikšmės viešųjų kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schema, T00049888 (000392200839), 2009-01-08;
- Marijampolės 2-osios vandenvietės SAZ nustatymo specialusis planas Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Paikių k., 2015 m. registracijos;





- Aukštybinių statinių (inžinerinių statinių-vėjo elektrinių ir jų grupių, bei elektroninio ryšio perdavimo bokštų, stiebų) išdėstymo rajono savivaldybės teritorijoje specialusis planas., T00042399 (000842000534), 2013-02-18;
- Marijampolės vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymo specialusis planas, T00077144, 2015-10-14;
- Marijampolės sav. teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schema, T00060735 (000183000583);
- Marijampolės apskrities miškų tvarkymo schema, T00077737, 2016-01-12;
- Marijampolės savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, T00058654 (000183000843).

**Sąsajos su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais:**

- Elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto veiksmų ir priemonių planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugsėjo 4 d. nutarimu Nr. 918 „Dėl Elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto veiksmų ir priemonių plano patvirtinimo“;
- Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planas 2019–2028 m.;
- Nacionalinis gamtinių dujų tiekimo saugumo užtikrinimo prevencinių veiksmų planas, patvirtintas 2012 m. lapkričio 28 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-241 „Dėl Nacionalinio gamtinių dujų tiekimo saugumo užtikrinimo prevencinių veiksmų ir nacionalinio gamtinių dujų tiekimo ekstremaliųjų situacijų valdymo planų patvirtinimo“;
- Gamtinių dujų perdavimo sistemos operatoriaus AB „Amber Grid“ dešimties metų (2018–2027 m.) tinklo plėtros planas;
- 2014–2020 metų nacionalinė pažangos programa, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. lapkričio 28 d. nutarimu Nr. 1482 „Dėl 2014–2020 metų nacionalinės pažangos programos patvirtinimo“;
- Nacionalinės elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. liepos 22 d. nutarimu Nr. 746 „Dėl Nacionalinės elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo plano patvirtinimo“;
- Nacionalinė energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133 „Dėl Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos patvirtinimo“, kuri buvo atnaujinta Lietuvos Respublikos Seimo 2018 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. XIII-1288;
- Valstybės ilgalaikės raidos strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2002 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. IX-1187 „Dėl Valstybės ilgalaikės raidos strategijos patvirtinimo“;
- Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. rugsėjo 11 d. nutarimu Nr. 1160 „Dėl Nacionalinės darnaus vystymosi strategijos patvirtinimo ir įgyvendinimo“;
- Nacionalinė miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programa, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012-05-23 nutarimu Nr. 569, 2012-05-23.



## 17. LITERATŪROS IR TEISĖS AKTŲ SĄRAŠAS

1. 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));
2. 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));
3. Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos sujungimo su kontinentinės Europos elektros tinklais darbui sinchroniniu režimu įstatymas Nr. XI-2052;
4. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas (Žin., 2004, Nr. 28-868);
5. 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));
6. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr. 5-75);
7. 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));
8. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 2004, Nr. 153-5571);
9. 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);
10. 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);
11. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis, patvirtintomis 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr.1-309 LR Energetikos ministro;
12. LRV 2004 m. kovo 15 d. nutarimas Nr.276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“;
13. 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/>;
19. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. Priėmimo data: 2019-06-06, Dokumentas Nr.: XIII-2166, Paskelbta: TAR, 2019-06-19, Nr. 9862.



## **18. 330 KV EPL KRUONIO HAE-BITĖNAI VYSTYMO PLANO KONKRETIZUOTI SPRENDINIAI. GRAFINĖ DALIS**

### **18.1. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS VILKAVIŠKIO R. SAVIVALDYBĖJE:**

- 18.1.1. Brėžinys M 1:40 000;
- 18.1.2. Brėžiniai M 1:5 000, 10 lapų.

### **18.2. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS ŠAKIŲ R. SAVIVALDYBĖJE:**

- 18.2.1. Brėžinys M 1:55 000;
- 18.2.2. Brėžiniai M 1:5 000, 15 lapų

### **18.3. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS JURBARKO R. SAVIVALDYBĖJE:**

- 18.3.1. Brėžinys M 1:35 000;
- 18.3.2. Brėžiniai M 1:5 000, 13 lapų

### **18.4. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS PAGĖGIŲ SAVIVALDYBĖJE:**

- 18.4.1. Brėžinys M 1:25 000;
- 18.4.2. Brėžiniai M 1:5 000, 7 lapai.