



|                               |                                                                                                                                                                            |                                 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Statytojas/Užsakovas          | LITGRID AB                                                                                                                                                                 |                                 |
| Projekto rengėjas             | UAB "TETAS"                                                                                                                                                                |                                 |
| Statinio projekto pavadinimas | INŽINERINIŲ TINKLŲ, ELEKTROS TINKLŲ – 110 KV ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJŲ „UTENA – RAŠĖ II“, „RAŠĖ - SUGINČIAI“ IR MOCKĖNŲ I ATŠAKOS UTENOS R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |                                 |
| Statinio naudojimo paskirtis  | ELEKTROS TINKLŲ                                                                                                                                                            |                                 |
| Statinio adresas              | UTENOS R. SAV.                                                                                                                                                             |                                 |
| Statinio projekto Nr.         | I52086.02-XX                                                                                                                                                               |                                 |
| Investicinio projekto Nr.     | PPRU24339                                                                                                                                                                  |                                 |
| Statinio kategorija           | YPATINGASIS STATINYS                                                                                                                                                       |                                 |
| Statybos rūšis                | REKONSTRAVIMAS                                                                                                                                                             |                                 |
| Statinio projekto etapas      | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)                                                                                                                                               |                                 |
| Statinio projekto dalis       | BENDROJI DALIS                                                                                                                                                             | Byla (segtuvas) BD              |
|                               |                                                                                                                                                                            | Bylos laida 0                   |
|                               |                                                                                                                                                                            | Bylos išleidimo data 2026-07-13 |

| Įmonė                                                       | Pareigos                   | V. Pavardė    | Parašas | Atestato Nr. |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------|--------------|
| UAB „Tetas“                                                 | Skyriaus vadovė            | A. Gudaitienė |         | -            |
| Projektų valdymo departamentas                              |                            |               |         |              |
| Projektavimo skyrius                                        | Projekto vadovas           | M. Juodis     |         | 35343        |
| V. Krėvės pr. 120, LT-51119, Kaunas                         |                            |               |         |              |
| El. paštas <a href="mailto:info@tetas.lt">info@tetas.lt</a> | Projekto vadovo asistentas | L. Tamulaitis |         | -            |

## 1. STATINIO PROJEKTO BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Bylos žymuo        | Laida | Pavadinimas     | Pastabos |
|----------|--------------------|-------|-----------------|----------|
| 1.       | I52086.02-XX-PP-BD | 0     | Bendroji dalis  |          |
| 2.       | I52086.02-XX-PP-E  | 0     | Elektrotechnika |          |

## 2. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr.                       | Dokumento žymuo             | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekstiniai dokumentai</b>   |                             |          |       |                                                                                                                                           |
| 1.                             | I52086.02-XX-PP-BD-BD       | 1        | 0     | Bendrieji duomenys                                                                                                                        |
| 2.                             | I52086.02-XX-PP-BD-BSR      | 2        | 0     | Bendrieji statinių rodikliai                                                                                                              |
| 3.                             | I52086.02-XX-PP-BD-AR       | 35       | 0     | Aiškinamasis raštas                                                                                                                       |
| 4.                             | -                           | 1        | 0     | Pritarimų ir sutikimų sąrašas                                                                                                             |
| <b>Pridedamieji dokumentai</b> |                             |          |       |                                                                                                                                           |
| 1.                             | <b>Priedas Nr. 1.</b>       | 1        | -     | Utenos rajono savivaldybės administracija Specialieji reikalavimai SRD-260310-00012 LN-D260310154259357                                   |
| 2.                             | <b>Priedas Nr. 2.</b>       | 5        | -     | Utenos rajono savivaldybės administracija Specialieji architektūros reikalavimai SARD-95-260310-00012 LN_D260310112258904                 |
| <b>Brėžiniai</b>               |                             |          |       |                                                                                                                                           |
| 1.                             | <b>I52086.02-XX-PP.B-01</b> | 1        | 0     | 110 kV OL „Utena – Rašė II“, „Rašė – Suginčiai“ trasos teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos planas M 1:5000 |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

|                      |                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 0                    | 2026-07-13                                                                                                                                                | Viešinimui                                        |                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| Laida                | Išleidimo data                                                                                                                                            | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| Kval. patv. dok. Nr. |  UAB „TETAS“<br>Projektų valdymo departamentas<br>Projektavimo skyrius |                                                   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br><b>Inžinerinių tinklų, elektros tinklų – 110 kV įtampos elektros oro linijų „Utena – Rašė II“, „Rašė - Suginčiai“ ir Mockėnų I atšakos Utenos r. sav. rekonstravimo projektas</b> |                   |
| 35343                | PV                                                                                                                                                        | M. Juodis                                         | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br><br>Bendrieji duomenys                                                                                                                                                                    | LAIDA             |
| -                    | PVA                                                                                                                                                       | L. Tamulaitis                                     |                                                                                                                                                                                                                    | 0                 |
|                      |                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| LT                   | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS<br><br>LITGRID AB                                                                                                                  |                                                   | DOKUMENTO ŽYMUO<br><br>I52086.02-XX-PP-BD-BD                                                                                                                                                                       | LAPAS LAPŲ<br>1 1 |

## 3. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

| Pavadinimas                                                                                                                    |                          |  | Kiekis     | Pastabos                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>I SKYRIUS<br/>SKLYPAS</b>                                                                                                   |                          |  |            |                                                                |
| 1. Sklypo plotas                                                                                                               | m <sup>2</sup>           |  | -          |                                                                |
| 2. Sklypo užstatymo intensyvumas                                                                                               | %                        |  | -          |                                                                |
| 3. Sklypo užstatymo tankis                                                                                                     | %                        |  | -          |                                                                |
| <b>IV SKYRIUS<br/>INŽINERINIAI TINKLAI</b>                                                                                     |                          |  |            |                                                                |
| <b>4. 110 kV elektros oro linija „Utena – Rašė II“</b><br>(Unik. Nr. 4400-0058-5288)                                           |                          |  |            | Elektros oro linijos pavadinimas keičiamas į „Mockėnai – Rašė“ |
| 4.1. Rekonstruojamų inžinerinių tinklų ilgis*                                                                                  | km                       |  | 3,526      |                                                                |
| 4.2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis                                                                        | vnt.;<br>mm <sup>2</sup> |  | 3x1; 173,1 |                                                                |
| <b>4.3. Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis</b><br>24 skaidulų žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu | km                       |  | 0,853      |                                                                |
| <b>4.4. Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis</b><br>72 skaidulų žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu | km                       |  | 2,673      |                                                                |
|                                                                                                                                |                          |  |            |                                                                |
| <b>5. 110 kV elektros oro linija „Rašė – Suginėčiai“</b><br>(Unik. Nr. 4400-0059-2749)                                         |                          |  |            |                                                                |
| 5.1. Rekonstruojamų inžinerinių tinklų ilgis*                                                                                  | km                       |  | 3,09       |                                                                |
| 5.2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis                                                                        | vnt.;<br>mm <sup>2</sup> |  | 3x1; 173,1 |                                                                |
| <b>5.3. Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis</b><br>48 skaidulų žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu | km                       |  | 0,413      |                                                                |
| <b>5.4. Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis</b><br>72 skaidulų žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu | km                       |  | 2,677      |                                                                |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

|                      |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                    | 2026-07-13                                                                                                                                                | Viešinimui                                                                                                                                                                                                          |
| Laida                | Išleidimo data                                                                                                                                            | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)                                                                                                                                                                   |
| Kval. patv. dok. Nr. |  UAB „TETAS“<br>Projektų valdymo departamentas<br>Projektavimo skyrius | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br><b>Inžinerinių tinklų, elektros tinklų – 110 kV įtampas elektros oro linijų „Utena – Rašė II“, „Rašė - Suginėčiai“ ir Mockėnų I atšakos Utenos r. sav. rekonstravimo projektas</b> |
| 35343                | PV                                                                                                                                                        | M. Juodis                                                                                                                                                                                                           |
| -                    | PVA                                                                                                                                                       | L. Tamulaitis                                                                                                                                                                                                       |
|                      |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| LT                   | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS                                                                                                                                    | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                                                                     |
|                      | LITGRID AB                                                                                                                                                | I52086.02-XX-PP-BD-BSR                                                                                                                                                                                              |
|                      |                                                                                                                                                           | LAPAS LAPŲ                                                                                                                                                                                                          |
|                      |                                                                                                                                                           | 1 2                                                                                                                                                                                                                 |

| Pavadinimas                                                                                                       |                          |  | Kiekis     | Pastabos                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|------------|-----------------------------------------------------------------|
| 6. <b>110 kV Mockėnų I elektros oro linijos atšaka</b> (U-nik. Nr. 4400-0057-0744)                                |                          |  |            | Elektros oro linijos pavadinimas keičiamas į „Utena - Mockėnai“ |
| Rekonstruojamų inžinerinių tinklų ilgis*                                                                          | km                       |  | 0,456      |                                                                 |
| elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis                                                                | vnt.;<br>mm <sup>2</sup> |  | 3x1; 173,2 |                                                                 |
| <b>6.1. Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis</b><br>žibosaugos trosas be šviesolaidinio kabelio | km                       |  | 0,456      |                                                                 |
|                                                                                                                   |                          |  |            |                                                                 |
|                                                                                                                   |                          |  |            |                                                                 |

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas

(parašas)

M. Juodis

Kvalifikacijos atestato Nr. 35343

2026-07

| DOKUMENTO ŽYMUO        | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|------------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-BSR | 2     | 2    | 0     |

#### 4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektinis pasiūlymas parengtas vadovaujantis galiojančiais LR įstatymais, Lietuvos Respublikoje galiojančių dokumentų reikalavimais, statybos techniniais reglamentais ir statybos taisyklėmis ir normomis.

Projektinis pasiūlymas parengtas prisilaikant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, kad sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų. Projektinio pasiūlymo sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų turtinių teisių, kaip numatyta LR įstatymų nustatyta tvarka.

Projektinis pasiūlymas „**INŽINERINIŲ TINKLŲ, ELEKTROS TINKLŲ – 110 KV ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJŲ „UTENA – RAŠĖ II“, „RAŠĖ – SUGINČIAI“ IR MOCKĖNŲ I ATŠAKOS UTENOS R. SAV. REKONSTRavimo PROJEKTAS**“ parengtas vadovaujantis LITGRID AB investicinio projekto Nr. PPRU24339 projektavimo užduotimi. **Projekto numeris I52086.02.** Projektinio pasiūlymo sprendiniai atitinka statytojo patvirtintą projektavimo užduotį.

Vadovaujantis projektavimo užduotimi, kartu su elektros oro linijų rekonstravimo projektu vykdomi:

- „Inžinerinių tinklų, elektros tinklų – 110/10 kV įtampos elektros transformatorių pastotės „Mockėnai“ Aukštaičių g. 15, Utenoje rekonstravimo projektas“. Projekto sprendiniai pateikiami atskiru projektu (projekto Nr. I52086.01).
- „Inžinerinių tinklų, elektros tinklų – 110/35/10 kV įtampos elektros transformatorių pastotės „Rašė“ J. Basanavičiaus g. 112A Utenoje paprastojo remonto projektas“ Projekto sprendiniai pateikiami atskiru projektu (projekto Nr. I52086.03).
- „Inžinerinių tinklų, elektros tinklų – 110/10 kV įtampos elektros transformatorių pastotės „Mockėnai“ Aukštaičių g. 13, Utenoje paprastojo remonto projektas“. Pakeitimai AB ESO dalyje (projekto Nr. I52086.04).
- „Inžinerinių tinklų, elektros tinklų – žaibosaugos statinių Aukštaičių g. 13, Utenoje supaprastintas statybos projektas“. Žaibosaugos statinių (2 vnt.) AB ESO teritorijoje projektas (projekto Nr. I52086.05).

#### Trumpa informacija apie statinį ir vietovę

Didžioji rekonstruojamų elektros oro linijos dalis yra urbanizuotoje Utenos miesto teritorijoje.

|                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |  |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas |                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |  |            |
| 0                                                                                               | 2026-07-13                                                                                                                                                | Viešinimui                                        |                                                                                                                                                                                                                    |  |            |
| Laida                                                                                           | Išleidimo data                                                                                                                                            | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |                                                                                                                                                                                                                    |  |            |
| Kval. patv. dok. Nr.                                                                            |  UAB „TETAS“<br>Projektų valdymo departamentas<br>Projektavimo skyrius |                                                   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br><b>Inžinerinių tinklų, elektros tinklų – 110 kV įtampos elektros oro linijų „Utena – Rašė II“, „Rašė - Suginčiai“ ir Mockėnų I atšakos Utenos r. sav. rekonstravimo projektas</b> |  |            |
| 35343                                                                                           | PV                                                                                                                                                        | M. Juodis                                         | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br><br>Aiškinamasis raštas                                                                                                                                                                   |  | LAIDA      |
| -                                                                                               | PVA                                                                                                                                                       | L. Tamulaitis                                     |                                                                                                                                                                                                                    |  | 0          |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |  |            |
| LT                                                                                              | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS                                                                                                                                    |                                                   | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                                                                    |  | LAPAS LAPŲ |
|                                                                                                 | LITGRID AB                                                                                                                                                |                                                   | I52086.02-XX-PP-BD-AR                                                                                                                                                                                              |  | 1 35       |





| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 2     | 35   | 0     |





PAV. 1. REKONSTRUOJAMŲ ELEKTROS ORO LINIJŲ VIETA M 1:5000

Rekonstruojamos 110 kV OL Utena – Rašė II tarp atramų Nr. 50-62 su atšaka su Mockėnų TP tarp atramų 50/1-50/4; 110 kV OL Rašė – Suginčiai tarp atramų 1-9 su 110kV OL Atš. Mockėnai tarp atramų 1-2 yra Utenos miesto ir rajono savivaldybės ribose.

Projektuojami rekonstravimo bei su tuo susiję kiti projekto sprendiniai nekerta Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos saugomų teritorijų objektų ar zonų. Informacijos apie objektus, įtrauktus į saugomų kultūros vertybių sąrašą, nagrinėjamoje zonoje nėra.

#### Bendroji informacija:

Elektros tinklai – 110 kV elektros oro linija „Utena – Rašė II“. Bendras 110 kV el. oro linijos ilgis 14,639 km.

- Daikto unikalus Nr.: 4400-0058-5288
- Statinio/ų adresas: Utenos r. sav., Utenos r. sav. teritorija
- Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai
- Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Elektros tinklų
- Statinio kategorija: Ypatingasis
- Statybos pradžios / pabaigos metai: 1964
- Rekonstravimo pradžios metai: 2019
- Rekonstravimo pabaigos metai: 2021

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 3     | 35   | 0     |

- **Statybos rūšis:** Rekonstravimas
- **Užsakovas (statytojas):** AB „Litgrid“

**Elektros tinklai – 110 kV įtampos elektros oro linija „Rašė - Suginčiai“ ilgis – 16,937 km**

- **Daikto unikalus Nr.:** 4400-0059-2749
- **Statinio/ų adresas:** Utenos r. sav., Utenos r. sav. teritorija
- **Inžinerinio statinio grupė:** Inžineriniai tinklai
- **Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis):** Elektros tinklų
- **Statinio kategorija:** Ypatingasis
- **Statybos pradžios / pabaigos metai:** 1975
- **Rekonstravimo pradžios metai:** 2019
- **Rekonstravimo pabaigos metai:** 2020

- **Statybos rūšis:** Rekonstravimas
- **Užsakovas (statytojas):** AB „Litgrid“

**Elektros tinklai – 110 kV Mockėnų I elektros oro linijos atšaka. Linijos ilgis – 1,049 km**

- **Daikto unikalus Nr.:** 4400-0057-0744
- **Statinio/ų adresas:** Utenos r. sav., Utenos r. sav. teritorija
- **Inžinerinio statinio grupė:** Inžineriniai tinklai
- **Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis):** Elektros tinklų
- **Statinio kategorija:** Ypatingasis
- **Statybos pabaigos metai:** 1981

- **Statybos rūšis:** Rekonstravimas
- **Užsakovas (statytojas):** AB „Litgrid“

Projekto sprendiniuose numatomos elektros oro linijų sprendiniai kerta įvairios paskirties žemės sklypus. Aplinkinis užstatymas iki projektuojamų elektros oro linijų atramų yra įvairus.

Esama įrenginių techninė būklė įvertinta Užsakovo prieš išduodant technines projektavimo sąlygas. Projektavimo užduotimi nuspręsta dalinai demontuoti esamus įrenginius ir atramas bei projektuoti naujus.

Elektros oro linijų apsaugos zonos kerta gyvenamuosius sklypus adresais: Metalų g. 15A; Dobilo g. 3, 5, 7; Ribninkų g. 1, 7, 9.

### **Cheminės medžiagos**

Pažymėtina, kad rekonstrukcijos etape galimas tik laikinas statybos darbų poveikis aplinkai dėl fizikinės, cheminės taršos. Eksploatacijos etapas papildomų poveikių negu iki EP OL rekonstrukcijos gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės.

### **Elektromagnetinis laukas**

Elektros oro linijų sukuriama elektriniai ir magnetiniai laukai priklauso nuo atstumo tarp laidų, įtampos, srovės ir fazinių laidų išdėstymo. Elektrinio lauko stipris sparčiai silpnėja, tostant nuo elektros oro linijų ir kitų įrenginių.

Didžiausi elektromagnetiniai laukai išmatuojami ties kraštiniais laidais ir linijos viduriu, kur atstumas tarp oro linijos laidų ir žemės paviršiaus yra mažiausias. Tolstant nuo elektros perdavimo oro linijų tiek elektrinis, tiek magnetinis laukai mažėja proporcingai atstumui: už keliasdešimt (15–20) metrų nuo aukštos įtampos elektros perdavimo linijų elektromagnetinis laukas sumažėja iki nereikšmingų dydžių. Pagal perdavimo tinklo operatoriaus (statytojo) LITGRID AB atliktus ilgalaikius stebėjimus, 110 kV oro linijos sukuria tik apink laidą iki 0,5 m atstumu elektromagnetinius laukus. Tolstant nuo fazinio laido, laukas labai stipriai mažėja ir neviršija leistinų dydžių apibrėžtų pagal HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas neprivalomas, neatliekamas.

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 4     | 35   | 0     |



### **Mikroklimatas ir apšvieta**

110 kV įtampos elektros oro linijose nebus eksploatuojami mikroklimatą įtakojantys ar apšvietą skleidžiantys įrenginiai, kurių intensyvumas galėtų viršyti leistinas ribines vertes.

### **Apkrova vykdant statybą**

Statybos metu atsirandančios apkrovos nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kt. neturi viršyti pagrindinių laikančių konstrukcijų apkrovų, kurios betarpiškai jas veikia.

### **Inžineriniai tinklai**

Rekonstruojamo statinio teritorijoje yra įvairioms žinybos priklausančių inžinerinių tinklų. Projekto sprendiniai pagal poreikį derinami su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis žinybomis techninio darbo projekto rengimo metu. Sprendiniai pateikiami TDP studijoje.

### **Kultūros paveldo vertybės**

Remiantis kultūros vertybių registro duomenimis, Rekonstruojamas statinys ir jo apsaugos zona bei artimiausios apylinkės, nepatenka į nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių teritorijas ir nėra arti jų.

Vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 9 str. 3 d., jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, turi būti stabdomi darbai ir valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui ir Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos teritoriniam skyriui.

Artimiausia kultūros paveldo vertybė – Utenos dvaro sodybos teritorija. Unikalus objekto kodas 837, nuo rekonstruojamos elektros oro linijos teritorija nutolusi apie 410 m.

### **Saugomos teritorijos**

Vadovaujantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro (toliau - STVK) duomenimis rekonstruojamas statinys ir jo apsaugos zona bei artimiausios jos apylinkės nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura2000“ ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas.

Rekonstruojamo statinio darbų zona bei su tuo susiję kiti projekto sprendiniai nekerta draustinių, rezervatų, teritorijų ar kitų Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos, Valstybinių miškų urėdijos saugomų teritorijų. Informacijos apie objektus, įtrauktus į saugomų teritorijų sąrašą, projekto įgyvendinimo darbų zonoje nėra.

Artimiausia saugoma teritorija – Griovių ir šlaitų miškai (Natura 2000 teritorijos kodas LTUTE0014), nuo rekonstruojamos oro linijos nutolęs apie 920 m.

### **Trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų užtikrinimas**

***Vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas neprivalomas.***

***Vadovaujantis Statybos įstatymo 37 straipsnio 1 dalimi, viešinimas privalomas projektuojant visuomenei svarbius objektus.***

***Vadovaujantis STR „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ 4 priedo 9.6. punktu, projektuojamas objektas patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą, nes šiame projekte projektuojamas 110 kV įtampos elektros perdavimo tinklų (oro linijų) rekonstravimas. Kadangi patenkama į visuomenei svarbių statinių sąrašą, atliekamos visuomenės informavimo procedūros vadovaujantis Statybos įstatymo 37 straipsnio 1 dalimi.***

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naujojo pastatyto statinio trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 5     | 35   | 0     |

būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

1. statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
2. galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
3. galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4. patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
5. gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
6. apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
7. apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
8. hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius.

#### **Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą (PAV atranka)**

Vadovaujantis projektavimo užduotimi ir kadangi planuojamos rekonstruoti 110 kV elektros oro linijos ilgis yra daugiau kaip 3 km, PŪV atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 15 punkto nuostatas. Dėl šios priežasties atliekama atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, kuris yra atliktas ir pateiktas institucijų vertinimui. Šiame skyriuje viešinimui pateikiama PŪV PAV atrankos trumpa informacija.

- *Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis:*
- *Produkcija*

Projektas skirtas elektros energijos perdavimo paslaugoms vykdyti, produkcijos gamyba nenumatoma.

- *Technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).*

Projekte gamybinės technologijos netaikomos. Numatoma rekonstruoti inžinerinę infrastruktūrą numatytiems funkcijoms vykdyti. Pagal Projektavimo užduotį numatomi tokie pajėgumai:

- OL laidų pralaidumas - ne mažesnio kaip 470 A elektrinės galios.

Trasos pradžia: nuo TP Rašė.

Trasos pabaiga: iki TP Mockėnai ir atramos Nr. 9 110 kV OL Utena – Rašė II ašyje.

Rekonstruojama OL yra Utenos rajono savivaldybės teritorijoje – 3,525 km.

Rekonstruojamos 110 kV oro linijos trasa numatyta esamos elektros oro linijos apsaugos zonos ribose, išnaudojant esamą inžinerinės infrastruktūros koridorių ir neišplečiant esamų elektros oro linijų apsaugos zonų ribų. Planuojamos OL techniniai parametrai ir atramų sąrašas pateikti lentelėse:

110 kV OL Utena – Rašė II tarp atramų Nr. 50-62 su atšaka Mockėnai tarp atramų 50/1-50/4 pagrindinės charakteristikos

| Charakteristikos pavadinimas                                                                               | Reikšmė      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Esama 110 kV OL Utena – Rašė II tarp atramų Nr. 50-62 su atšaka su Mockėnų TP tarp atramų 50/1-50/4</b> |              |
| Įtampa                                                                                                     | 110 kV       |
| Linijos atšakų skaičius                                                                                    | 1            |
| Grandžių skaičius                                                                                          | Viena ir dvi |
| Atramų skaičius                                                                                            | 19           |

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 6     | 35   | 0     |

| Charakteristikos pavadinimas                                                                        | Reikšmė                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atramos                                                                                             | Gelžbetoninės ir metalinės: tarpinės, inkarinės-kampinės                                    |
| Faziniai laidai                                                                                     | AS-150/24                                                                                   |
| Laidų skaičius fazėje                                                                               | Vienas                                                                                      |
| Žaibosaugos trosas                                                                                  | AS-95/19 tarp atr. 50-56A; S-50 tarp atr. 50-50/4;<br>OPGW 48G652D-AST-100 tarp atr. 56A-61 |
| Linijos ilgis                                                                                       | 3,52 km                                                                                     |
| <b>Esama 110 kV OL Rašė - Suginčiai tarp atramų Nr. 1-9 su atšaka su Mockėnų TP tarp atramų 1-3</b> |                                                                                             |
| Įtampa                                                                                              | 110 kV                                                                                      |
| Linijos atšakų skaičius                                                                             | 1                                                                                           |
| Grandžių skaičius                                                                                   | Viena ir dvi                                                                                |
| Atramų skaičius                                                                                     | 16                                                                                          |
| Atramos                                                                                             | Gelžbetoninės ir metalinės: tarpinės, inkarinės-kampinės                                    |
| Faziniai laidai                                                                                     | AS-150/24                                                                                   |
| Laidų skaičius fazėje                                                                               | Vienas                                                                                      |
| Žaibosaugos trosas                                                                                  | AS-95 atr. Nr. 1 – Portalas; OPGW48G652D-AST-100 atr. Nr. 1-9                               |
| Linijos ilgis                                                                                       | 3,08 km                                                                                     |

| <b>Projektuojama 110 kV OL Mockėnai - Rašė tarp atramų Nr. 1-16</b>  |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įtampa                                                               | 110 kV                                                                                                                                                                                                            |
| Linijos atšakų skaičius                                              | 1                                                                                                                                                                                                                 |
| Grandžių skaičius                                                    | Viena ir dvi                                                                                                                                                                                                      |
| Atramų skaičius                                                      | 16                                                                                                                                                                                                                |
| Atramos                                                              | Metalinės; tarpinės, inkarinės – kampinės                                                                                                                                                                         |
| Faziniai laidai                                                      | 149-AL1/24-ST1A                                                                                                                                                                                                   |
| Laidų skaičius fazėje                                                | Vienas                                                                                                                                                                                                            |
| Žaibosaugos trosas                                                   | nuo Rašės TP L-Mockėnai linijinio portalo iki atramos Nr. 4.<br>ŽTŠK skaidulų skaičius – 72;<br>Nuo atr. Nr. 4 iki Mockėnų TP ŽTŠK skaidulų skaičius – 24.                                                        |
| Linijos ilgis                                                        | 3,52 km                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Projektuojama 110 kV OL Rašė - Suginčiai tarp atramų Nr. 1-14</b> |                                                                                                                                                                                                                   |
| Įtampa                                                               | 110 kV                                                                                                                                                                                                            |
| Linijos atšakų skaičius                                              | 1                                                                                                                                                                                                                 |
| Grandžių skaičius                                                    | Viena ir dvi                                                                                                                                                                                                      |
| Atramų skaičius                                                      | 14                                                                                                                                                                                                                |
| Atramos                                                              | Gelžbetoninės ir metalinės: tarpinės, inkarinės-kampinės                                                                                                                                                          |
| Faziniai laidai                                                      | 149-AL1/24-ST1A                                                                                                                                                                                                   |
| Laidų skaičius fazėje                                                | Vienas                                                                                                                                                                                                            |
| Žaibosaugos trosas                                                   | Nuo Rašės TP L-Mockėnai linijinio portalo iki atramos Nr. 12.<br>ŽTŠK skaidulų skaičius – 72;<br>Nuo atr. Nr. 12 iki atr. Nr. 14 esamas ŽTŠK.<br>Nuo Rašės TP linijinio portalo iki atramos Nr. 1 esamas ŽT AS-95 |
| Linijos ilgis                                                        | 3,09                                                                                                                                                                                                              |

- Žaliavų, produktų naudojimas. Atliekos
- Žaliavos ir produktai

Rekonstravimo darbų metu bus statomos metalinės atramos, jos tvirtinamos, įrengiami surenkami gelžbetoniniai pamatai, gelžbetoniniai rygeliai, metaliniai laidai, kita įranga. Visa įranga yra gamyklinė, statybos vietoje vykdomi tik montavimo darbai.

Statybos darbų metu naudojamų statybinių žaliavų ir produktų sąrašas bei orientaciniai kiekiai (kur yra

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 7     | 35   | 0     |

duomenys) pateikiami lentelėje.

Numatomos naudoti žaliavos ir produktai

| Žaliavos ir produktai  | Mato vnt.      | Kiekis |
|------------------------|----------------|--------|
| Derlingas dirvožemis*  | m <sup>3</sup> | ~2000  |
| Metalas                |                |        |
| Atramos                | t              | ~115 t |
| Laidai                 | t              | ~20 t  |
| Kiti metalo gaminiai   |                |        |
| Inkariniai varžtai M52 | vnt.           | ~144   |
| Inkariniai varžtai M39 | vnt.           | ~144   |
| Betonas                | m <sup>3</sup> | ~60    |

\*- atvežtinis derlingas dirvožemis. Statybos darbų metu taip pat panaudojamas nukastas derlingas dirvožemis

Visų žaliavų ir produktų kiekiai bus tikslinami statinių projektų rengimo metu, atsižvelgiant į išduotas projektavimo sąlygas ir reikalavimus.

Eksplotacijos metu žaliavos, cheminės medžiagos ar preparatai nebus naudojami ir saugojami.

- **Atliekos**

110 kV Utena – Rašė II, Rašė – Suginėčiai ir atš. Mockėnai I būtinės atliekos nesusidarys. Gali susidaryti nereikšmingi atliekų kiekiai techninės priežiūros ir remontų metu, susidariusios atliekos bus surenkamos ir perduodamos atitinkamoms atliekų tvarkančioms įmonėms.

Vykdamas statybos darbus susidarys statybinės atliekos (nepavojingos) - metalas, betonas, pašalintų želdinių atliekos (krūmai) ir kt. Susidarančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu (1998-06-16 Nr. VIII-787), Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu (2001-09-25 Nr. IX-517); Atliekų tvarkymo taisyklėmis (1999-07-14 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr.217); Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (2006-12-29 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-637); Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymas Nr. D1-367); Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-06-27 įsakymas Nr. 348) (aktualiomis dokumentų redakcijomis).

Pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevencinis atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikomos susidarančios:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos;
- inertinės atliekos – betonas ir kitos atliekos, kuriose nevyksta pastebimi fizikiniai ar cheminiai pokyčiai;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, plastikas, želdinių šalinimo atliekos (susmulkinti krūmai ir kt., kuriuos galima panaudoti biokuro gamybai), metalas;
- pavojingosios atliekos (jei tokių bus) – tirpikliai, dažai, klijai ir kitos kenksmingos, degios, sprogsčios, esdinančios, toksiškos ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti žmonių sveikatą ar aplinką;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos ir pan.)

Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekų tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Pavojingos atliekos (jei tokios bus aptiktos) gali būti atiduodamos tik įmonėms, turinčioms pavojingų atliekų tvarkymo licencijas. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

Demontuotos atramos ir technologinė įranga išvežama į Litgrid AB nurodytą sandėliavimo vietą. Baigus statybos darbus statybos vieta sutvarkoma, joje neturi likti atliekų. Planuojami susidarančių atliekų kiekiai ir jų

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 8     | 35   | 0     |



tvarkymas pateikti lentelėje:

*Numatomi atliekų kiekiai ir jų tvarkymas*

| Pavadinimas                                           | Kiekis                                      | Agregatinis būvis | Kodas pagal atliekų sąrašą | Pavojingumas    | Atliekų saugojimas  | Numatomi tvarkymo būdai                                                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Mišrios statybinės ir griovimo atliekos               | 2 t                                         | kietas            | 17 09 04                   | Nepavojingosios | Statybos aikštelėje | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei                                 |
| Geležis ir plienas (atramos)                          | 122 t                                       | kietas            | 17 04 05                   | Nepavojingosios | Statybos aikštelėje | Grąžinama Litgrid AB                                                   |
| Aluminis (laidai)                                     | 18 t                                        | kietas            | 17 04 02                   | Nepavojingosios | Statybos aikštelėje | Grąžinama Litgrid AB                                                   |
| G/b laužas (atramos pamatai)                          | 340 t                                       | kietas            | 17 01 07                   | Nepavojingosios | Statybos aikštelėje | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei                                 |
| Stiklas (izoliatoriai)                                | 5 t                                         | kietas            | 17 02 02                   | Nepavojingosios | Statybos aikštelėje | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei                                 |
| Medienos atliekos (šakos, susmulkinti krūmai ir pan.) | bus apskaičiuota parengus techninį projektą | kietas            | 02 01 07                   | Nepavojingosios | Statybos aikštelėje | Gali būti smulkinamos vietoje / perduodamos biokurą gaminančiai įmonei |

Pastabos:

- susidarančių atliekų rūšys ir kiekiai bus tikslinami statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis;
- visas statybos metu susidariusias atliekas tvarko Rangovas ir pateikia Užsakovui dokumentus, įrodančius, kad statybinės atliekos buvo sutvarkytos vadovaujantis pirmiau minėtais teisės aktais
- mediniai padėklai ir kt. panaudojami pakartotinai

- Radioaktyviosios bei pavojingosios medžiagos

Statybos metu bei eksploatacijos metu radioaktyviosios bei pavojingosios medžiagos nebus naudojamos.

- *Gamtos išteklių naudojimas ir regeneracijos galimybės*

Statybos metu bus naudojami gamtos ištekliai: gruntas, derlingas dirvožemis, smėlis, metalas ir kt. Esamas derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimamas, saugomas tam numatytose aikštelėse, ir, baigiant statybos darbus, panaudojamas rekultivacijai.

Biologinės įvairovės išteklių naudojimas nenumatomas.

Eksploatacijos metu gamtos išteklių naudojimas nenumatomas.

- *Energijos, kuro ir degalų naudojimas (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).*
- *Energijos naudojimas*

Eksploatacijos metu energijos naudojimas nenumatomas.

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 9     | 35   | 0     |

- *Kuro ir degalų naudojimas*

Statybos metu bus naudojamas automobilinis kuras (daugiausia dyzelinas). Vienai demontuojamai atramai sunaudojama apie 0,43 t kuro, o statomai – apie 0,86 t. Įvertinus demontuojamų (26 vnt.) ir keičiamų/naujai statomų (18 vnt.) atramų skaičių, statybos darbų metu bus sunaudota apie 27 t dyzelinio kuro.

Elektros linijos ir jos apsaugos zonos aptarnavimui bus naudojamas automobilinis kuras. OL techniniam aptarnavimui numatoma sunaudoti apie 1,5 t dyzelinio kuro per metus, o trasos valymui (atliekama kas trejus metus) - apie 0,6 t dyzelinio kuro.

- *Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas*

Pavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas nenumatomas.

- *Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.*

Nuotekų susidarymas nenumatomas.

- *Cheminės taršos susidarymas*

- *Oro tarša ir ŠESD emisijos*

- *Oro tarša statybos metu*

Statybos metu galima cheminė oro tarša ir tarša dulkėmis nuo naudojamų mechanizmų. Pažymėtina, kad statybos laikotarpiu planuojama emisija į orą vyks atvirose vietovėse, kuriose dėl vėjo ir mažo užstatymo oro teršalai pakankamai greitai išsisklaido (kanjono efektas neplanuojamas). Todėl neigiamas poveikis bus trumpalaikis bei neviršys ribinių oro užterštumo normų. Taip pat statybos laikotarpiu kaupiamasis, sąveikaujantis (sinergetinis) neigiamas poveikis nenumatomas.

- *Oro tarša eksploatacijos metu*

Planuojama 110 kV EPL oro taršos nesąlygos. Esant elektros išlydžiams, išsiskiria nedideli žmonių sveikatai ar ekosistemoms nepavojingi ozono ir azoto oksidų kiekiai. Tyrimu metu buvo atlikti stebėjimai prie 330 kV įtampos EPL, kurie parodė, kad išlydžio metu ozono ir azoto kiekiai nėra dideli ir neviršija siektinų verčių. Prie 110 kV EPL jokių duomenų apie taršos stebėjimus nėra, todėl nėra pagrindo teigti, kad 110 kV EPL sukuria oro taršą.

- *Dirvožemio tarša*

Derlingasis dirvožemio sluoksnis rangos darbų vietoje prieš pradedant rangos darbus bus nukastas/nustumtas, saugomas atskirai ir panaudojamas teritorijos rekultivacijai vadovaujantis LR Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio mėn. 14 d. nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“.

Pažymėtina, jog įgyvendinant ir vykdant PŪV nebus naudojamos ir saugomos pavojingos cheminės medžiagos, nebus nuolatos veikiančių stacionarių kūrų deginančių įrenginių.

Sklypo paruošiamieji bei žemės darbai bus vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Tikslus statybos darbų metu nuimamo derlingojo dirvožemio sluoksnio plotas, storis ir tūris, nuimto dirvožemio laikino sandėliavimo vietos, jo naudojimo pobūdis ir apsaugos priemonės bus numatytos techniniame darbo projekte.

Laikantis visų numatytų organizacinių/prevencinių priemonių, reikšmingas poveikis dirvožemiui vykdant statybos darbus nenumatomas.

- *Vandens cheminės taršos susidarymas*

- *Ūkinės veiklos metu:*

Įgyvendinus PŪV, nenumatomas neigiamas poveikis EPL gretimybėje esančių paviršinių telkinių vandens kokybei.

- *Statybos darbų metu:*

Vykdant planuojamus nedidelės apimties kasybos darbus teoriškai galimas trumpalaikis poveikis paviršiniams vandens telkiniams: dirbant technikai galima lokali telkinių vandens tarša (tepalai, degalai),

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 10    | 35   | 0     |

skendinčiomis medžiagomis, paviršinių vandens telkinių krantų erozija, nuošliaužos, dugno užnešimas dumbliu. Poveikio paviršinių vandens telkinių vandens kokybei ir hidrologiniam balansui prevencijai, atliekant Statybos darbus bus taikomos organizacinės / prevencinės paviršinio vandens telkinių apsaugos priemonės, vadovaujantis Lietuvos Respublikos 2019-06-06 specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, Nr. XIII-2166.

- *Nuosėdų susidarymas*

PŪV statybos ir eksploatacijos metu nuosėdų susidarymas nenumatomas.

- *Taršos kvapais susidarymas*

Ūkinės veiklos metu kvapų tarša nesusidarys. Kvapų valdymo metodinėse rekomendacijose (Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos, Visuomenės sveikatos priežiūros tarnyba, 2012) 1.5 skyriuje PŪV nėra įvardijama kaip kvapą generuojanti veikla. Šiai veiklai nėra nustatytos kvapų emisijos OUE/s faktoriai.

Statybų metu nenumatoma jokių technologinių procesų, kurių metu į aplinkos orą būtų išmetamos cheminės medžiagos, kurios turi kvapo slenkstį, nustatytą pagal 2007 m. gegužės 10 d. įsigaliojusią higienos normą HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“.

- *Fizikinės taršos susidarymas*

- *Triukšmas*

- *Statybos darbų metu:*

Statybos darbų metu galimas neigiamas triukšmo poveikis aplinkai dėl statybos mašinų, mechanizmų veikimo, esamų atramų demontavimo bei kitų darbų. Tačiau statybos metu kylantys veiksniai lokaliuose teritorijose bus trumpalaikiai (3–4 dienos vienoje zonoje), epizodiniai. Šie triukšmo šaltiniai nelaikytini stacionariais triukšmo šaltiniais, trumpalaikis jų poveikis aplinkai nereikšmingas. Vadovaujantis LR triukšmo valdymo įstatymo 14 straipsnio 2 punktu triukšmo šaltinių valdytojai, planuojantys statybos, remonto, montavimo darbus gyvenamosiose vietovėse, privalo ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas iki šių darbų pradžios pateikti savivaldybės institucijoms informaciją apie triukšmo šaltinių naudojimo vietą, planuojamą triukšmo lygį ir jo trukmę per parą, triukšmo mažinimo priemones. Nepateikus tokios informacijos, darbai negali būti pradėti.

Statybos metu turi būti užtikrinta apsauga nuo triukšmo, atsižvelgiant į bendruosius triukšmo valdymo ir kontrolės reikalavimus. Siekdamas sumažinti triukšmą statybų metu, triukšmo valdytojas privalo vykdyti Triukšmo valdymo įstatymo (2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) 14 straipsnyje nustatytus reikalavimus.

Triukšmo šaltinių valdytojai privalo laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, nustatytų triukšmo ribinių dydžių. Rangovas, vykdydamas darbus, privalo vadovautis Triukšmo prevencijos viešose vietose taisyklėmis (pagal jų aktualias redakcijas).

Rangovas turi:

- planuoti statybos darbų procesus (derinti triukšmingus darbus atliekant juos vienu metu, jei įmanoma organizuoti sunkiosios technikos maršrutus toliau nuo gyvenamųjų pastatų, neįrengti statybos aikštelių ties gyvenamosiomis teritorijomis ir t. t.);

- naudoti techniškai tvarkingus tylesnius mechanizmus, įrangą turinčią CE sertifikavimą ir atitinkančią statybos techninio reglamento STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“<sup>[3]</sup> reikalavimus.

Įgyvendinant pirmiau nurodytas statybos darbų keliamo triukšmo prevencijos priemones, reikšmingas neigiamas triukšmo poveikis statybos darbu metu nenumatomas.

- *Ūkinės veiklos metu:*

Apsauga nuo triukšmo eksploatacijos metu turi būti užtikrinta pagal higienos normos HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtintą 2011 m. birželio 13 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-604) reikalavimus, poveikio mažinimo priemonės turi užtikrinti ekvivalentinius garso slėgio lygius Ldienos, Lvakaro, Lnakties ir Ldvn pastatuose ir šių pastatų aplinkoje (išskyrus maitinimo ir kultūros pastatus). Ribiniai triukšmo dydžiai pateikti lentelėje:

*Higienos normos HN 33:2026 nustatyti triukšmo ribiniai dydžiai*

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 11    | 35   | 0     |

| Objekto pavadinimas                                                                                                                                                                | L <sub>dvn</sub> ,<br>dBA | L <sub>dienos</sub> ,<br>7-19 h,<br>dBA | L <sub>vakaro</sub> ,<br>19-22 h<br>dBA | L <sub>nakties</sub> ,<br>22-7 h<br>dBA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo <sup>4</sup> | 65                        | 65                                      | 60                                      | 55                                      |
| Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą                         | 55                        | 55                                      | 50                                      | 45                                      |

Akustinį triukšmą prie aukštos įtampos EPL sukelia energijos išlydis, kuris atsiranda, kai elektrinio lauko stipris laidininko paviršiuje yra didesnis už kritinį elektrinio lauko stiprį aplink laidininką. Triukšmo lygis prie EPL priklauso nuo aplinkos oro sąlygų – drėgmės, oro tankio, vėjo, lietaus, rūko ir kt. (vanduo padidina oro laidumą tuo pačiu padidindamas iškrovų intensyvumą).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymu (Žin., 2004, Nr. 164-5971 ir vėlesniais jo pakeitimais ir papildymais), triukšmo šaltinių valdytojai privalo laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, Lietuvos higienos normoje HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

Siekiant įvertinti 110 kV oro linijų keliamo triukšmo pasekmes visuomenės sveikatai, analizuojami atliktų triukšmo matavimų rezultatai nuo elektros perdavimo oro linijų.

Atliktų triukšmo lygio matavimų duomenimis „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai-Bitėnai statyba. 2021 m. PAV ataskaitoje“, gyvenamojoje aplinkoje, kuri nuo 330 kV oro linijos kraštinio laido nutolusi per 13 m ir 20 m, ekvivalentinis ir maksimalus triukšmo lygis neviršija HN 33:2026 nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.<sup>4</sup>

Pagal „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE-Bitėnai statyba. 2021 m. PAV ataskaitoje“ pateiktus triukšmo lygio matavimus duomenis, išmatuoti ekvivalentiniai ir maksimalūs triukšmo lygiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose, bei jų aplinkoje, kurie nuo elektros linijos kraštinio laido nutolę 1 m ir 16 m atstumu, neviršija HN 33:2026 nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

Paprastai 330 kV oro linijų skleidžiamas triukšmas yra pakankamai nežymus ir gali būti fiksuojamas tik po pačia linija, o greta jos jau susilieja su aplinkos foniniu triukšmu ir yra nepastebimas.

Planuojama EPL trasa yra nutolusi nuo gyvenamųjų teritorijų ir gyvenamųjų teritorijų plėtros zonų, kurios suplanuotos galiojančiuose kompleksiniuose teritorijų planavimo dokumentuose.

Nuo esamos (110 kV OL Rašė - Suginėčiai) elektros perdavimo oro linijos apsaugos zonos arčiausiai esantys gyvenamieji pastatai (daugiabutis namas) yra apie 2,9 m atstumu, tačiau šis EOL ruožas numatomas demontuoti. Nuo planuojamos elektros perdavimo oro linijos arčiausiai esantys gyvenamieji pastatai yra patenkantys į esamą AZ – 1 pastatas. Vadovaujantis didesnės įtampos (330 kV) oro linijų tyrimų patirtimi daroma prielaida, kad ir 110 kV oro linijos skleidžiamas triukšmas neviršys HN 33:2026 nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, todėl poveikis dėl triukšmo nenumatomas.

- *Vibracija*

Žmogaus sveikatai pavojingos vibracijos dydžiai reglamentuojami higienos normomis HN 50:2003 ir HN 51:2003. EPL eksploatacijos metu neigiamo vibracijos poveikio nesukels, nes nėra priskiriama įrenginiams, kurie skleidžia stiprią vibraciją.

Statybų metu neigiamas vibracijos poveikis nėra numatomas.

- *Šviesa*

Ūkinė veikla nenumato šviesą skleidžiančių įrenginių veiklos.

Statybų metu neigiamas poveikis aplinkai dėl šviesos nėra prognozuojamas.

- *Šiluma*

Planuojamos EPL statybos ir eksploatacijos metu šiluminės taršos susidarymas nenumatomas, nes planuojamame objekte šilumos energija nesusidaro, ji nėra gaminama ar skleidžiama kaip šalutinis vykdomos veiklos produktas, todėl joks reikšmingas neigiamas poveikis dėl šiluminės taršos nėra numatomas.

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 12    | 35   | 0     |

- *Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė*

Elektromagnetinės spinduliuotės įtaka sveikatai priklauso nuo dažnio, laukų intensyvumo ir poveikio trukmės.

Elektromagnetinį lauką sudaro elektrinis ir magnetinis laukas. Jų stiprumas priklauso nuo to, kokio dydžio srovė teka elektros įrenginiais. Kuo srovė stipresnė, tuo didesnis elektromagnetinis laukas. Didžiausias elektromagnetinis laukas susidaro po aukštos įtampos elektros linija. Tačiau jo stiprumas sparčiai mažėja tolstant nuo elektros įrenginių. Paėjus keliasdešimt metrų nuo aukštos įtampos elektros perdavimo linijos, elektromagnetinis laukas krenta iki nereikšmingų dydžių.

Jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės spinduliuotės parametrai) leidžiamos vertės yra reglamentuojamos Lietuvos higienos normos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros oro linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. V-552 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ patvirtinimo“ reikalavimai. Elektromagnetinio lauko parametrai leidžiamos vertės – elektromagnetinės spinduliuotės parametrai, kurios veikdamos žmogų neribotą laiką nesukelia grėsmės ar neigiamo poveikio sveikatai. 110 kV aukštos įtampos linijoms ir žemesnės įtampos linijoms dėl mažų elektromagnetinių laukų dydžių ši Higienos norma netaikoma.

Siekiant įvertinti 110 kV oro linijų keliamo elektromagnetinio lauko dydį, analizuojami atliktų matavimų rezultatai nuo elektros perdavimo oro linijų:

2014 m. „Litgrid“ atliko elektromagnetinių laukų, susidarančių prie aukštos įtampos elektros perdavimo linijų, išsamius matavimus. Skirtingose elektros perdavimo tinklo atkarpose bendrovės specialistai išmatavo elektrinio bei magnetinio lauko stiprius po linijomis, greta linijų bei tolstant nuo jų (9 pav.). Elektrinio ir magnetinio lauko dydžiai skiriasi priklausomai nuo linijose esančios įtampos – 110 kV ar 330 kV – elektros perdavimo intensyvumo jose bei nuotolio. Rezultatai parodė, kad už EPL apsaugos zonos ribų elektromagnetiniai laukai neviršija nustatytų normos ribų,

Rekonstruojamai EOL nustatyta apsaugos zona - po 20 metrų nuo kraštinių jos laidų. Arčiausiai esantys gyvenamieji pastatai yra patenkantys į suplanuotą AZ, apie 12 m nuo kraštinio laido. Arčiausiai Az esantys gyvenamieji pastatai - 15, 9m atstumu iki suplanuotos EOL apsaugos zonos, todėl neigiamo elektromagnetinio poveikio nebus.

|                                |                              |           |      |      |      |
|--------------------------------|------------------------------|-----------|------|------|------|
| Matavimo data                  | 2014-04-29                   |           |      |      |      |
| Oro linija                     | 110 kV Alytus-Putinai        |           |      |      |      |
| Po linija                      | Tolstant nuo kraštinio laido |           |      |      |      |
|                                | Linijos                      | Kraštinis | 5 m  | 10 m | 20 m |
|                                | ašis                         | laidas    |      |      |      |
| Elektrinio lauko stipris, kV/m | 0,88                         | 1,04      | 0,68 | 0,23 | 0,05 |
| Magnetinio lauko stipris, A/m  | 0,10                         | 0,09      | 0,08 | 0,06 | 0,04 |

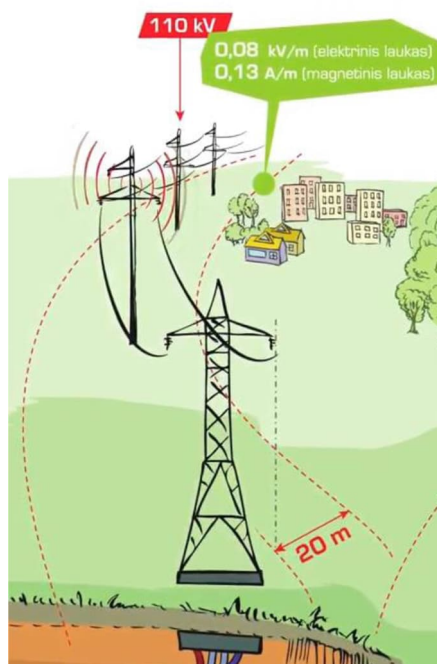
|                                |                              |           |      |      |      |
|--------------------------------|------------------------------|-----------|------|------|------|
| Matavimo data                  | 2014-04-29                   |           |      |      |      |
| Oro linija                     | 110 kV Alytus-Griškonys      |           |      |      |      |
| Po linija                      | Tolstant nuo kraštinio laido |           |      |      |      |
|                                | Linijos                      | Kraštinis | 5 m  | 10 m | 20 m |
|                                | ašis                         | laidas    |      |      |      |
| Elektrinio lauko stipris, kV/m | 0,92                         | 1,10      | 0,82 | 0,38 | 0,12 |
| Magnetinio lauko stipris, A/m  | 0,54                         | 0,50      | 0,29 | 0,16 | 0,07 |

Šaltinis: Litgrid

Atliktų elektromagnetinių laukų matavimų rezultatai

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 13    | 35   | 0     |





Šaltinis: Litgrid  
Elektromagnetinis laukas

PŪV poveikis dėl elektromagnetinio lauko gyvenamajai aplinkai nenumatomas.

- *Biologinės taršos susidarymas*

PŪV biologinės taršos susidarymas nebūdingas ir neprognozuojamas.

- *Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių*

PŪV ekologiniu požiūriu nėra pavojinga EPL gretimybėje esantiems objektams dėl ekstremaliųjų įvykių.

Galimų avarijų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus, kurių tikimybė nėra didelė.

PŪV metu galimi avarinių situacijų tipai:

- Gamtinis. Dažniausiai galinčios įvykti avarijos dėl gamtinių stichinių reiškinių, tokių kaip audros, škvalas ir kt., yra laidų nutraukimas ir OL atramų nuvertimas. Techninio darbo projekto metu bus parengti visi reikalingi skaičiavimai ir vertinimai sumažinantys tokių ekstremalių situacijų sukeltą avarijų tikimybę iki minimalios. Žaibas į atramą - visos atramos įžemintos, todėl bet koks poveikis mažai tikėtinas. Projektavimo ir statybos metu jautrios teritorijos nustatomos ir įvertinamos, jos, jei galima, neprojektuojamos atramos, o jeigu to išvengti neįmanoma – priimamos reikiamos inžinerinių geologinių procesų vystymąsi stabdančios priemonės – gilinami atramų pamatai, stiprinami gruntai, silpni gruntai iškasami, stiprinami krantai ir kitos priemonės. Gaisras - EPL numatyta apsaugos zona. Šios zonos priežiūra, pomiškio valymai, jeigu reikia sauso žolės pašalinimas leidžia išvengti galimo reikšmingo poveikio miško aplinkai dėl elektros nutekėjimo ir kibirkščių sukkelto gaisro.

- Techninis. Apima įrangos gedimą, elektros energijos tiekimo vartotojams sutrikimą ir kt. Tokios avarijos poveikio aplinkai ir žmonėms paprastai neturi, nebent tai, kad vartotojai tam tikrą laiką tarpą lieka be elektros energijos. Nusidėvėję laidai ar atramos yra mažiau atsparūs stichiniams poveikiams, apledėjimui, vėjo gūsiams, todėl jų nusidėvėjimas padidina avarijų dėl stichinių meteorologinių reiškinių galinčių kilti avarijų pavojų. Įsilę ir nutįsę laidai pasiekia apsaugos zonoje paliktus medžius ir įvyksta trumpas sujungimas. Trumpas sujungimas atjungtų liniją, bet aplinkai ir žmonėms didesnio pavojaus nekeltų. Tokia situacija galima tik pažeidus normatyvinius atstumus nuo medžių iki laidų, todėl mažai tikėtina.

- Ekologinis. Avarinė situacija dėl į aplinką galinčių patekti ir pasklisti teršalų yra minimali.

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 14    | 35   | 0     |

- Kiti ekstremalūs įvykiai: galimi žmonių sveikatos sutrikimai dėl PŪV objektų veiklos. Pagrindinė priežastis dėl elektros srovės sukeltų mirties atvejų yra elektros smūgiai. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Administracijos, darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos tikimybę iki minimalios.

- *Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai*

Rizika visuomenės sveikatai dėl PŪV nenumatoma. Poveikis dėl triukšmo ir dėl elektromagnetinio lauko nenumatomas.

- *Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla*

PŪV yra glaudžiai susijusi su kitomis Litgrid AB operuojamomis oro linijomis bei AB ESO operuojamomis 0,4 – 35 kV oro linijomis, siekiant užtikrinti efektyvų elektros perdavimo sistemos funkcionavimą.

Projektavimo užduotyje nurodyta:

- organizuojant darbus 110-400 kV oro linijose, kai reikia atjungti, įžeminti kertamąsias 0,4-35 kV oro linijas, PSO darbus vykdantys darbuotojai (rangovas) sudaro darbų vykdymo grafiką, kurį prieš 20 kalendorinių dienų iki darbų pradžios pateikia PSO ir AB ESO atsakingiems asmenims derinimui excel formate. Grafiko suderinimas atliekamas ne vėliau kaip prieš 20 kalendorinių dienų iki darbų pradžios.

- AB ESO operatyviniai darbuotojai gavę iš PSO suderintą, patvirtintą kertamųjų linijų grafiką derina su tinklų naudotojais (jeigu reikia) atjungimo laiką.

- *Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).*

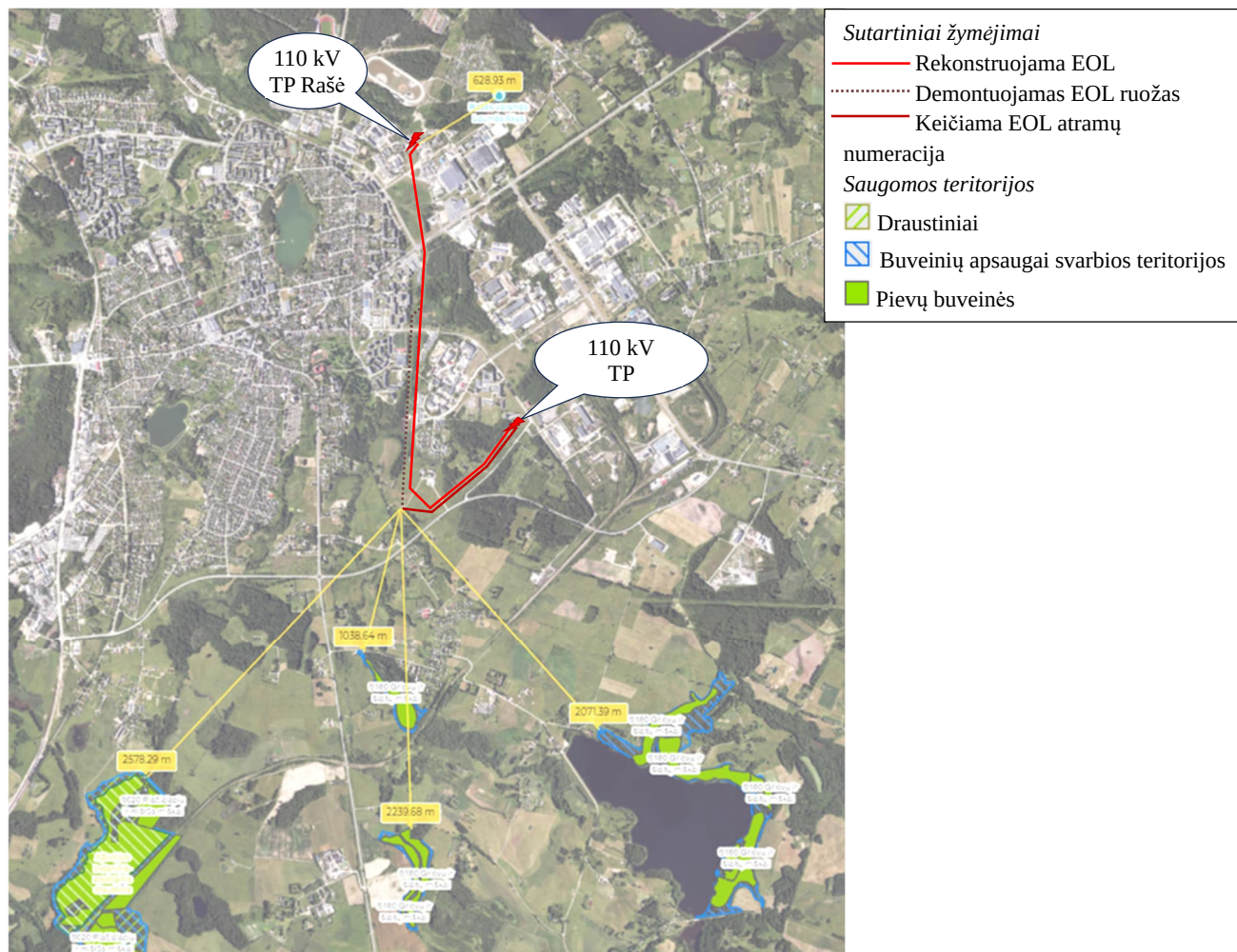
Pagal Statytojo pateiktą informaciją fizinių darbų objekte atlikimas galimas 2027 m. III ketvirtis – 2028 m. I ketvirtis.

PŪV eksploataciją numatoma vykdyti neterminuotai.

- *Saugomos teritorijos, „Natura 2000“ teritorijos, ir jose saugomas EB svarbos natūralios buveinės bei rūšys*

PŪV nepatenka į saugomas teritorijas (valstybinius rezervatus, draustinius, valstybinius parkus, regioninius parkus, „Natura 2000“ teritorijas, Europos Bendrijos svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių plotus). Artimiausia saugoma „Natura 2000“ teritorija yra už 1,04 km.

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 15    | 35   | 0     |



Sudaryta rengėjų pagal vstt.lt svetainės žemėlapi  
PŪV trasa artimiausių saugomų teritorijų atžvilgiu

PŪV rekonstruojamoje dalyje nepatenka į „Natura 2000“ teritorijas. Duomenys apie artimiausias PŪV „Natura 2000“ teritorijas pateikti lentelėje:

Natura 2000 teritorijos PŪV atžvilgiu

| Saugoma teritorija                                           | Identifikavimo kodas | Atstumas iki PŪV, km | Pastaba                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Draustiniai</b>                                           |                      |                      |                                                                                         |
| Ažuolijos botaninis-zoologinis draustinis                    | 0210700000032        | 2,59                 |                                                                                         |
| <b>Natura 2000</b>                                           |                      |                      |                                                                                         |
| Nemeikščių apylinkės. BAST                                   | LTUTE0014            | 1,04                 |                                                                                         |
| Ažuolijos miškas. BAST                                       | LTUTE0010            | 2,59                 | Iš dalies sutampa su Ažuolijos botaniniu-zoologiniu draustiniu                          |
| <b>EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių plotai</b> |                      |                      |                                                                                         |
| Žalioji dvyndantė (Dicranum viride)                          | 1500000046561        | 2,59                 | Iš dalies sutampa su Ažuolijos botaniniu-zoologiniu draustiniu ir BAST Ažuolijos miškas |
| 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai                            | 1500000046779        | 2,61                 |                                                                                         |
| 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai                            | 1500000046254        | 2,61                 |                                                                                         |
| 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai                            | 1500000046354        | 2,74                 |                                                                                         |
| 9050 Žolių turtingi eglynai                                  | 1500000046586        | 3,45                 |                                                                                         |

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 16    | 35   | 0     |

|                                   |               |      |                                                |
|-----------------------------------|---------------|------|------------------------------------------------|
| 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai | 1500000045996 | 3,54 |                                                |
| 9180 Griovų ir šlaitų miškai      | 1500000031021 | 1,07 |                                                |
| 9180 Griovų ir šlaitų miškai      | 1500000025469 | 2,11 |                                                |
| 9180 Griovų ir šlaitų miškai      | 1500000007216 | 2,24 | Iš dalies sutampa su BAST Nemeikščių apylinkės |
| 9180 Griovų ir šlaitų miškai      | 1500000045306 | 2,89 |                                                |
| 9180 Griovų ir šlaitų miškai      | 1500000039980 | 3,07 |                                                |
| 91E0 Aliuviniai miškai            | 1500000002818 | 3,16 |                                                |
| 9180 Griovų ir šlaitų miškai      | 1500000028096 | 2,19 |                                                |
| 9180 Griovų ir šlaitų miškai      | 1500000004328 | 2,24 | Iš dalies sutampa su BAST Nemeikščių apylinkės |

Kadangi PŪV į „Natura 2000“ teritorijas nepatenka, o artimiausia saugoma teritorija yra nutolus daugiau kaip 1 km atstumu nuo rekonstruojamos 110 kV EOL, Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas nenustatomas, poveikis dėl atstumo ir PŪV pobūdžio nenumatomas.

Vadovaujantis LR Vyriausybės 2004-03-15 nutarimu Nr. 276 „Dėl bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“ veiklos apribojimai „Natura 2000“ teritorijose pateikti lentelėje.

*Veiklos ribojimai „Natura 2000“ teritorijose*

| <b>BAST</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9020 *Plačialapių ir mišriųjų miškų, 9050 Žolių turtingų eglynų, 9180 *Griovų ir šlaitų miškų, 91E0 *Aliuvinių miškų buveinėse: | negali būti ardoma miško paklotė, žolių, samanų, kerpių ar krūmokšnių danga, išskyrus saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatytus atvejus (reikalavimas netaikomas, jeigu miško paklotės suardymo neįmanoma išvengti vykdant leistiną medienos ruošą);                                                                                                                                                  |
| 9020 *Plačialapių ir mišriųjų miškų buveinėse                                                                                   | negali būti vykdomi miško kirtimai, išskyrus specialiuosius kirtimus, siekiant formuoti ir palaikyti įvairiaamžį, būdingos rūšinės sudėties ir vertikaliosios struktūros medyną bei sanitarinius kirtimus, jeigu kyla masinio ligų ir kenkėjų išplitimo grėsmė. Taip pat negali būti kertami brandūs plačialapių rūšių medžiai, šalinama buveinėse susidaranti negyva (stambesnė kaip 30 cm skersmens) mediena; |
| 9050 Žolių turtingų eglynų, 9180 *Griovų ir šlaitų miškų, 91E0 *Aliuvinių miškų buveinėse                                       | negali būti vykdomi miško kirtimai, išskyrus atrankinius kirtimus, specialiuosius kirtimus, siekiant formuoti ir palaikyti būdingos rūšinės sudėties ir vertikaliosios struktūros medyną bei sanitarinius kirtimus, jeigu kyla masinio ligų ir kenkėjų išplitimo grėsmė;                                                                                                                                        |

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis artimiausioms „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas dėl atstumo ir PŪV pobūdžio.

- *Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ar jos artimoje aplinkoje esančią biologinę įvairovę:*

Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo ketvirtojo skirsnio 25 straipsnio 2 punkto Elektros tinklų apsaugos zonose, 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 sodinti, auginti arba kirsti želdinius (išskyrus krūmus ir žolinius augalus).

**Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės**

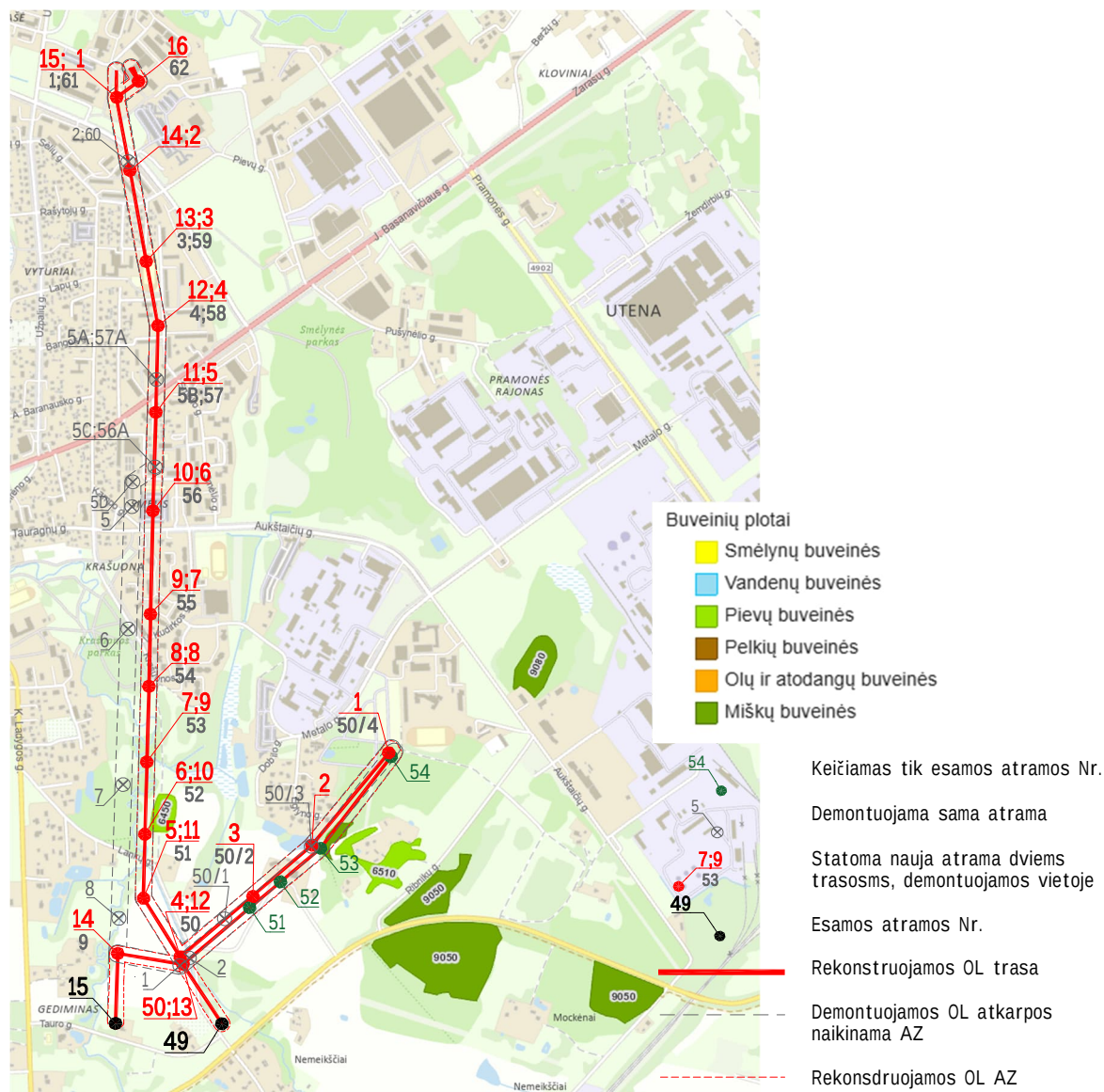
EB svarbos natūralioje buveinėje yra dvi esamos atramos. Esamos EOL „110 kV Utena-Rašė II“ atrama

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 17    | 35   | 0     |



Nr. 50/3 numatoma demontuoti ir jos vietoje (patraukus 4,5 m esamos AZ ribose) statyti naują EOL „110 kV OL Mockėnai – Rašė“ atramą Nr. 2. Taip pat patenka esamos EOL „110 kV Atš. Mockėnai“ atrama Nr. 5. Darbai šalia šios atramos neplanuojami – bus keičiamas tik esamos EOL pavadinimas ir atramos Nr. į „110 kV OL Utena – Mockėnai“ atrama Nr. 53.

Kitos artimiausios OL apsaugos zonos teritorijos nuo EB svarbos natūralios buveinių yra nutolusios daugiau nei 80 m ir PŪV poveikis nebus daromas.



Sudaryta pagal geoportal.lt duomenis

#### Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės

Iš viso į OL apsaugos zoną patenka 1 EB svarbos natūralių buveinių teritorija. Joje (Šienaujamų mezofitų pievose) bus atliekami fiziniai darbai – demontuojama atrama iškasant jos pamatus. Darbų metu bus lokaliai suardytas gruntas. Taip pat bus statoma nauja atrama demontuotos vietoje (taip mažinamas darbų poveikis saugomai teritorijai). Siekiant sumažinti poveikį, statybines medžiagas ir atliekas sandėliuoti už saugomos teritorijos ribų, baigus statybos darbus esamą, prieš statybos darbus nukastą dirvožemį paskleisti rekultivacijai.

#### EB svarbos natūralių buveinių išsidėstymas OL AZ ir atramų atžvilgiu

| Tipas | Pavadinimas | Atstumas nuo OL AZ, m | Atstumas iki atramos, km | EOL pavadinimas | Artimiausia atrama | Planuojami darbai buveinės teritorijoje | Poveikis |
|-------|-------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------|----------|
|-------|-------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------|----------|

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 18    | 35   | 0     |

|                                                              |                             |         |         |                            | Nr.  | X          | Y         |                                             |                                  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|---------|----------------------------|------|------------|-----------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių plotai</b> |                             |         |         |                            |      |            |           |                                             |                                  |
| 6450                                                         | Aliuvinės pievos            | 128     | 170     | 110 kV OL Rašė - Suginčiai | 7    | 6151883.75 | 602244.2  | -                                           | nenumatomas                      |
| 050                                                          | Žolių turtingi eglynai      | 96      | 110     | 110 kV OL Mockėnai - Rašė  | 3    | 6151558.43 | 602608.56 | -                                           | nenumatomas                      |
| 510                                                          | Šienaujamos mezofitų pievos | patenka | patenka | 110 kV Utena-Rašė II       | 50/3 | 6151703.18 | 602773.53 | demontuoja ma                               | Trumpalaikis statybos darbų metu |
|                                                              |                             |         | patenka | 10 kV OL Mockėnai - Rašė   | 2    | 6151707.14 | 602775.64 | Statoma nauja 4,5 m atstumu nuo demontuotos |                                  |
|                                                              |                             | patenka | patenka | 110 kV OL Utena - Mockėnai | 53   | 6151697.92 | 602799.17 | -                                           | nenumatomas                      |
| 050                                                          | Žolių turtingi eglynai      | 55      | 80      | 110 kV OL Utena - Mockėnai | 53   | 6151697.92 | 602799.17 | -                                           | nenumatomas                      |
| 050                                                          | Žolių turtingi eglynai      | 59      | 95      | 110 kV OL Utena - Mockėnai | 51   |            |           | -                                           | nenumatomas                      |
| 050                                                          | Žolių turtingi eglynai      | 585     | 610     | 110 kV OL Utena - Mockėnai | 5    | 6151697.92 | 602799.17 | -                                           | nenumatomas                      |
| 080                                                          | Pelkėti lapuočių miškai     | 170     | 195     | 110 kV OL Mockėnai - Rašė  | 1    | 6151977.07 | 602990.62 | -                                           | nenumatomas                      |
|                                                              |                             |         |         | 110 kV Atš. Mockėnai       | 50/4 | 6151977.07 | 602990.62 | -                                           | nenumatomas                      |

Nukastas dirvožemis, demontuoti atramų segmentai ir kiti elementai nebus sandėliuojami EB svarbos natūralių buveinių teritorijose.

*Jautrios aplinkos apsaugos požiriu teritorijos. Vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrančių apsaugos juostos*

PŪV atramos nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas.

*Potvynių zonos*

EOL nepatenka į potvynių grėsmės teritorijas.

*Karstinis regionas*

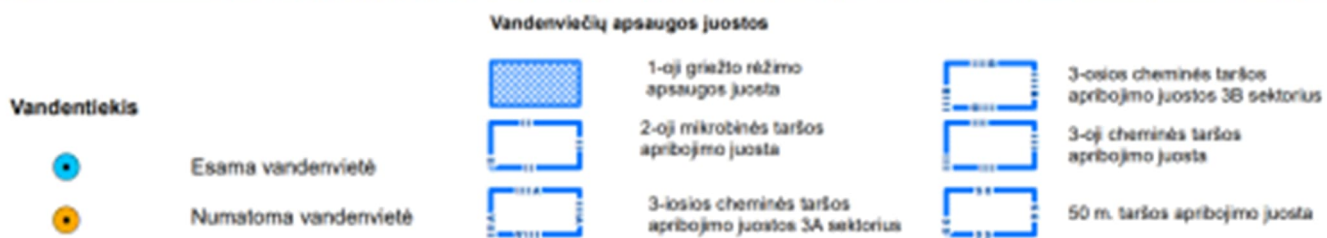
PŪV į karstinį regioną nepatenka ir prie jo nepriartėja.

*Požeminio vandens vandenvietės ir jų apsaugos zonos*

Rekonstruojama 110 kV nepatenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas. PŪV nuo Kaliekių (Utenos r.) požeminio vandens vandenvietės nutolusi apie 6 km atstumu. Nuo Utenos miesto požeminio vandens vandenvietės apsaugos zonos 3-iosios juostos nutolusi apie 3,7 km.

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 19    | 35   | 0     |





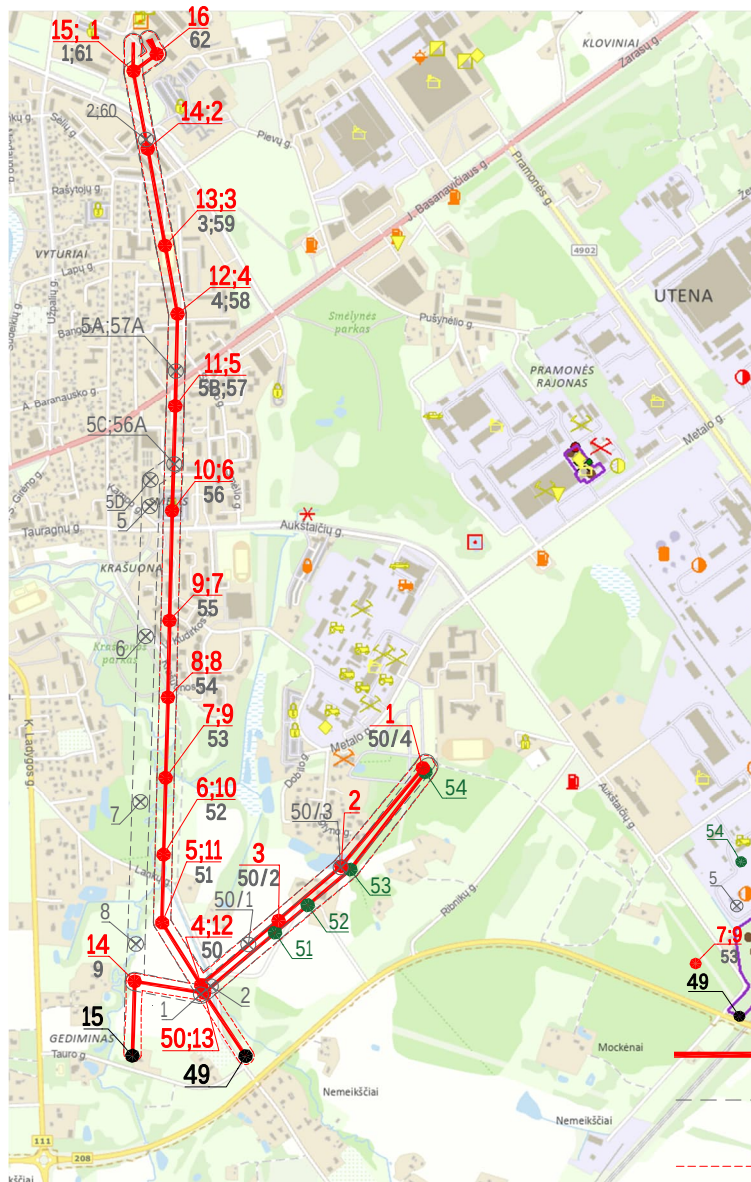
Sudaryta rengėjų remiantis Utenos rajono BP sprendinių brėžiniu  
Pav. Rekonstruojama 110 kV EOL trasa artimiausių požeminio vandens vandenviečių atžvilgiu

*Tarša PŪV aplinkoje*

Pavojingi aplinkai taršos židiniai pažymėti ekogeologinių rekomendacijų žemėlapyje.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamu potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapiu, artimiausi taršos židiniai pateikti.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 20    | 35   | 0     |



šaltinis: Igt.lt Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis  
Potencialių geologinės taršos židinių išsidėstymas EPL atžvilgiu

Potencialių geologinės taršos židinių išsidėstymas EPL atžvilgiu

| Kodinis Nr. | Būklė      | Tipas                                              | Koord. X | Koord. Y | Adresas                                                                                | Bendras pavojus           | Atstumas nuo OL AZ, m |
|-------------|------------|----------------------------------------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 7424        | Veikiantis | Garažas                                            | 6153013  | 602307   | Utenos apskr., Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utenos m., J. Basanavičiaus g. 125  | Vidutinis pavojus         | Patenka               |
| 7522        | Veikiantis | Garažas                                            | 6152131  | 602350   | Utenos apskr., Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utenos m., Metalų g. 17             | Vidutinis pavojus         | Patenka               |
| 7513        | Veikiantis | Garažas                                            | 6152077  | 602355   | Utenos apskr., Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utenos m., Metalų g. 19             | Vidutinis pavojus         | Patenka               |
| 3059        | Veikiantis | Degalinė                                           | 6153412  | 602400   | Utenos apskr., Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utenos m., J. Basanavičiaus g. 108a | Didelis pavojus           | 29                    |
| 10693       | Veikiantis | Buitinių-gamybinių nuotekų kanalizacijos vamzdynai | 6152671  | 602390   | Utenos apskr., Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utenos m., Aukštaičių g. 3          | Ypatingai didelis pavojus | 40                    |

DOKUMENTO ŽYMUO

I52086.02-XX-PP-BD-AR

LAPAS LAPŲ LAIDA

21

35

0

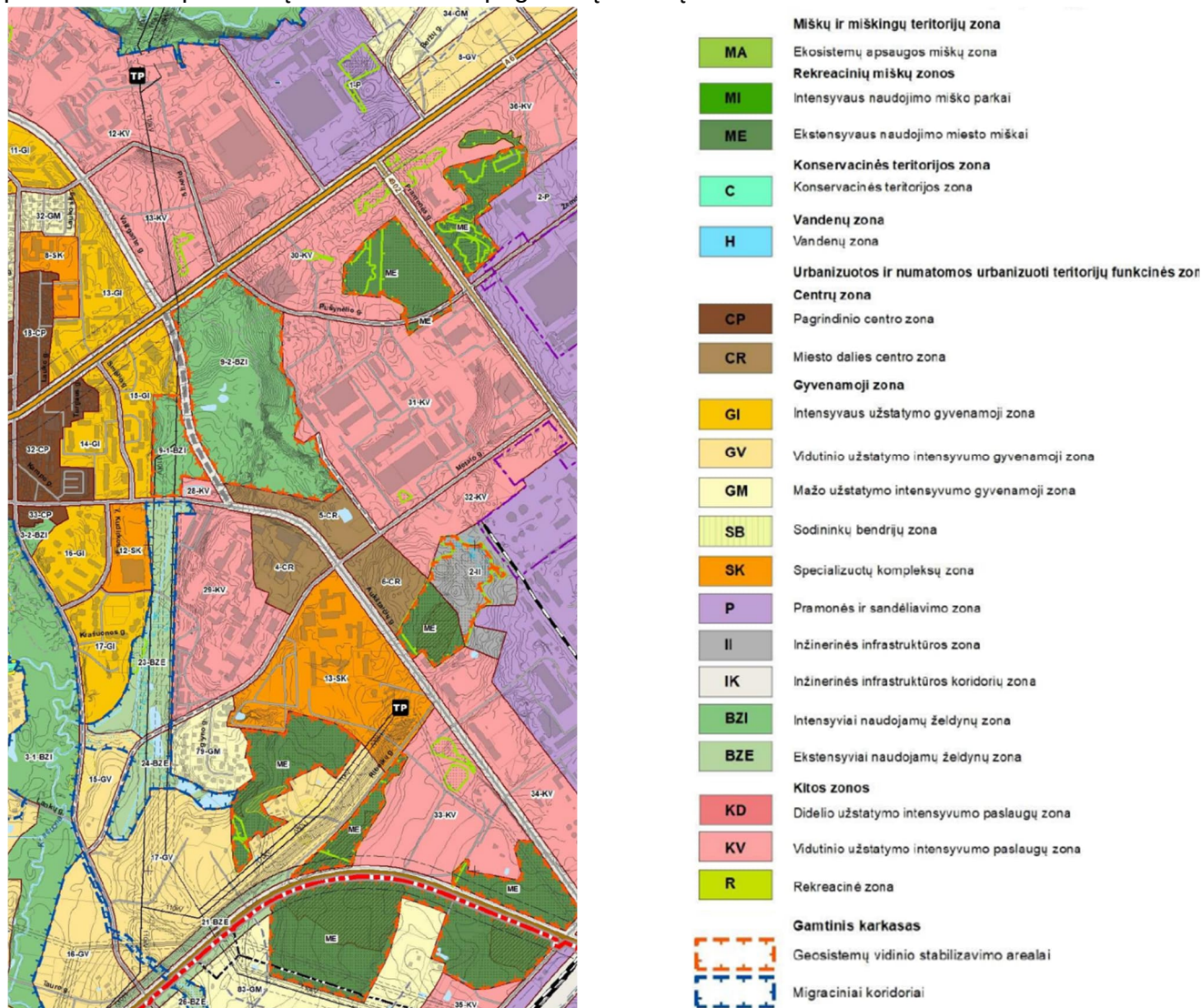


|       |            |         |         |        |                                                                                        |                   |          |
|-------|------------|---------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 11363 | Veikiantis | Garažas | 6152529 | 602389 | Utenos apskr., Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utenos m., Aukštaičių g. 3A         | Didelis pavojus   | Patenka  |
| 11362 | Veikiantis | Garažas | 6152045 | 602988 | Utenos apskr., Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utenos m., Aukštaičių g. Aukštaičių | Vidutinis pavojus | Ribojasi |

Kiti taršos židiniai nutolę didesniu nei 40 m atstumu nuo EPL AZ ribos.

*Rekreacinė, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijos*

Planuojama teritorija yra Utenos mieste – urbanistinėje apstatytoje teritorijoje. Pagal Utenos miesto bendrojo plano keitimo sprendinių konkretizavimo pagrindinį brėžinį.



Iškarpa iš Utenos miesto teritorijos bendrojo plano keitimo sprendinių konkretizavimo pagrindinio brėžinio

#### Rekreacinės teritorijos

Planuojama rekonstruoti EOL nekerta, nepatenka, nesiriboja ir nėra arti rekreacinių miesto zonų. Tačiau dalis EOL eina Intensyviai ir ekstensyviai naudojamų želdynų zonomis. Šiose zonose dalis planuojamų rekonstruoti EOL bus demontuota, o kita dalis rekonstruojama keičiant senas atramas naujomis tuo pagerinant želdynų situaciją. Taip pat ribojasi su ekstensyvaus naudojimo miesto miškais.

#### Gyvenamosios teritorijos

Planuojamos rekonstruoti EOL AZ teritorija ribojasi, kerta Gyvenamąsias zonas:

- Ribojasi ir kerta intensyvaus užstatymo gyvenamąją zoną;

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 22    | 35   | 0     |

- Yra Vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamojoje zonoje. Dalis esamos EOL ir jos atramų šioje zonoje numatoma demontuoti (naikinti).

#### *Visuomeninės paskirties*

Dalis planuojamos rekonstruoti EO Lyra nutiesta ir dalis ribojasi su vidutinio užstatymo intensyvumo paslaugų zonomis.

#### *Pramonės ir sandėliavimo teritorijos*

Planuojama rekonstruoti EOL nepatenka į pramonės ir sandėliavimo teritorijas.

#### *Inžinerinės infrastruktūros teritorijos*

Planuojama rekonstruoti EOL kerta miesto susisiekimo komunikacijas ir inžinerinės infrastruktūros koridorius. EOL kerta magistralinį kelią A6, ir kitas miesto gatves. Taip pat kerta inžinerinių komunikacijų trasas. Atliekant rekonstruojamos EOL projekto projektinius pasiūlymus įvertinti esamų inžinerinių tinklų trasas, pagal technines galimybes naujas atramas numatyti nekertant esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonų. Inžinerinių tinklų susikirtimo vietose numatyti esamų tinklų apsaugos priemonės. Techninio darbo projekto stadijoje planuojama konkretizuoti sprendinius.

#### *Kultūros vertybės*

Kultūros paveldo objektų bei vietovių teritorijose ir apsaugos zonose planuojama ūkinė veikla reglamentuojama Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatomis, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiaisiais planais bei kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais.

Planuojama EOL nesąlygoja istoriškai susiklosčiusio kraštovaizdžio kaitos kultūros paveldo objektų teritorijose bei apsaugos zonose (Nekilnojamojo kultūros paveldo 11 str. 1 dalis – „kultūros paveldo objektas saugomas kartu su jam nustatyta teritorija, ši teritorija nuo kultūros paveldo objekto neatsiejama“).

Planuojama EOL yra nutolusi nuo nekilnojamųjų kultūros vertybių ir jų apsaugos zonų, nesumenkina ir neužgožia kultūros paveldo objektų.

Nustatant galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį, išskirtos nekilnojamosios kultūros vertybės, išsidėsčiusius ≤ 500 m atstumu į abi puses nuo nagrinėjamos EOL; naudojama duomenų bazė – Nekilnojamųjų kultūros vertybių registras: <https://kvr.kpd.lt/heritage/>.

Iki 0,5 km atstumu yra nutolusios 10 nekilnojamųjų kultūros vertybių esančių Utenos miesto teritorijoje.

Informacija apie arčiausiai EOL esančių nekilnojamųjų kultūros vertybių, jų fizinės ir vizualinės apsaugos zonų lokalizaciją EOL atžvilgiu, saugomus objektus/ vertybes, jų vertingąsias savybes pateikta lentelėje.

#### *Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės*

| Nekilnojamosios kultūros vertybės kodas | Nekilnojamosios kultūros vertybės pavadinimas | Artimiausių atr. Nr. | Atstumas iki artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės, m | Vertingosios savybės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 837                                     | Utenos dvaro sodyba                           | Demontuojamos 6-7    | 378                                                            | Vertingųjų savybių pobūdis:<br>Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Želdynų (lemiantis reikšmingumą tipiškas);<br><br>Vertingosios savybės:<br>- planavimo sprendiniai - plano struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija, kurią sudaro dvaro sodybos pastatai: rūmai, kumetynas, namas, kalvė, tvartas;<br>- objekto teritorijoje esantys įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - medinis |

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 23    | 35   | 0     |

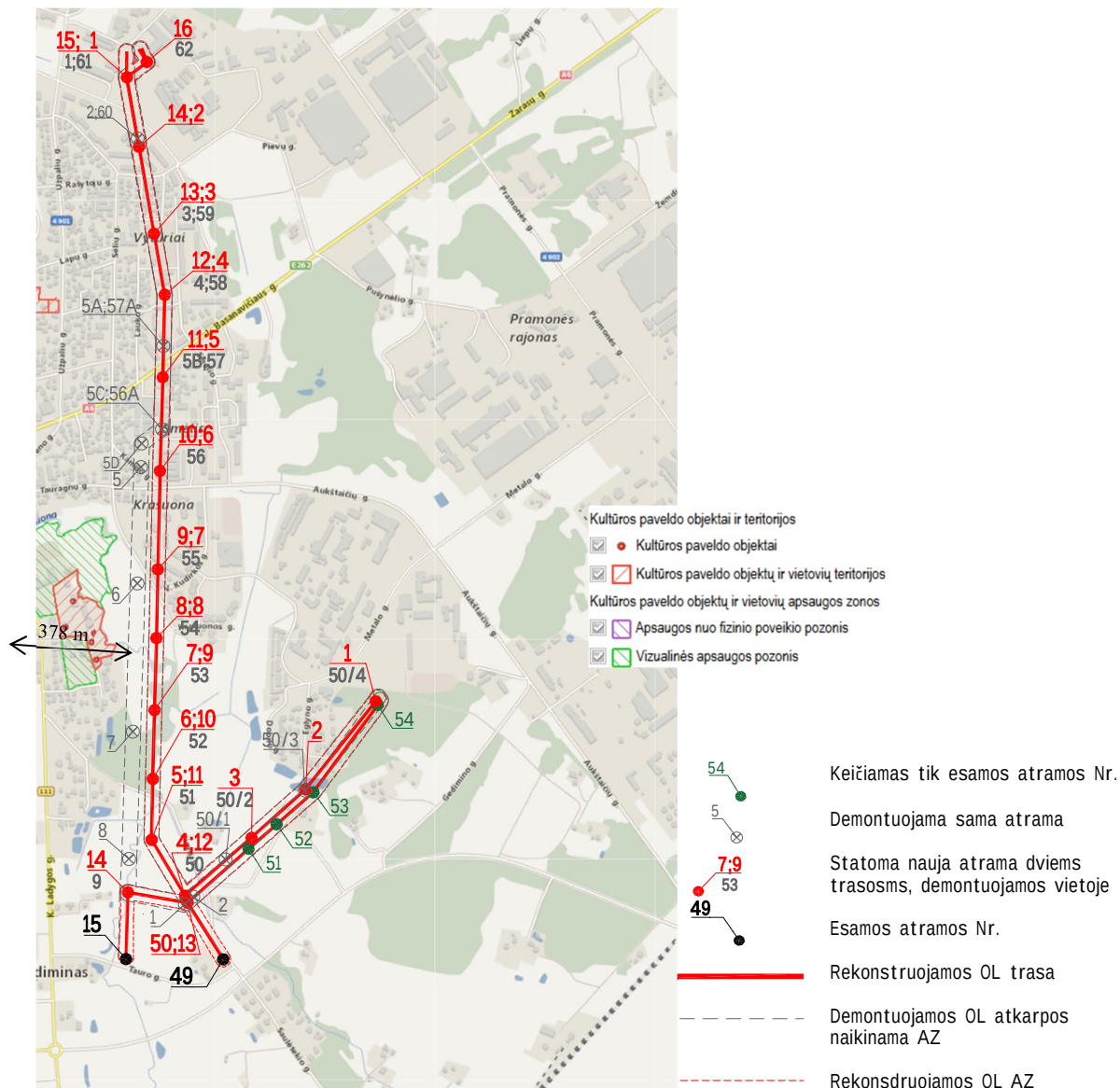
|       |                            |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|----------------------------|--------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                            |                    |     | <p>koplytstulpis, užbaigtas dekoratyviniu kryžiumi su Nukryžiuotojo skulptūrele, R fasade - Pietos reljefas, V fasade - Jėzaus, nešančio kryžių, reljefas V fasade įgilintų raidžių įrašas „ATVERK / ŠIRDIS / SUJUNK / RANKAS / NEPAMIRŠK. / UTENOS / „SAULĖS“ / GIMNAZIJA / 1949 METŲ / LAIDA / 2009-2010“;</p> <p>- žemės ir jos paviršiaus elementai - Krašunos upelio slėnio formuojamas reljefas, žemėjantis R kryptimi;</p> <p>- Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, tautosakas, literatūros ar kitus meno kūrinius, netradicinius ieškojimus, kurie susiję su objektais ar vietovėmis</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 40638 | Utenos dvaro sodybos kalvė | Demontuojamo s 6-7 | 450 | <p>Vertingųjų savybių pobūdis:<br/>Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);</p> <p>Vertingosios savybės</p> <p>- tūris - kompaktinis, stačiakampio plano, 1 aukšto su pastoge ir rūsiu; stogo forma – pusvalminė; kiti stogo elementai - viršstoginės dalies keraminių plytų mūro dūmtraukių tipas;</p> <p>- aukštų išplanavimas - pastato aukšto planą sudaro prieangis su įėjimu V pusėje, centrinėje dalyje atitvertos kamaraitės su aplink įvairiai išdėstytomis patalpomis; sienų angos, nišos - stačiakampės langų ir durų angos; arkinė durų anga iš patalpos Nr. 1-4 į patalpą Nr. 1-6; arkinės, stačiakampės nišos kamaraičių patalpose Nr. 1-3, 1-5;</p> <p>- fasadų apdaila ir puošyba - fasadų horizontalaus apkalimo medinėmis lentomis tipas; medinių stoginėlių P, Š fasaduose tipas; medinių lentų pastogės karnizo tipas; medinių langų apvadų su karnizėliais tipas; medinių lentų kerčių tipas;</p> <p>- konstrukcijos - pamatas su rūsiu sienomis ir lauko akmenų mūro cokoliu; medinių rąstų sienos, dalies vidaus patalpų - keraminių plytų mūro sienos; tinkuoto plytų mūro cilindriniai skliautai kamaraičių patalpose Nr. 1-3 ir Nr. 1-5; medinės gegninės stogo konstrukcijos tipas; inžinerinė įranga - tinkuoto plytų mūro krosnis patalpoje Nr. 1-7; 2 tinkuoto plytų mūro dūmtraukiai su dūmų kanalais pastogėje; stalių ir kitų medžiagų gaminiai - langų medinių konstrukcijų tipas, vidinių langų skaidymo tipas;</p> <p>- lubų, sienų, kolonų apdaila, grindų, pandusų, laiptų pakopų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - medinių lentų grindų tipas</p> |

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 24    | 35   | 0     |

|       |                                |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------|--------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40639 | Utenos dvaro sodybos tvartas   | Demontuojamo s 6-7 | 423 | <p>Vertingųjų savybių pobūdis:<br/>Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);</p> <p>Vertingosios savybės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tūris - kompaktinis, stačiakampio plano, 1 aukšto su pastoge; kiti stogo elementai - keraminių plytų mūro dūmtraukių su karnizėliais tipas;</li> <li>- aukštų išplanavimas - kapitalinių sienų tinklas; sienų angos - stačiakampės pleištinės ir segmentinių sąramų langų ir durų angos;</li> <li>- fasadų architektūros tūrinės detalės - du uždari keraminių plytų mūro prieangiai vienšlaičiais stogeliais P bei V fasaduose; fasadų apdaila ir puošyba - keraminių plytų mūro profiliuotas pastogės karnizas; reliefinė keraminių plytų mūro cokolio trauka; Š fasado R dalies lango keraminių plytų mūro lenktas sandrikas;</li> <li>- konstrukcijos - pamatas su lauko akmenų mūro cokoliu; keraminių plytų mūro sienos; medinės gegninės stogo konstrukcijos tipas; stalių ir kitų medžiagų gaminiai - langų medinių konstrukcijų tipas; Š fasado lango medinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas;</li> </ul> |
| 40636 | Utenos dvaro sodybos kumetynas | Demontuojamo s 6-7 | 445 | <p>Vertingųjų savybių pobūdis:<br/>Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas);</p> <p>Vertingosios savybės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tūris - kompaktinis, pailgo stačiakampio plano, 1 aukšto su atvira pastoge; stogo forma – dvišlaitė;</li> <li>- aukštų išplanavimas - kapitalinių sienų tinklas; sienų angos - stačiakampės langų ir durų angos;</li> <li>- fasadų apdaila ir puošyba - medinių stoginėlių ŠV bei PR fasaduose tipas;</li> <li>- konstrukcijos - pamatas su lauko akmenų mūro cokoliu; stulpinės konstrukcijos sienos, sudarytos iš keraminių plytų mūro stulpų su medinių tašytų rąstų užpildu; medinės-santvarinės stogo konstrukcijos tipas; stalių ir kitų medžiagų gaminiai - medinių lentų dviejų varčių vartų ŠV, PR fasaduose tipas;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 25    | 35   | 0     |





PŪV padėtis nekilnojamojo kultūros paveldo atžvilgiu

## GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

*Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai*

*Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai*

Visuomenės sveikatai turi įtakos šie aplinkos veiksniai:

- fizikiniai (triukšmas, elektromagnetiniai laukai);
- cheminiai (oro tarša, dirvožemio tarša);
- psichologiniai (psichoemocinis poveikis, nepasitenkinimo efektai, estetiškas vaizdas, suprantamumas).

110 kV oro linijos rekonstravimas gali kelti tam tikrą vietos gyventojų nepasitenkinimą. Šis nepasitenkinimas yra psichoemocinis poveikis, dėl galimo gyventojų nerimo dėl atliekamų statybos darbų, projekto įgyvendinimo ar poveikio eksploatacijos metu.

Didžiausias dėmesys sumažinti psichoemocinį poveikį turi būti skiriamas projektinių sprendinių išaiškinimui, gyventojai reguliariai turi būti informuojami apie atliekamus projektavimo ir statybos ir vykdyti konstruktyvų dialogą su suinteresuotais asmenimis.

Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą nebus pažeisti aplinkos ir sveikatos apsaugos reglamentai, o su PŪV siejami rizikos veiksniai neturės reikšmingo neigiamo, tiesioginio poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai.

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 26    | 35   | 0     |

### *Poveikis biologinei įvairovei*

Įgyvendinant PŪV nedidelis poveikis numatomas miško ekosistemoms. Planuojama EOL kerta nedidelius miškų plotus. Tose vietose, kur bus suardomas augalijos pagrindas ir vykdomi medžių kirtimai, įsikurs pievų augalų bendrijos, tikėtini nedideli faunos (ypač ornitofaunos, smulkiųjų žinduolių) ir kiti buveinių pasikeitimai.

Vykdam naujos 110 kV EOL statybos darbus bemiškėse teritorijose – pievose (ganyklose) bus sunaikinta žolinė augmenija. Žoline augmenija apaugusiose teritorijose po mechaninių pažeidimų vyksta gana greitas savaiminio atsikūrimo procesas, todėl poveikis vertinamas kaip trumpalaikio pobūdžio ir minimalus.

PŪV įgyvendinimo metu galimas poveikis smulkiesiems žinduoliams (kirstukams, pelėms, pelėnams), varliagyviams ir ropliams dėl trikdymo, nors žuvimo tikimybė menka. Statybos darbų metu gali būti lokaliai pažeidžiamos ir jų buveinės, tačiau eksploatacijos metu reikšminga įtaka nenumatoma.

Siekiant sumažinti poveikį svarbu išsaugoti jų buveines. Poveikio mažinimo priemonės būtų tokios: zonose kur EOL trasa kerta drėgnų pievų buveines, negalima įrengti privažiavimo kelių, techninių aikštelių, naujų atramų lokalizacijos vietų.

Želdinių kirtimas bus vykdomas laikantis teisės aktuose nustatytos tvarkos ir reikalavimų. Projekto įgyvendinimo metu rekomenduojama rinktis tokius techninius sprendinius ir darbų organizavimą, kad esami želdiniai ir gretimos teritorijos būtų ardamos minimaliai. Natūralių buveinių teritorijose baigus statybų darbus rekultivuoti pažeistus plotus.

Prognozuojamas laikinas neigiamas poveikis dėl triukšmo ir trikdymo agrarinėse vietovėse gyvenančioms gyvūnų rūšims, tačiau, laikantis priemonių, tokių kaip statybos darbų vykdymas tik nustatytose ribose ir pažeistų vietų rekultivacija, neigiamas poveikis jiems bus minimalus ir nereikšmingas. Bėgant laikui statybos metu galimai pažeistos vietos turėtų atsikurti iki pirminės būklės, todėl ilgalaikis reikšmingas neigiamas poveikis biologinei įvairovei, natūralioms buveinėms yra neprognozuojamas.

### *EB buveinės*

PŪV – numatoma rekonstruoti EOL patenka EB svarbos natūralias buveines – Pelkes ir šaltynus. EOL apsaugos zona patenka į 6 pelkių ir šaltynų plotus, tačiau tik viena esama atrama patenka į šią teritoriją, kuri bus demontuota, naikinant EOL dalį.

PŪV – numatoma rekonstruoti EOL patenka EB svarbos natūralias buveines – Natūralias pievas ir ganyklas. EOL apsaugos zona patenka į dviejų natūralių pievų ir ganyklų teritorijas, tačiau nei viena atrama į jas nepatenka.

Projekto įgyvendinimo metu rekomenduojama rinktis tokius techninius sprendinius ir darbų organizavimą, kad būtų išvengta natūralių buveinių pažeidimų, tarpinių atramų nenumatyti buveinių ribose. Nesant galimybės išvengti pažeidimų, baigus statybos darbus natūralių buveinių teritorijose atlikti pažeistų plotų rekultivaciją, taikyti savaiminį atžėlimą.

### *Saugomų rūšių augavietės ir radavietės*

SRIS duomenimis jokių saugomų rūšių PŪV teritorijoje nebuvo fiksuota, todėl neigiamas poveikis saugomoms rūšims ir jų buveinėms neprognozuojamas. Artimiausia radavietė – Baltajuostis melsvys nutolusi ~150 m atstumu nuo esamos, planuojamos demontuoti trasos dalies tarp esamų, planuojamų demontuoti atramų Nr.7 - Nr.8, taip pat Baltojo gandro radvietė nutolusi ~190 m atstumu nuo esamos atramos Nr.15. Arti esančių saugomų augaviečių nėra.

Rekomenduojama rinktis tokius techninius sprendinius ir darbų organizavimą, kad būtų maksimaliai išvengta planuojamos teritorijos artimoje aplinkoje aptinkamų saugomų rūšių augaviečių /radaviečių pažeidimų. Visais atvejais, saugant gretimybėse esančias saugomų rūšių augavietes /radavietes nuo pažeidimų: statybos darbų transportas turėtų judėti tik nustatytose statybos darbų ribose ar esamais privažiavimų keliais; planuojamos ūkinės veiklos darbai turi būti vykdomi tik techninio darbo projekto rengimo metu nustatytose ribose; statybinių medžiagų, mechanizmų ir technikos laikymo ar saugojimo aikštelės turi būti įrengiamos kuo mažiau pažeidžiant aplinkines teritorijas bei įvertinant saugomų rūšių augaviečių /radaviečių lokalizaciją. Baigus statybos darbus pažeisto dirvožemio rekultivacijai turi būti panaudotas tos pačios teritorijos vietinis dirvožemis ir taikomas savaiminis atžėlimas.

Projekto įgyvendinimo metu galimi radavietėse aptinkamų paukščių trikdymai (triukšmas), tačiau jie bus trumpalaikiai ir nesukels neigiamų pasekmių. Siekiant išvengti paukščių ir kitų gyvūnų trikdymo triukšmą skleidžiančius objektus laikinose statybos vietose reikėtų išdėstyti taip, kad triukšmas kuo mažiau būtų skleidžiamas už veiklos teritorijos ribų. Kai kurios rūšys dėl statybos darbų metu keliamo triukšmo ir technikos užimtos teritorijos galimai bus priverstos pasitraukti toliau nuo veiklos ribų arba prisitaikyti prie naujų sąlygų.

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 27    | 35   | 0     |

Pasitraukusios rūšys turėtų grįžti atlikus planuojamus darbus ir sutvarkius teritoriją iki pradinės būklės, todėl ilgalaikis neigiamas poveikis neprognozuojamas.

Konkrečios, poveikį biologinei įvairovei mažinančios ir/ padedančios jo išvengti priemonės turi būti numatomos techninio darbo projekto rengimo metu.

#### *Jautrios teritorijos paukščiams ir šikšnosparniams*

Planuojama EOL Utenos mieste patenka į labai jautrią teritoriją paukščiams. Nuo Rašės TP iki projektuojamos atramos 110 kV OL Mockėnai - Rašė atrama Nr.9 ir 110 kV OL Rašė - Suginėčiai atrama Nr.7. (žr. aukščiau 35 pav.) rekomenduojama paukščių apsaugai ant laidų montuoti paukščių atbaidymo priemonės. Siekiant išvengti paukščių atsitrengimo į laidus, didinti elektros perdavimo oro linijos vizualizaciją, žymint laidus ryškiais objektais. Tikslios vietos bei detali informacija apie paukščių apsaugos priemones bus pateikta rengiant techninį projektą.

Dėl reto EOL atramų išdėstymo, PŪV nesukurs barjero laukiniams gyvūnams ir neatkirs laukinių gyvūnų migravimo takų.

Fizinis poveikis biologinei įvairovei dėl jų sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimo, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimo ar pažeidimo, rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimo neprognozuojamas. PŪV neigiamas poveikis saugomoms rūšims ir jų buveinėms nenumatomas.

#### *Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms*

Į PŪV apimtį patenkanti EOL trasa nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nėra arti jos (toliau kaip 500 m). Poveikis „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas.

#### *Poveikis žemei ir dirvožemiui*

Poveikis dirvožemiui gali susidaryti vykdant statybos darbus, atramų įrengimo vietose, dirvožemis gali būti teršiamas nuo statybos mechanizmų, neigiamą poveikį gali daryti derlingojo sluoksnio nukasimas, erozijos suaktyvėjimas. Norint išvengti neigiamo poveikio dirvožemiui statybos darbų metu nukastas dirvožemio sluoksnis turi būti saugojamas jį sandėliuojant nustatytose vietose, o baigus statybos darbus jį panaudoti atstatant pažeistas, nukastas PŪV teritorijos vietas.

Išsamūs nurodymai Statybos darbų teritorijos paruošimui bus pateikti statinio techninio darbo projekto pasirengimo statybai ir Statybos darbų organizavimo projekto dalyje. Sklypo paruošiamieji bei žemės darbai turės būti vykdomi pagal statinio projektą, rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą bei vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriaus „Žemės darbai“ reikalavimus. Tikslus projekto įgyvendinimo metu nuimamo derlingojo dirvožemio sluoksnio plotas, storis ir tūris bei nuimto dirvožemio sluoksnio saugojimo vieta, jo naudojimas bus numatytas techninio darbo projekto rengimo stadijoje.

PŪV įgyvendinimas nepažeidžia žemės gelmių išteklių naudojimą bei apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

PŪV statybos ir eksploatacijos metu pavojingos atliekos, biologinė, radiacinė ar kitokia dirvožemio tarša nesusidarys, todėl reikšmingas neigiamas poveikis dirvožemiui, žemės paviršiui ir gelmėms nenumatomas.

#### *Poveikis vandeniui*

PŪV nesąlygos neigiamo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai ar rekreacijai. Dėl PŪV papildomų nuotekų ar vandens teršalų nesusidarys.

Numatoma rekonstruoti 110 kV EOL ir jos atramos nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas remiantis UTEK žemėlapiu.

Pagal Specialiųjų sąlygų įstatymo 99 straipsnio „Specialiosios žemės naudojimo sąlygos paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose elektros linijos atramos neturi būti įrengiamos vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose ir arčiau kaip 25 m nuo kranto.

PŪV statybų metu turi būti užtikrintas specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimų laikymasis. Statybinės technikos ir sandėliavimo aikštelių vietas rinktis atsižvelgus į gruntinio vandens lygį, jų neįrengti paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose ir pakrantės apsaugos juostose. Visi statybos darbai turi būti atliekami naudojant tik techniškai tvarkingus įrenginius, saugant vandens aplinką nuo teršalų iš mechanizmų patekimo į ją.

EOL nekerta požeminių vandenviečių ar jų apsaugos zonų. EOL įrengimo ir eksploatacijos metu

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 28    | 35   | 0     |

nenumatomas gėlo vandens paėmimas ar nuotėkų išleidimas į aplinką. Statybos darbų metu ir ruožo eksploatacijos metu nenumatoma požeminio vandens tarša ir poveikis hidrologiniam režimui. Neigiamų pasekmių požeminio vandens vandenviečių vandens kokybei nenumatoma.

#### *Poveikis orui ir klimatui*

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis vietovės meteorologinėms sąlygoms nenumatomas.

#### *Poveikis kraštovaizdžiui*

Galimas projekto įgyvendinimo poveikis kraštovaizdžiui priklauso nuo kraštovaizdžio pobūdžio (morfologinės įvairovės, sukultūrinimo laipsnio), jo ekologinio potencialo (gamtinio karkaso teritorijos) estetinio potencialo ir kitų veiksnių.

Įgyvendinus PŪV, numatomas teigiamas vizualinis kraštovaizdžio pasikeitimas, dėl dalie esamos 110 kV EOL demontavimo, ir senų nusidėvėjusių atramų keitimo naujomis.

Baigus visus statybos darbus teritorija turi būti sutvarkoma: atstatomas pažeistas/nukastas dirvožemio sluoksnis, esant poreikiui vietinė augalija apželdinama pažeista teritorija.

#### *Gamtinis karkasas*

Vadovaujantis veiklą gamtinio karkaso teritorijose reglamentuojančiais teisės aktais, inžinerinės infrastruktūros vystymas gamtinio karkaso teritorijose nėra draudžiamas (reglamentuotas). Įgyvendinant PŪV sprendinius gamtinio karkaso teritorijose projekto įgyvendinimo metu rekomenduojama rinktis tokius techninius sprendinius ir darbų organizavimą, kad būtų išvengta natūralių (ypač patikimo ir riboto geoekologinio potencialo) gamtinio karkaso teritorijų performavimo darbų. Visais atvejais, baigus statybos darbus pažeisto dirvožemio rekultivacijai turi būti panaudotas tos pačios teritorijos vietinis dirvožemis ir taikomas savaiminis atžėlimas.

#### *Poveikis materialinėms vertybėms*

Planuojama PŪV – numatoma rekonstruoti 110 kV EOL neįtakos materialinių vertybių, nenumatomas nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų.

Žemė, esanti elektros tinklų apsaugos zonose, gali būti naudojama žemės ūkio bei kitoms reikmėms laikantis Specialiųjų sąlygų įstatymo 25 straipsnyje nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų ir Taisyklių reikalavimų.

Vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 4 dalimi 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.

Įgyvendinus 110 kV EOL rekonstravimo projektą numatoma dalį 110 kV EOL demontuoti, išregistruojant jos AZ, tokiu būdu grąžinant teritoriją miestui ir visuomenei.

#### *Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms*

Rekonstruojama 110 kV EOL nepatenka ir po rekonstravimo įgyvendinimo nepateks į registruotų nekilnojamų kultūros vertybių teritorijas ir jų apsaugos zonas.

Detali informacija apie nagrinėjamos EPL gretimybėje esančias nekilnojamojo kultūros paveldo vertybes, jų lokalizaciją EOL atžvilgiu pateikta 3.10 skyriuje.

PŪV įgyvendinimo metu galimas poveikis neregistruotam kultūros paveldui, jei toks būtų aptiktas žemės judinimo darbų metu atramų įrengimo vietos, privažiavimo kelių ar technikos sandėliavimo aikštelių įrengimo vietose.

Įrengiant elektros liniją, vykdant žemės kasimo darbus, išlieka tikimybė aptikti dar nefiksuotų archeologinių vertybių. Nustačius, kad žemės darbų vietose, yra išlikęs archeologinis (kultūrinis) sluoksnis ar archeologiniai radiniai, projektiniai pasiūlymai ir techninis darbo projektas turi būti koreguojamas taip, kad toks sluoksnis būtų išsaugotas in situ (radimo vietoje), o jeigu nėra tam techninių galimybių – atlikti tokios vietos detaliuosius archeologinius tyrimus, išskyrus atvejus, kai teisės aktų nustatyta tvarka nustatoma, kad archeologinių tyrimų metu aptiktos statinių liekanos yra vertingosios savybės ir jas privaloma išsaugoti radimo vietoje (in situ).

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 29    | 35   | 0     |

*Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksnių sąveikai*

Reikšmingas PŪV įgyvendinimo poveikis 4.1 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neprognozuojamas.

*Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių*

Planuojama ūkinė veikla ekologiniu požiūriu nėra pavojinga EPL gretimybėje esantiems objektams dėl ekstremaliųjų įvykių, avarių ir gaisrų tikimybė nėra didelė. PŪV įgyvendinimas nepadidins ekstremaliųjų įvykių rizikos. Dėl planuojamos EPL reikšmingas poveikis 4.1 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir/arba ekstremaliųjų situacijų nenumatoma.

*Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis*

PŪV reikšmingas tarpvalstybinis poveikis nenumatomas.

*Numatomos aplinkos apsaugos priemonės*

Įgyvendinant planuojamą ūkinę veiklą, Statybos darbų metu bus taikomos organizacinės/ prevencinės neigiamo poveikio aplinkai sušvelninimo priemonės, kurių sąrašas pateikiamas lentelėje. Rengiant techninį projektą, aplinkos apsaugos priemonės gali būti koreguojamos, atsižvelgiant į detalius projektinius sprendinius.

*Aplinkosauginės priemonės, įgyvendinant ir eksploatuojant PŪV*

| Aplinkos komponentas | Poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atliekos</b>      | <p>✓ Statybos darbų eigoje, nepažeidžiant aplinkosaugos reikalavimų bus organizuojamas ir vykdomas susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimas, rūšiavimas, ženklavimas, laikinas saugojimas ir perdavimas atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams, bus vykdoma atliekų apskaita ir tiekiamos ataskaitos teisės aktų nustatyta tvarka.</p> <p>✓ Susidarančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, 1998-06-16 patvirtintu Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimu Nr. VIII-787; Atliekų tvarkymo taisyklėmis, 1999-07-14 patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. 217; Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, 2006-12-29 patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637; Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-367.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dirvožemis</b>    | <p>✓ Nukastas dirvožemio sluoksnis turi būti saugomas ir panaudojamas teritorijos rekultivacijai. Teritorijos rekultivacijai turi būti naudojamas tos pačios teritorijos dirvožemio (grunto) sluoksnis.</p> <p>✓ Nukasto dirvožemio negalima užteršti statybos atliekomis, metalu, stiklu, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis. Sandėliuojamu dirvožemiu negalima važinėti ar kitaip jį tankinti.</p> <p>✓ Dirvožemio apsaugai numatoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nenaudoti sunkiosios technikos, esant šlapiai dirvai, tose vietose, kuriose dar nenuimtas derlingasis dirvožemio sluoksnis. Dėl to gali suprastėti dirvos imlumas absorbuoti nuotekas.</li> <li>- Statybos darbų metu reikia minimalizuoti teritorijos su atviru dirvožemiu plotą. Vienu metu reikia kuo mažiau laikyti nestabilizuotą plotą.</li> <li>- Numatyti priemones kuro, tepalų avarinių išsiliejimų atveju. Statybos metu turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis), specialūs konteineriai tepalų surinkimui, kad jie nebūtų išpilami atvirai ant dirvožemio.</li> <li>- Atlikus Statybos darbus, būtina kuo skubiau vietovę stabilizuoti (sutvirtinti). Stabilizavimui reikia panaudoti nuimtą derlingą dirvožemį greitai augančiai augmenijai sėti.</li> <li>- Tokiu atveju, jeigu ilgai bus vykdomi Statybos darbai, reikia laikinai</li> </ul> |

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 30    | 35   | 0     |



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>stabilizuoti vietovę. Tam tikslui gali būti naudojama laikina augmenija arba net pūvingos medžiagos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tinkamai paruošti (izoliuoti) statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietas, kad būtų išvengta aplinkos taršos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Požeminis paviršinis vanduo</b> ir | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įgyvendinant PŪV rekomenduojama parinkti optimalias atramų vietas – išdėstyti jas už vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ribų, nenumatyti atramų upių vagose, natūraliuose šlaituose, kurių nuolydis didesnis kaip 15 laipsnių;</li> <li>• Laikytis Specialiųjų sąlygų įstatymo 99 straipsnio „Specialiosios žemės naudojimo sąlygos paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose: reikalavimų“;</li> <li>• Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose ir arčiau kaip 25 m atstumu nuo kranto viršutinės briaunos nebus įrengiamos laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms ir atliekoms saugoti; nebus parkuojamos transporto priemonės ir technika, nevykdoma kita veikla, kuri galėtų turėti tiesioginį neigiamą poveikį paviršinio vandens telkiniui arba riboti jos naudojimo visuomenės poreikiams galimybes;</li> <li>• Parenkant statybinės technikos ir sandėliavimo aikštelių vietas būtina atsižvelgti į gruntinio vandens lygį, neįrengti aikštelių paviršinio vandens telkinių apsaugos juostose bei zonose, užpelkėjusiose vietose ir šalia durpynų.</li> <li>• Statybos darbų metu rangovas imsis apsaugos priemonių, kad paviršinis vanduo tiesiogiai nenutekėtų į vandens telkinius ir neužterštų jų. <ul style="list-style-type: none"> <li>- apsaugai nuo taršos statybų metu Rangovas įpareigojamas saugiai surinkti panaudotas alyvas (tepalus) iš mechanizmų, kad nebūtų užterštas paviršinis vanduo ir dirvožemis. Numatyti priemonės alyvų (iš mechanizmų) ir kuro avarinių išsiliejimų atveju - statybos metu turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis, gamykliniai sorbentai ir pan.), specialūs konteineriai alyvų surinkimui ir sorbuojančios bonios (rankovės) skirtos naftos produktams nuo vandens paviršiaus surinkti ir naftos produktų plėvelės plitimui vandenyje sustabdyti.</li> </ul> </li> <li>• Bus užtikrintas specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimų laikymasis.</li> </ul> |
| <b>Oro tarša</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reikšmingas neigiamas poveikis statybos metu nenumatomas:</li> <li>- EPL statybos metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai.</li> <li>• Neigiamas poveikis eksploatacijos metu nenumatomas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Triukšmas</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apsauga nuo triukšmo Statybos darbų metu turi būti užtikrinama, HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr.V-604.</li> <li>• Apsauga nuo triukšmo įgyvendinama planuojant statybos darbų procesus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- derinti triukšmingus darbus atliekant juos vienu metu;</li> <li>- jei įmanoma, organizuoti sunkiosios technikos maršrutus toliau nuo gyvenamųjų pastatų;</li> <li>- neįrengti statybos aikštelių ties gyvenamosiomis teritorijomis;</li> <li>- Statybos darbų metu naudoti mechanizmus su mažiausiomis triukšmingumo charakteristikomis.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Saugomos teritorijos</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statybos darbų metu EB svarbos bendrijų, natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinių teritorijose nebus įrengtos atliekų saugojimo, statybinės aikštelės;</li> <li>• Vykdam statybos darbus, bus taikomos prevencinės dirvožemio apsaugos nuo taršos ir paviršinės erozijos priemonės ir paviršinio vandens telkinių apsaugos priemonės, taip užtikrinant, kad į saugomą aplinką nepateks paviršinius vandenys ir dirvožemį teršiančios medžiagos;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 31    | 35   | 0     |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Projekto įgyvendinimo metu statybos darbai bus atliekami EOL apsaugos zonoje. Rekomenduojama rinktis tokius techninius sprendinius ir darbų organizavimą, kad būtų maksimaliai išvengta natūralių buveinių pažeidimų. Visais atvejais statybos darbų transportas turėtų judėti tik nustatytose statybos darbų ribose ar esamais privažiavimų keliais, saugant į EOL apsaugos zoną patenkančias ir gretimybėse esančias natūralias buveines nuo pažeidimų. Baigus statybos darbus pažeisto dirvožemio rekultivacijai turi būti panaudotas tos pačios teritorijos vietinis dirvožemis ir taikomas savaiminis atžėlimas. Tokiu būdu pažeistos natūralios buveinės po kurio laiko turėtų atsistatyti iki pradinės būklės.</li> <li>Zonose kur EOL trasa kerta drėgnų pievų buveines, negalima įrengti privažiavimo kelių, techninių aikštelių, naujų atramų lokalizacijos vietų.</li> <li>Projekto įgyvendinimo metu rekomenduojama rinktis tokius techninius sprendinius ir darbų organizavimą, kad būtų išvengta natūralių buveinių pažeidimų, tarpinių atramų nenumatyti buveinių ribose. Nesant galimybės išvengti pažeidimų, baigus statybos darbus natūralių buveinių teritorijose atlikti pažeistų plotų rekultivaciją – atkuriant natūralias atitinkamų buveinių sąlygas;</li> <li>Visais atvejais, saugant gretimybėse esančias saugomų rūšių augavietes /radavietes nuo pažeidimų: statybos darbų transportas turėtų judėti tik nustatytose statybos darbų ribose ar esamais privažiavimų keliais; planuojamos ūkinės veiklos darbai turi būti vykdomi tik techninio darbo projekto rengimo metu nustatytose ribose; statybinių medžiagų, mechanizmų ir technikos laikymo ar saugojimo aikštelės turi būti įrengiamos kuo mažiau pažeidžiant aplinkines teritorijas bei įvertinant saugomų rūšių augaviečių /radaviečių lokalizaciją. Baigus statybos darbus pažeisto dirvožemio rekultivacijai turi būti panaudotas tos pačios teritorijos vietinis dirvožemis ir taikomas savaiminis atžėlimas.</li> </ul> |
| <b>Augalija</b>                  | <p>✓ Vykdam Statybos darbus bus laikomasi bendrųjų aplinkosauginių reikalavimų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Statybos darbų metu numatoma minimizuoti teritorijos su atviru dirvožemiu plotą.</li> <li>Vienu metu laikyti kuo mažiau nestabilizuotų plotų.</li> <li>Atlikus darbus, būtina kuo skubiau vietovę sutvirtinti (stabilizuoti).</li> <li>Stabilizavimui reikia panaudoti nuimtą derlingą dirvožemį greitai augančiai augmenijai sėti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Gyvūnija</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nevykdyti miško kirtimų visų grupių miškuose paukščių perėjimo metu nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d. (išskyrus LR Aplinkos Ministerijos nustatytas išimtis).</li> <li>Projektuojant atramas ir izoliatorius bus numatytos paukščių apsaugos priemonės „šakutės“ tipo plieniniai įtaisai MK-1-1 neleidžiantys, trukdantys tūpti ir izoliatorių girliandos viršutinėje dalyje sumontuoti didesnio diametro izoliacinę lėkštelę.</li> <li>Paukščių apsaugai numatyti įrengti paukščių atbaidymo priemonės, kur EOL patenka į labai jautrią teritoriją perintiems paukščiams. Siekiant išvengti paukščių atsitrengimo į laidas, didinti elektros perdavimo oro linijos vizualizaciją, žymint laidas ryškiomis priemonėmis. Pastaba: Paukščių apsaugos priemonės turi būti įrengiamos atsižvelgiant į technines EPL elektros srovės perdavimo saugumo galimybes.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kultūros paveldo vertybės</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>PŪV nekerta, nepatenka neliečia ir nėra arti kultūros vertybės apsaugos zonos ar kultūros vertybės vizualinės apsaugos zonos, t. y. neigiamo poveikio kultūros vertybių vertingosioms savybėms ar jų apžvelgiamumui nebus;</li> <li>Rekonstruojant elektros oro liniją, vykdam žemės kasimo darbus, išlieka tikimybė aptikti dar nefiksuotų archeologinių vertybių. Nustačius, kad žemės darbų vietose, yra išlikęs archeologinis (kultūrinis) sluoksnis ar archeologiniai radiniai, projektiniai pasiūlymai ir techninis darbo projektas turi būti koreguojamas taip, kad toks sluoksnis būtų išsaugotas in situ (radimo vietoje), o jeigu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 32    | 35   | 0     |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | nėra tam techninių galimybių – atlikti tokios vietos detaliuosius archeologinius tyrimus, išskyrus atvejus, kai teisės aktų nustatyta tvarka nustatoma, kad archeologinių tyrimų metu aptiktos statinių liekanos yra vertingosios savybės ir jas privaloma išsaugoti radimo vietoje (in situ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Kraštovaizdis</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numatomas teigiamas poveikis: PŪV vykdoma esamoje OL trasoje, kuri per daugiau kaip 45 metų nuo pastatymo tapo įprasta kraštovaizdžio dalimi. Naujos šiuolaikinės atramos vietoje baigiančių susidėvėti, rūdijančių atramų turėtų pagerinti teritorijos estetinį vaizdą. O naikinant dalį esamos EOL – demontuojant atramas, bus atkurtas gamtinis kraštovaizdis.</li> <li>• Baigus visus statybos darbus teritorija turi būti sutvarkoma: atstatomas pažeistas/nukastas dirvožemio sluoksnis, esant poreikiui vietinė augalija apželdinama pažeista teritorija.</li> <li>• Laikantis išvardintų priemonių, poveikis kraštovaizdžiui bus teigiamas ir minimalus bei nereikšmingas;</li> </ul>                                                                |
| <b>Visuomenė</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numatomas teigiamas poveikis: PŪV vykdoma esamoje OL trasoje, kuri per daugiau kaip 45 metų nuo pastatymo stipriai susidėvėjo. Naujos šiuolaikinės atramos vietoje baigiančių susidėvėti, rūdijančių atramų turėtų pagerinti teritorijos estetinį vaizdą, taip pat padidinti EOL sistemos veikimo patikimumą. O naikinant dalį esamos EOL – demontuojant atramas, bus atkurtas gamtinis kraštovaizdis, gražinama teritorija miestui ir miestiečiams.</li> <li>• Mažinant galimą gyventojų nerimą dėl atliekamų statybos darbų, projekto įgyvendinimo ar poveikio eksploatacijos metu, gyventojai reguliariai turi būti informuojami apie atliekamus projektavimo ir statybos darbus ir vykdyti konstruktyvų dialogą su suinteresuotais asmenimis.</li> </ul> |

#### **Statinių pritaikymo asmenims su negalia sprendiniai**

Objekto pritaikymas asmenims su negalia neaktualus, nenumatomas.

#### **Topogeodeziniai duomenys**

Topografinius tyrinėjimus 2026 m. kovo mėn. atliko VĮ „Žemės ūkio duomenų centras“. Koordinačių sistema – LKS 94, aukščių sistema – LAS07. Inžineriniai tinklai gaunami iš TIIS sistemos. Gauti tinklai sujungiami su topografiniu planu taip suformuojant topografinio plano ir inžinerinės infrastruktūros objektų duomenų rinkinį. Pažymėtina, kad už pilnos apimtį teisingą požeminių inžinerinės infrastruktūros objektų pateikimą į TIIS sistemą yra atsakingi inžinerinės infrastruktūros objektų savininkai.

#### **Geologiniai duomenys**

Geologinius tyrimus numatoma atlikti 2026 m. gegužės - liepos mėn.

#### **Projektuojami statiniai**

Projekto apimtyje numatomas trijų atskirai įregistruotų elektros oro linijų rekonstravimas.

110 kV Utena – Rašė II, Rašė – Suginėčiai ir atš. Mockėnai I projektinių pasiūlymų metu projektuojami atramų keitimo darbai neišplečiant šiuo metu esamos apsaugos zonos. Rekonstravimo metu Utena – Rašė II nuo atr.nr. 56A iki atr.nr. 50 keičiama į dvigrandę 110 kV OL Utena – Rašė II/Rašė – Suginėčiai ir mažinamas OL atramų kiekis panaikinus Nr. 5D 5; 6; 7; 8 (Rašė – Suginėčiai) ir 50/1; 57A; 56A (Utena – Rašė II) ir Nr. 2 (atš. Mockėnai I) atramas, todėl keičiasi atramų numeracija ir linijų pavadinimai į Mockėnai – Rašė (1-16); Rašė – Suginėčiai (1-15).

Projektinių pasiūlymų metu numatomas šio tipo atramų keitimas:

- Viengrandės gelžbetoninės tarpinės atramos keičiamos viengrandėmis metalinėmis tarpinėmis atramomis – 1 vnt;
- Viengrandės gelžbetoninės tarpinės atramos keičiamos dvigrandėmis metalinėmis tarpinėmis atramomis – 5 vnt;

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 33    | 35   | 0     |

- Dvigrandės gelžbetoninės tarpinės atramos keičiamos dvigrandėmis metalinėmis tarpinėmis atramomis – 3 vnt;
- Viengrandės metalinės inkarinės-kampinės atramos keičiamos viengrandėmis metalinėmis inkarinės-kampinės atramomis – 4 vnt;
- Viengrandės metalinės inkarinės-kampinės atramos keičiamos dvigrandėmis metalinėmis inkarinės-kampinės atramomis – 3 vnt;
- Dvigrandės metalinės inkarinės-kampinės atramos keičiamos dvigrandėmis metalinėmis inkarinės-kampinės atramomis – 2 vnt;

#### Projektuojamų atramų sąrašas

| Atramos numeris                       | Atrama           |                    | Kiekis, vnt. | Pastaba    |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|------------|
|                                       | Paskirtis        | Atramos tipas      |              |            |
| 1                                     | Inkarinė-kampinė | K110/300/0-30/26   | 1            | Viengrandė |
| (14)                                  | Inkarinė-kampinė | K110/300/31-60/26  | 1            | Viengrandė |
| 16                                    | Inkarinė-kampinė | K110/300/61-90/26  | 1            | Viengrandė |
| 2                                     | Inkarinė-kampinė | K110/300/0-30/30   | 1            | Viengrandė |
| 5(11)                                 | Inkarinė-kampinė | 2K110/300/31-60/32 | 1            | Dvigrandė  |
| 12(4)                                 | Inkarinė-kampinė | 2K110/300/0-30/32  | 1            | Dvigrandė  |
| 15(1)                                 | Inkarinė-kampinė | 2K110/300/61-90/32 | 1            | Dvigrandė  |
| 4(12); 50(13)                         | Inkarinė-kampinė | 2K110/300/61-90/36 | 2            | Dvigrandė  |
| 3                                     | Tarpinė          | T110/320/0/29      | 1            | Viengrandė |
| 6(10); 7(9); 8(8); 9(7); 11(5); 13(3) | Tarpinė          | 2T110/320/0/31     | 6            | Dvigrandė  |
| 10(6); 14(2)                          | Tarpinė          | 2T110/320/0/35     | 2            | Dvigrandė  |

Demontuojamos esamos atramos Nr. 5D, 5, 6, 7, 8 (Rašė–Suginčiai), Nr. 50/1, 57A, 56A (Utena–Rašė II) ir Nr. 2 (atšaka Mockėnai I), todėl keičiama atramų numeracija ir linijų pavadinimai į Mockėnai–Rašė (1–16) ir Rašė–Suginčiai (1–15). Naujose atramose montuojami projektuojami 149-AL1/24-ST1A tipo faziniai laidai.

#### Susisiekimo komunikacijos

Autotransporto privažiavimas prie rekonstruojamų atramų numatomas esamais keliais, lauko keliais bei bekele.

Detalesni sprendiniai bus pateikiami Statybos darbų organizavimo dalyje TDP stadijoje.

#### Apsauginės priemonės nuo vandalizmo

Nenumatytos.

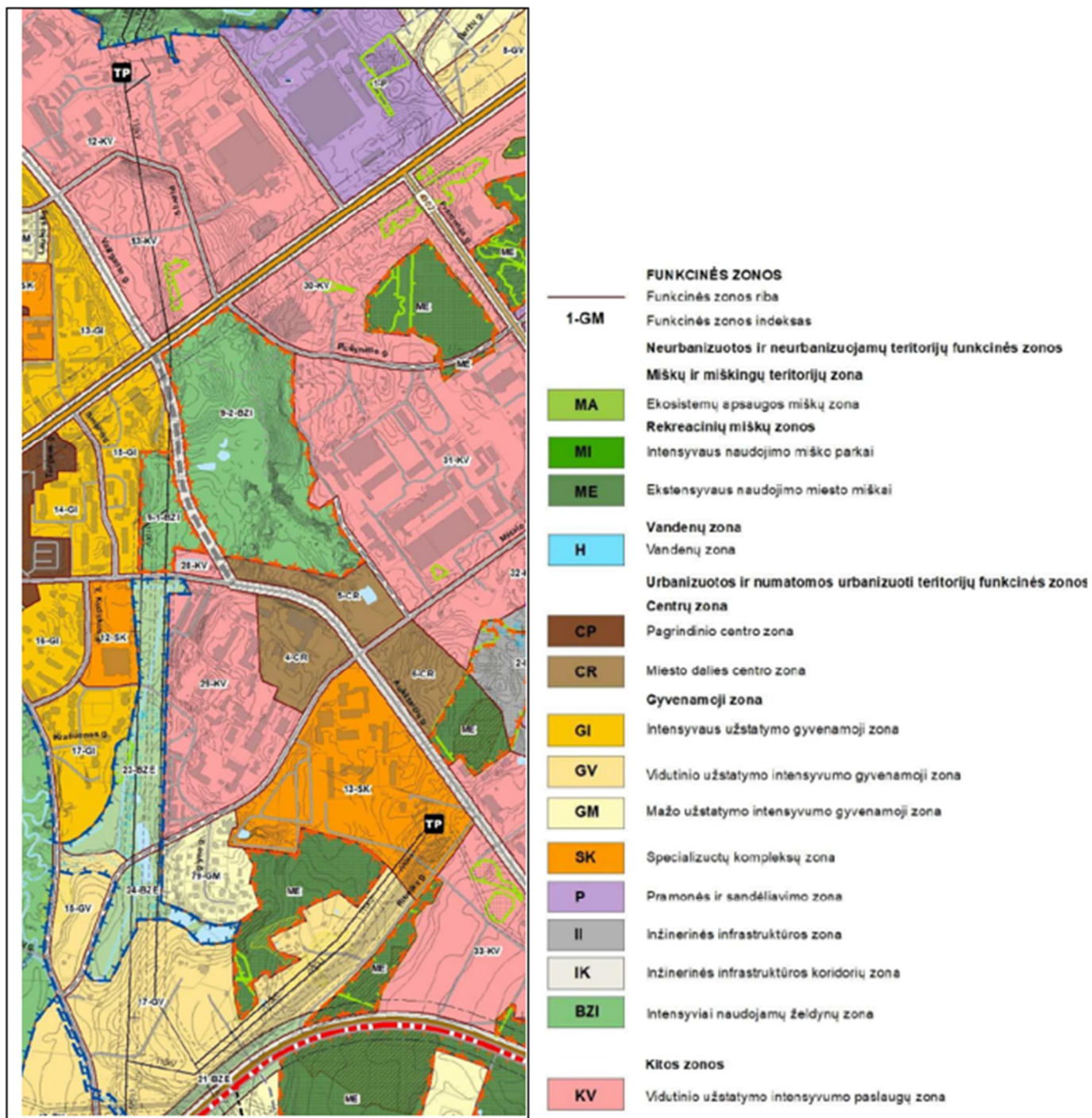
#### Darbų organizavimas

Techniniame darbo projekte turi būti aprašytas projekto vykdymo eiliškumas ir etapai. Etapų ir jų trukmių bei darbų vykdymo eiliškumo detalizacija privalo būti ne mažesnės detalizacijos nei nurodant elektros perdavimo linijų atjungimus ar elektros energijos perdavimo per jas nutraukimus, galios transformatorių maitinimo režimai, 110 kV šynų, 110 kV komutacinių aparatų režimai. Atjungimų apimtys PSO elektros perdavimo tinklo dalies projektinių pasiūlymų, techninio darbo projekto rengimo metu derinamos su PSO.

#### Teritorijų planavimo dokumentai

Utenos miesto teritorijos bendrasis planas. Utenos miesto teritorijos bendrojo plano keitimas patvirtintas 2023 m. kovo 23 d. Utenos rajono savivaldybės tarybos sprendimu „Dėl Utenos miesto teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ Nr. TS-62.

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 34    | 35   | 0     |



Iškarpa iš Utenos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio

| DOKUMENTO ŽYMUO       | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| I52086.02-XX-PP-BD-AR | 35    | 35   | 0     |



**STATINIO PROJEKTO PRITARIMŲ IR SUTIKIMŲ SĄRAŠAS**

Statinio  
projekto  
pavadinimas

Inžinerinių tinklų, elektros tinklų – 110 kV įtampos elektros oro linijų „Utena – Rašė II“, „Rašė – Suginčiai“ ir Mockėnų I atšakos Utenos r. sav. rekonstravimo projektas

| Eil. Nr. | Įmonės,<br>organizacijos<br>pavadinimas                                  | Atsakingas asmuo                                   | Pastabos | Data       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|------------|
| 1.       | LITGRID AB<br>Užsakovo principinis<br>derinimas projekto<br>sprendiniams | Pastochių projektų skyrius<br>Projektų vadovas A K | -        | 2026-05-21 |
| 2.       |                                                                          |                                                    |          |            |
| 3.       |                                                                          |                                                    |          |            |
| 4.       |                                                                          |                                                    |          |            |

Priedas Nr. 1

Utenos rajono savivaldybės administracija  
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

## **SPECIALIEJI REIKALAVIMAI**

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

### **Duomenys apie statytoją (-us)**

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

AB "Litgrid", 302564383, Vilnius, Karlo Gustavo Emilio Manerheimio g. 8

Ryšio duomenys

El. p. info@litgrid.eu, tel. +37070702171

### **DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ**

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Inžinerinių tinklų, elektros tinklų - 110 kV įtampos elektros oro linijų "Utena - Rašė II", "Rašė - Suginėčiai" ir Mockėnų I atšakos Utenos r. sav. rekonstravimo projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-95-260310-00012, 2026-03-10

(Numeris, data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo  
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Numeris, data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Numeris, data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

\_\_\_\_\_  
(išdavusio asmens pareigos)

\_\_\_\_\_  
(parašas, data)

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

Priedas Nr. 2

## **SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Utenos rajono sav.  
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

### **Duomenys apie statytoją (-us)**

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

AB "Litgrid", 302564383, Vilnius, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8

Ryšio duomenys

El. p. info@litgrid.eu, tel. +37070702171

### **ŽEMĖS SKLYPO (-Ų) IR STATINIO (-IŲ) DUOMENYS**

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Inžinerinių tinklų, elektros tinklų - 110 kV įtampos elektros oro linijų "Utena - Rašė II", "Rašė - Suginėčiai" ir Mockėnų I atšakos Utenos r. sav. rekonstravimo projektas

#### **Duomenys apie inžinerinius statinius**

Pavadinimas Elektros tinklai - 110 kV elektros oro linija "Utena - Rašė II", Būsimas pavadinimas Nėra

Statybos metai 1964

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Statinio paskirtis Elektros tinklų

Inžinerinio statinio paskirties grupė Inžineriniai tinklai

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Unikalus Nr. 4400-0058-5288

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra, Nėra

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Utenos rajono sav., Utenos r. sav. teritorija

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

### **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) Numatyti pažeistų statybos metu dangų atstatymo ir teritorijos sutvarkymo sprendinius, vejos apsėjimą žole. Projekto sprendiniai turi nepažeisti trečiųjų asmenų interesų ir teisėtų lūkesčių.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra

**3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas** (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimą) žemės naudojimo būdą turinį) Nėra



**4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius** Iki 55 m pagal Utenos miesto teritorijos bendrojo plano sprendinius.

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Nėra

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

**7. Leistinas užstatymo tipas** Nėra

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Nėra

**9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinių, inžinerinių tinklų statyba, rekonstravimas ir remontas neturi daryti neleistino poveikio kaimyniniam žemės sklypui ir jame esantiems statiniams.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Visuomenė informuojama STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje nustatyta tvarka.

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** 1. Jeigu žemės sklype (teritorijoje), kurio nuosavybės teise ar kita valdymo ir naudojimo teise nevaldo statytojas (užsakovas), numatoma vykdyti statybos darbus arba statinius statyti ar rekonstruoti mažesniais negu norminiai atstumais iki gretimo sklypo ribos, taip pat, jeigu kitą žemės sklypą (teritoriją) numatoma laikinai naudoti statybos metu, – pateikti sutartis ar susitarimus su šio žemės sklypo (teritorijos) savininku, valdytoju arba šio žemės sklypo (teritorijos) savininko, valdytojo sutikimus ar servituto nustatymą patvirtinančius dokumentus (statant inžinerinius statinius). 2. Pateikti žemės sklypo savininko, valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimą dėl Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, registravimo Nekilnojamojo turto registre, kai šiam sklypui dėl statytojo žemės sklype numatomos vykdyti ar vykdomos ūkinės veiklos šios teritorijos turi būti nustatytos, arba valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio rašytinis sutikimas, kai dėl šios veiklos atsiranda apribojimų valstybinėje ar savivaldybės žemėje. Jeigu reikia valstybinės žemės patikėtinio sutikimo ar susitarimo, sutarties, valstybinės žemės patikėtinis jį teikia Žemės įstatymo 34 straipsnio 1 dalyje nustatyta tvarka.

Pavadinimas Elektros tinklai - 110 kV įtampos elektros oro linija "Rašė - Suginčiai", ilgis - 16,937 km., Būsimas pavadinimas Nėra

Statybos metai 1975

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Statinio paskirtis Elektros tinklų

Inžinerinio statinio paskirties grupė Inžineriniai tinklai

Kategorija Ypatingasis Būsimas kategorija Nėra

Unikalus Nr. 4400-0059-2749

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra, Nėra; Nėra, Nėra

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai)(jei suteiktas) Utenos rajono sav., Utenos r. sav. teritorija

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

## **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) Numatyti pažeistų statybos metu dangų atstatymo ir teritorijos sutvarkymo sprendinius, vejos apsėjimą žole. Projekto sprendiniai turi nepažeisti trečiųjų asmenų interesų ir teisėtų lūkesčių.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra

**3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas** (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra

**4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius** Iki 55 m pagal Utenos miesto teritorijos bendrojo plano sprendinius.

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Nėra

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

**7. Leistinas užstatymo tipas** Nėra

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Nėra

**9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinių, inžinerinių tinklų statyba, rekonstravimas ir remontas neturi daryti neleistino poveikio kaimyniniam žemės sklypui ir jame esantiems statiniams.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūrinių, urbanistinių, valstybinių ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Visuomenė informuojama STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje nustatyta tvarka.

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** 1. Jeigu žemės sklype (teritorijoje), kurio nuosavybės teise ar kita valdymo ir naudojimo teise nevaldo statytojas (užsakovas), numatoma vykdyti statybos darbus arba statinius statyti ar rekonstruoti mažesniais negu norminiai atstumais iki gretimų sklypo ribos, taip pat, jeigu kitą žemės sklypą (teritoriją) numatoma laikinai naudoti statybos metu, – pateikti sutartis ar susitarimus su šio žemės sklypo (teritorijos) savininku, valdytoju arba šio žemės sklypo (teritorijos) savininko, valdytojo sutikimus ar servituto nustatymą patvirtinančius dokumentus (statant inžinerinius statinius). 2. Pateikti žemės sklypo savininko, valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimą dėl Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, registravimo Nekilnojamojo turto registre, kai šiam sklypui dėl statytojo žemės sklype numatomos vykdyti ar vykdomos ūkinės veiklos šios teritorijos turi būti nustatytos, arba valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio rašytinis sutikimas, kai dėl šios veiklos atsiranda apribojimų valstybinėje ar savivaldybės žemėje. Jeigu reikia valstybinės žemės patikėtinio sutikimo ar susitarimo, sutarties, valstybinės žemės patikėtinis jį teikia Žemės įstatymo 34 straipsnio 1 dalyje nustatyta tvarka.

Pavadinimas Elektros tinklai - elektros oro linijos, Būsimas pavadinimas Nėra

Statybos metai 1981

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Statinio paskirtis Elektros tinklų

Inžinerinio statinio paskirties grupė Inžineriniai tinklai

Kategorija Ypatingasis Būsimas kategorija Nėra

Unikalus Nr. 4400-0057-0744

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra, Nėra; Nėra, Nėra

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Utenos rajono sav., Utenos r. sav. teritorija  
Saugoma teritorija Ne  
Kultūros paveldo statinys Ne  
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne  
Kultūros paveldo vietovė Ne  
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne  
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne  
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne  
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

## **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

- 1. Žemės sklypo tvarkymas** (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) Numatyti pažeistų statybos metu dangų atstatymo ir teritorijos sutvarkymo sprendinius, vejos apsėjimą žole. Projekto sprendiniai turi nepažeisti trečiųjų asmenų interesų ir teisėtų lūkesčių.
- 2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra
- 3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas** (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra
- 4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius** Iki 55 m pagal Utenos miesto teritorijos bendrojo plano sprendinius.
- 5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Nėra
- 6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra
- 7. Leistinas užstatymo tipas** Nėra
- 7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Nėra
- 9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinių, inžinerinių tinklų statyba, rekonstravimas ir remontas neturi daryti neleistino poveikio kaimyniniam žemės sklypui ir jame esantiems statiniams.
- 10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra
- 11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Visuomenė informuojama STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje nustatyta tvarka.
- 12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra
- 13. Kiti reikalavimai** 1. Jeigu žemės sklype (teritorijoje), kurio nuosavybės teise ar kita valdymo ir naudojimo teise nevaldo statytojas (užsakovas), numatoma vykdyti statybos darbus arba statinius statyti ar rekonstruoti mažesniais negu norminiai atstumais iki gretimo sklypo ribos, taip pat, jeigu kitą žemės sklypą (teritoriją) numatoma laikinai naudoti statybos metu, – pateikti sutartis ar susitarimus su šio žemės sklypo (teritorijos) savininku, valdytoju arba šio žemės sklypo (teritorijos) savininko, valdytojo sutikimus ar servituto nustatymą patvirtinančius dokumentus (statant inžinerinius statinius). 2. Pateikti žemės sklypo savininko, valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimą dėl Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, registravimo Nekilnojamojo turto registre, kai šiam sklypui dėl statytojo žemės sklype numatomos vykdyti ar vykdomos ūkinės veiklos šios teritorijos turi būti nustatytos, arba valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio rašytinis sutikimas, kai dėl šios veiklos atsiranda apribojimų valstybinėje ar savivaldybės žemėje. Jeigu reikia valstybinės žemės

patikėtinio sutikimo ar susitarimo, sutarties, valstybinės žemės patikėtinis jį teikia Žemės įstatymo 34 straipsnio 1 dalyje nustatyta tvarka.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Specialiųjų architektūros reikalavimų galiojimo terminas, nustatytas Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 24 straipsnyje.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

---

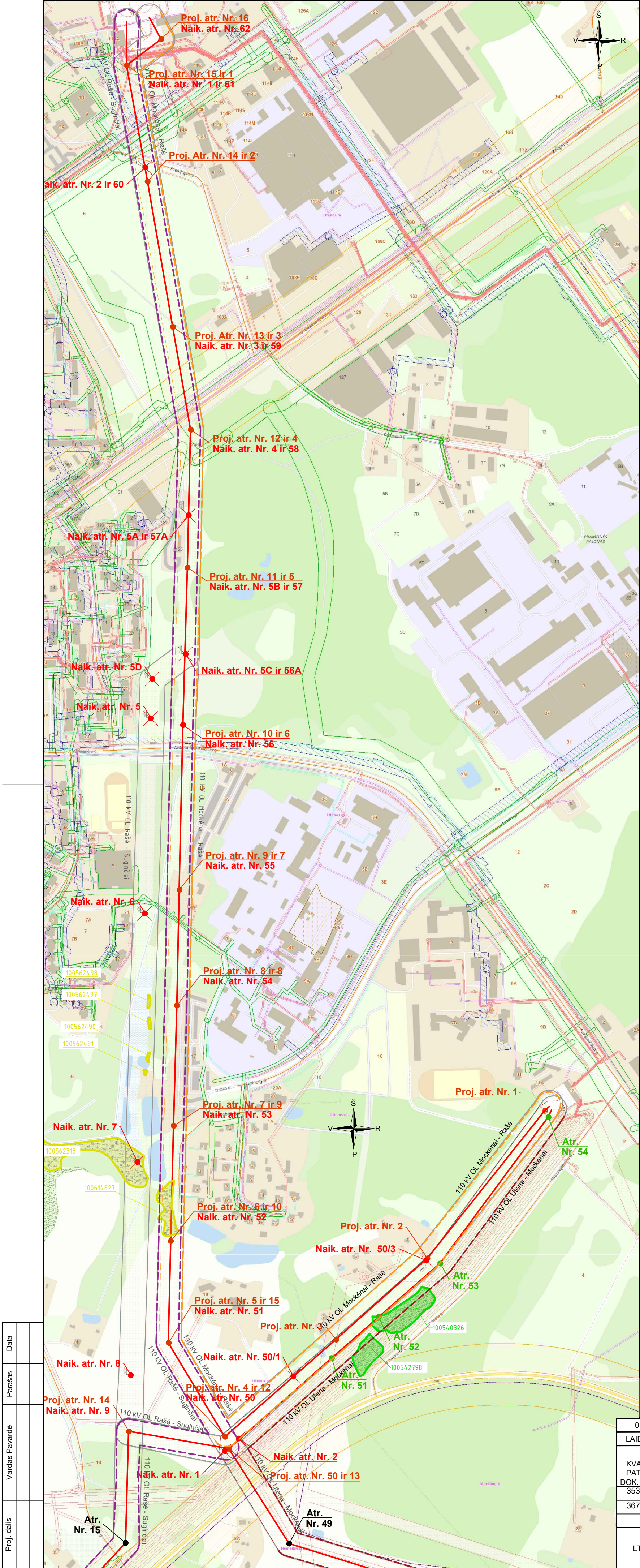
(išdavusio asmens pareigos)

(parašas)

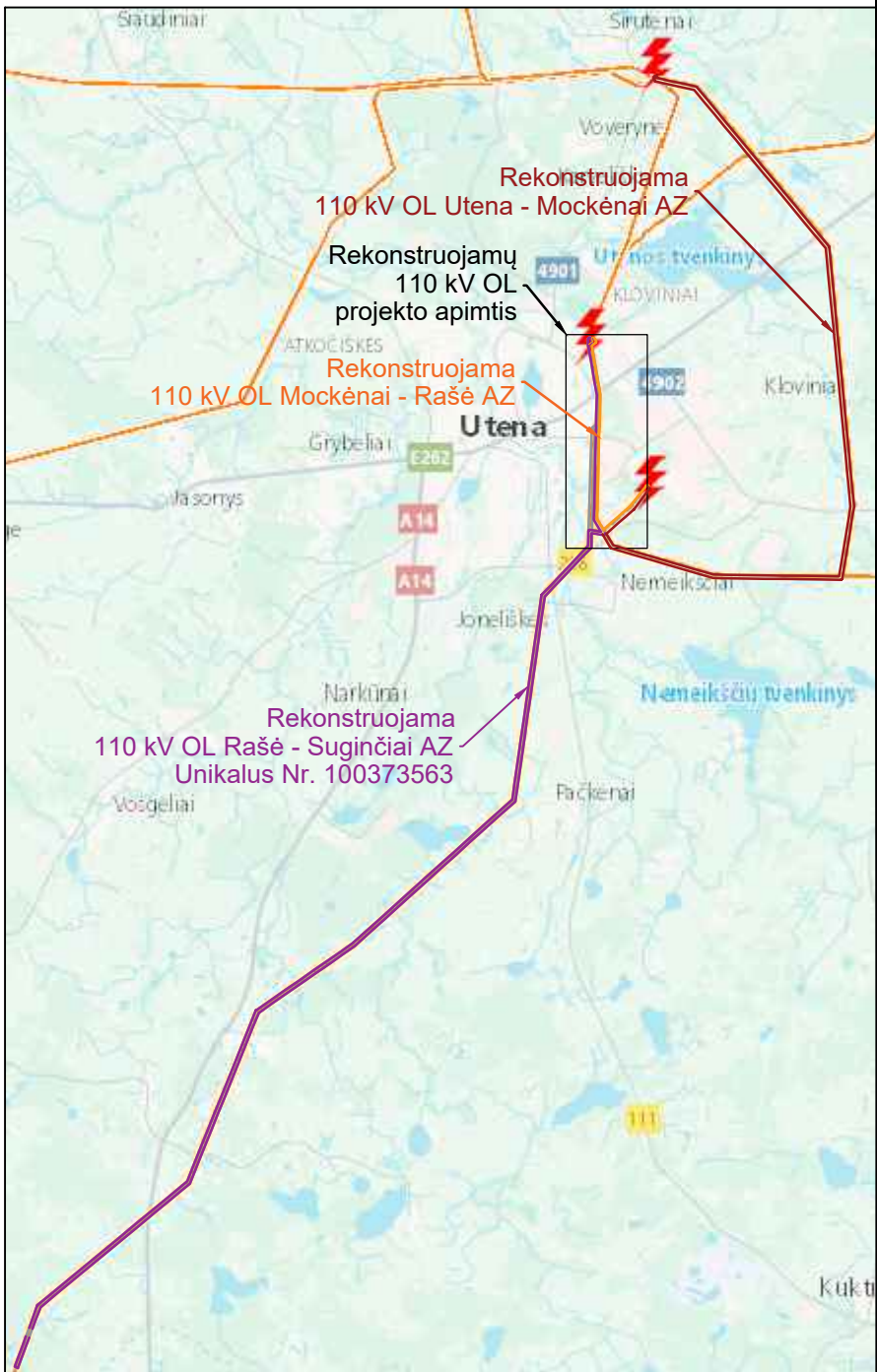
(vardas, pavardė, data)

Brėžiniai





SITUACIJOS SCHEMA  
110 kV OL „Utena - Rašė II“, „Rašė - Suginėčiai“



**Specialiosios žemės naudojimo sąlygos**  
Rekonstruojamam elektros tinklų paskirties statiniui - 110 kV įtampos OL „Utena - Rašė II“, „Rašė - Suginėčiai“, nustatoma elektros tinklų AZ po 20 metrų nuo išorinių laidų. Projektuojamo statinio AZ patenka į kitų inžinerinių statinių ir saugomų gamtinių teritorijų apsaugos zonas:

**Elektros tinklų AZ**  
(III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Unikalūs Nr.:  
100373563; 100058447; 100376196; 100373057; 100373055; 100063201; 100373081; 100746853; 100063200; 100069382; 100061029; 100058590; 100058545; 100058556; 100057928; 100057936; 100058221; 100063253; 100061720; 100065892; 100068452; 100069384; 100056587; 100057959; 100058842; 100060261; 100063940; 100069496; 100069411; 100057873; 100069327; 100058395; 100061147; 100062982; 100068580; 100058721; 100057029; 100062136; 100358983; 100057628; 100063518; 100070312; 100069132; 100057858; 100694152; 100421825; 100058208; 100063820; 100373650;

**Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos**  
(III skyrius, dešimtas skirsnis)  
Unikalūs Nr.:  
100743992; 100647173; 100647232; 100647173; 100647109; 100647268; 100647274; 100646930; 100647250; 100650584; 100723690; 100650466; 100649606;

**Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros AZ**  
(III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
Unikalūs Nr.:  
100354162; 100353753;

**Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos**  
(III skyrius, dvylikasis skirsnis)  
Unikalūs Nr.:  
100372238; 100373850; 100373694;

**Skirstomųjų dujotiekių AZ**  
(III skyrius, šeštasis skirsnis)  
Unikalūs Nr.:  
100643372; 100643555; 100562318; 100614827;

**Kelių AZ**  
(III skyrius, antrasis skirsnis)  
Unikalūs Nr.:  
100694504; 100694622; 100694152;

**Saugomos gamtinės teritorijos:**

**Pelkės ir šaltiniai**  
(VI skyrius, devintasis skirsnis)  
Unikalūs Nr.:  
100562498; 100562497; 100562490; 100562491

**Natūralios pievos bei ganyklos**  
(VI skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Unikalūs Nr.:  
100542798; 100540326;

| Sutartiniai žymėjimai                                                                                    |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Atr. Nr. 34</b> | Projektuojama atrama ir jos Nr.                                            |
|  <b>Atr. Nr. 34</b> | Pernumeruojama atrama ir jos Nr.                                           |
|  <b>Atr. Nr. 34</b> | Griaunama-naikinama atrama ir jos Nr.                                      |
| Kitos AZ ir saugomos teritorijos Proj. EOL AZ                                                            |                                                                            |
|                     | Esama elektros tinklų AZ                                                   |
|                     | Proj. nauja EOL 110 kV OL Mockėnai - Rašė AZ                               |
|                     | Proj. nauja EOL 110 kV OL Rašė - Suginėčiai AZ                             |
|                     | Proj. nauja EOL 110 kV OL Utena - Mockėnai AZ                              |
|                     | Esamų elektros tinklų AZ                                                   |
|                     | Kelių AZ                                                                   |
|                     | Skirstomųjų dujotiekių AZ                                                  |
|                     | Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros AZ                 |
|                     | Šilumos perdavimo tinklų AZ                                                |
|                     | Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros AZ |
|                     | Pelkės ir šaltiniai                                                        |
|                     | Natūralios pievos ir ganyklos                                              |

| Rekonstruojamų EOL apsaugos zonos |                 |                       |                         |                                                                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EOL pavadinimas                   | AZ Unikalus Nr. | Esamas plotas         | Plotas po rekonstravimo | Pokytis                                                                                                                    |
| 110 kV OL Rašė - Suginėčiai       | 100373563       | 781861 m <sup>2</sup> | 771932 m <sup>2</sup>   | Sumažėjo 9929 m <sup>2</sup>                                                                                               |
| 110 kV OL Utena - Rašė II         | 100373081       | 702312 m <sup>2</sup> | —                       | <b>Išregistruojama.</b> Dalis Ol bus 110 kV OL Mockėnai - Rašė sudėtyje, dalis Ol bus 110 kV OL Utena - Mockėnai sudėtyje. |
| 110 kV OL Atš. Mockėnai I         | 100375065       | 52202 m <sup>2</sup>  | —                       | <b>Išregistruojama.</b> Dalis Ol bus 110 kV OL Utena - Mockėnai sudėtyje, dalis bus 110 kV OL Rašė - Suginėčiai sudėtyje.  |
| 110 kV OL Mockėnai - Rašė         | —               | —                     | 148684 m <sup>2</sup>   | <b>Išregistruojama nauja AZ</b> vietoje dalies 110 kV OL Utena - Rašė II.                                                  |
| 110 kV OL Utena - Mockėnai        | —               | —                     | 574525 m <sup>2</sup>   | <b>Išregistruojama nauja AZ</b> vietoje dalies 110 kV OL Atš. Mockėnai I ir dalies 110 kV OL Utena - Rašė II.              |

**Pastabos:**  
1. Rekonstruojamos EOL neišeina iš esamų 11 kV OL „Utena - Rašė II“, „Rašė - Suginėčiai“ ir Mockėnų I atšakos Utenos r. sav. apsaugos zonų ribų

|                      |                                                                                       |                                                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0                    | 2026-04                                                                               | STATYBOS LEIDIMUI, DERINIMUI                      |                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |       |
| LAIDA                | DATA                                                                                  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  |                                                   | UAB "TETAS"<br>Projektų valdymo departamentas<br>Projektavimo skyrius | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Inžinerinių tinklų, elektros tinklų - 110 kV įtampos elektros oro linijų „Utena - Rašė II“, „Rašė - Suginčiai“ ir Mockėnų I atšakos Utenos r. sav. rekonstravimo projektas |       |
| 35343                | PV                                                                                    | M. Juodis                                         |                                                                       | DOKUMENTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                       | LAIDA |
| 36743                | PDV                                                                                   | A. Šatinskienė                                    |                                                                       | 110 kV OL „Utena - Rašė II“, „Rašė - Suginčiai“ trasos teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygų planas M1:5 000                                                                    | 0     |
|                      | Proj.                                                                                 | T. Tamošiūnas                                     |                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |       |
| LT                   | UŽSAKOVAS/STATYTOJAS                                                                  |                                                   |                                                                       | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                                                             | LAPAS |
|                      | LITGRID AB                                                                            |                                                   |                                                                       | I52086.02-XX-PP-B-01                                                                                                                                                                                        | LAPŲ  |
|                      |                                                                                       |                                                   |                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                           | 1     |