




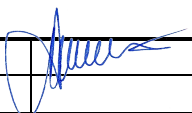
|  |  |                       |                |         |
|--|--|-----------------------|----------------|---------|
| Statytojas/užsakovas                           | <b>Secundus navitas, UAB, Kauno g. 4-6, LT-55176 Jonava</b>  |                       |                |         |
| Techninio projekto rengėjas                    | <b>UAB Energetikos projektavimo institutas, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas</b>   |                       |                |         |
| Statinio projekto pavadinimas                  | <b>Kitos paskirties inžinerinio statinio (vėjo elektrinės VE1) Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Šalnakandžių k. (kad. Nr. 5753/0010:3) naujos statybos projektas</b>           |                       |                |         |
| Adresas  | <b>Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Šalnakandžių k. (kad. Nr. 5753/0010:3)</b>   |                       |                |         |
| Statinio projekto Nr.                          | <b>2024/16-06-PP</b>   |                       |                |         |
| Sutarties numeris                              | <b>P24-024</b>   |                       |                |         |
| Statinio kategorija                            | <b>Ypatingasis statinys</b>  |                       |                |         |
| Statinio paskirtis                             | <b>Kiti inžineriniai statiniai: 12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai - atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai (vėjo elektrinės)</b> |                       |                |         |
| Statybos rūšis                                 | <b>Nauja statyba</b>   |                       |                |         |
| Statinio pavadinimas                           | <b>Vėjo elektrinė VE1</b>  |                       |                |         |
| Statinio projekto etapas                       | <b>Projektiniai pasiūlymai</b>   |                       |                |         |
|  |  | Bylos (segtuvo) žymuo | <b>PP</b>      |         |
|  |  | Segtuvas              | <b>1</b>       |         |
|  |  | Bylos laida           | <b>0</b>       |         |
|  |  | Bylos išleidimo data  | <b>2024-10</b> |         |
| Įmonė  | Pareigos   | Vardas, pavardė       | Atestato Nr.   | Parašas |
| <b>UAB Energetikos projektavimo institutas</b> | Direktorius  | Martynas Petravičius  |                |         |
|  | Statinio projekto vadovas  | Algis Virbalas        | 29404          |         |
|  |  |                       |                |         |
|  |  |                       |                |         |

## TURINYS

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b> .....                | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI</b> .....  | <b>4</b>  |
| <b>3</b> | <b>BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b> .....   | <b>5</b>  |
| 3.1      | RENGIMO PAGRINDAS  | 5         |
| 3.2      | INFORMACIJA APIE VĖJO ELEKTRINĘ  | 10        |
| 3.3      | STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS   | 12        |
| 3.4      | PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS   | 13        |
| 3.5      | INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS   | 13        |
| 3.6      | SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS   | 13        |
| 3.7      | KOMPIUTERINĖ PROGRAMINĖ ĮRANGA, KURIA NAUDOJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS                     | 13        |
| 3.8      | INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS | 14        |
| 3.9      | SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) SPRENDINIAI   | 19        |
| 3.10     | KONSTRUKCIJŲ SPRENDINIAI   | 20        |
| 3.11     | SUSISIEKIMO SPRENDINIAI  | 20        |
| 3.12     | ELEKTROTECHNINIAI SPRENDINIAI  | 20        |
| 3.13     | MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJOS SPRENDINIAI  | 20        |
| 3.14     | PRIEŠGAISRINĖ SAUGA  | 20        |
| 3.15     | ATLIEKOS   | 21        |
| 3.16     | VĖJO JĖGAINIŲ ŽENKLINIMAS CIVILINĖS AVIACIJOS ŽENKLAIS   | 21        |
| 3.17     | DARBŲ SAUGOS UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI   | 21        |
| 3.18     | ATITIKIMAS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS  | 22        |
| <b>4</b> | <b>BRĖŽINIAI</b> .....   | <b>25</b> |
| <b>5</b> | <b>PRIEDAI</b> .....   | <b>26</b> |



## 2 BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI


| Pavadinimas   |   | Mato vienetas                                     | Kiekis   | Pastabos                             |
|---|---|---|--|--------------------------------------|
| <b>I. SKLYPAS</b>   |   |   |  |                                      |
| <b>Sklypo unikalus Nr. 5753-0010-0003, kad. Nr. 5753/0010:3</b>   |   |   |  |                                      |
| 1. sklypo plotas (nuoma)  |   | ha  | 20,7156  |                                      |
| 2. sklypo užstatymo intensyvumas  |   | %   | -  |                                      |
| 3. sklypo užstatymo tankumas  |   | %   | -  | Užstatomas plotas 33,2m <sup>2</sup> |
| <b>V. KITI STATINIAI</b>  |   |   |  |                                      |
| <b>5.1. Kiti inžineriniai statiniai:</b> 12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai - atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai (vėjo elektrinės) |   | vnt.  | 1  |                                      |
| 5.1.1 vėjo elektrinės bokšto (stiebo) aukštis   |   | m   | 162  |                                      |
| 5.1.2. vėjo elektrinės sparnuotės skersmuo  |   | m   | 175  |                                      |
| 5.1.3. vėjo elektrinės aukštis (bokšto ir sparnuotės)   |   | m   | 249,5  |                                      |
| 5.1.4 sparnuotės (rotoriaus) menčių skaičius  |   | vnt.  | 3  |                                      |
| 5.1.5 vėjo elektrinės galia   |   | MW  | 6,8  |                                      |
|   |   |   |  |                                      |
|   |   |   |  |                                      |
| 0   | 2024-10   | Statybos leidimui                                 |  |                                      |
| Laida   | Išleidimo data  | Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma) |  |                                      |
| Atestato Nr.  |  |   | <b>Kitos paskirties inžinerinio statinio (vėjo elektrinės VE1) Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Šalnakandžių k. (kad. Nr. 5753/0010:3) naujos statybos projektas</b> |                                      |
| 29404   | PV  | Algis Virbalas                                    | <br><b>Vėjo elektrinė VE1</b>   |                                      |
|   |   |   | <b>Bendrieji statinio rodikliai</b>  |                                      |
|   |   |   |  | Laida<br>0                           |
| LT  | Secundus navitas, UAB   |   | 2024/16-06-PP.BSR  |                                      |
|   |   |   | Lapas<br>1   | Lapų<br>1                            |

### 3 BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

#### 3.1 RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai paruošti pagal šiuos galiojančius normatyvinius ir kitus dokumentus :

| Eil. Nr.             | Dokumento žymuo | Dokumento pavadinimas   | Pastabos                                  |
|----------------------|-----------------|---|---|
| <b>LR įstatymai:</b> |                 |   |   |
| 1.                   | Nr. I-1240      | 1996 m. kovo 19 d. Statybos įstatymas Nr. I-1240 (Žin. 1996, Nr. 32-788) su vėlesniais pakeitimais                    | Aktuali redakcija 2024-01-01              |
| 2.                   | Nr. I-1491      | 1996 m. rugpjūčio 13 d. Viešųjų pirkimų įstatymas Nr. I-1491 (Žin. 1996, Nr. 84-2000) su vėlesniais pakeitimais       | Aktuali redakcija 2024-01-01              |
| 3.                   | Nr. I-2223      | 1992 m. sausio 21 d. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (Žin., 1992, Nr. 5-75) su vėlesniais pakeitimais          | Aktuali redakcija 2024-01-01 – 2024-04-30 |
| 4.                   | Nr. I-446       | 1994 m. balandžio 26 d. Žemės įstatymas Nr. I446 (Žin., 1994, Nr. 34-620) su vėlesniais pakeitimais                   | Aktuali redakcija 2024-01-02 – 2024-10-31 |
| 5.                   | Nr. I-1120      | 1995 m. gruodžio 12 d. Teritorijų planavimo įstatymas Nr. I-1120 (Žin., 1995, Nr. 107-2391) su vėlesniais pakeitimais | Aktuali redakcija 2024-01-02              |
| 6.                   | Nr. VIII-787    | 1998 m. birželio 16 d. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (Žin., 1998, Nr. 61-1726) su vėlesniais pakeitimais    | Aktuali redakcija 2023-10-04 – 2024-12-31 |
| 7.                   | Nr. IX-2135     | 2004 m. balandžio 15 d. Elektroninių ryšių įstatymas Nr. IX-2135 (Žin., 2004, Nr. 69-2382) su vėlesniais pakeitimais  | Aktuali redakcija 2024-01-01 – 2024-04-30 |
| 8.                   | Nr. IX-884      | 2022 m. gegužės 16 d. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (Žin., 2002, Nr. 56-2224) su vėlesniais pakeitimais            | Aktuali redakcija 2024-01-01              |

|              |   |   |  |      |
|--------------|---|---|--|------|
| 0            | 2024-10   | Statybos leidimui                                 |  |      |
| Laida        | Išleidimo data  | Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma) |  |      |
| Atestato Nr. |  |   | <b>Kitos paskirties inžinerinio statinio (vėjo elektrinės VE1) Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Šalnakandžių k. (kad. Nr. 5753/0010:3) naujos statybos projektas</b> |      |
| 29404        | PV  | Algis Virbalas                                    | Vėjo elektrinė VE1   |      |
|              |   |   | Aiškinamasis raštas  |      |
|              |   |   | Laida  | 0    |
| LT           | Secundus navitas, UAB   |   | 2024/16-06-PP.AR   |      |
|              |   |   | Lapas  | Lapų |
|              |   |   | 1  | 20   |

| <b>Eil. Nr.</b>  | <b>Dokumento žymuo</b> | <b>Dokumento pavadinimas</b>   | <b>Pastabos</b>   |       |      |       |   |    |   |
|--|------------------------|--|---|-------|------|-------|---|----|---|
| 9.   | Nr. VIII-1881          | 2000 m. liepos 20 d. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (Žin., 2000, Nr. 66-1984) su vėlesniais pakeitimais  | Aktuali redakcija 2023-12-01 – 2025-12-31   |       |      |       |   |    |   |
| 10.  | Nr. XI-1375            | 2011 m. gegužės 12 d. Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas Nr. XI-1375 (Žin., 2011, Nr. 62-2936) su vėlesniais pakeitimais   | Aktuali redakcija 2023-05-01  |       |      |       |   |    |   |
| 11.  | Nr. XIII-2166          | 2019 m. birželio 6 d. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 (TAR, 2019, Nr. 9862) su vėlesniais pakeitimais   | Aktuali redakcija 2024-01-01  |       |      |       |   |    |   |
| 12.  | Nr. VIII-1864          | 2000 m. liepos 18 d. Civilinio kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo įstatymas Nr. VIII-1864 (Žin. 2000, Nr. 74-2262) su vėlesniais pakeitimais   | Aktuali redakcija 2023-05-01 – 2024-04-30   |       |      |       |   |    |   |
| 13.  | Nr. IX-1672            | 2003 m. liepos 1 d. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Nr. IX-1672 (Žin., 2003, Nr. 70-3170) su vėlesniais pakeitimais   | Aktuali redakcija 2022-05-01  |       |      |       |   |    |   |
| <b>Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:</b> |                        |  |   |       |      |       |   |    |   |
| 14.  | STR 1.01.04: 2015      | Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas | Aktuali redakcija 2023-06-09  |       |      |       |   |    |   |
| 15.  | STR 1.01.03:2017       | Statinių klasifikavimas  | Aktuali redakcija 2023-08-01  |       |      |       |   |    |   |
| 16.  | STR 1.01.02:2016       | Normatyviniai statybos techniniai dokumentai   | Aktuali redakcija 2016-10-12  |       |      |       |   |    |   |
| 17.  | STR 1.04.02:2011       | Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai  | Aktuali redakcija 2022-06-15  |       |      |       |   |    |   |
| 18.  | STR 1.01.08:2002       | Statinio statybos rūšys  | Aktuali redakcija 2023-11-01  |       |      |       |   |    |   |
| 19.  | STR 1.04.04:2017       | Statinio projektavimas, projekto ekspertizė  | Aktuali redakcija 2024-01-01  |       |      |       |   |    |   |
| 20.  | STR 1.05.01:2017       | Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotų statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas   | Aktuali redakcija 2024-01-01  |       |      |       |   |    |   |
| 21.  | STR 1.06.01:2016       | Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra   | Aktuali redakcija 2023-05-01  |       |      |       |   |    |   |
| <b>2024/16-06-PP.AR</b>  |                        |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lapas</th> <th>Lapų</th> <th>Laida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>20</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> | Lapas | Lapų | Laida | 2 | 20 | 0 |
| Lapas  | Lapų                   | Laida  |   |       |      |       |   |    |   |
| 2  | 20                     | 0  |   |       |      |       |   |    |   |

| <b>Eil. Nr.</b>  | <b>Dokumento žymuo</b> | <b>Dokumento pavadinimas</b>   | <b>Pastabos</b>              |
|--|------------------------|--|------------------------------|
| 22.  | STR 1.07.03:2017       | Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka   | Aktuali redakcija 2022-05-01 |
| 23.  | STR 1.12.06: 2002      | Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė  | Aktuali redakcija 2003-01-30 |
| <b>Statybos techninių reikalavimų ir kiti reglamentai:</b> |                        |  |                              |
| 24.  | STR 2.01.01(1):2005    | Esminis statinio reikalavimas (toliau – ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas  | Įsigaliojo 2005-09-28        |
| 25.  | STR 2.01.01(3):1999    | ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga   | Aktuali redakcija 2002-11-09 |
| 26.  | STR 2.01.01(4):2008    | ESR. Naudojimo sauga   | Įsigaliojo 2008-01-04        |
| 27.  | STR 2.01.01(2):1999    | ESR. Gaisrinė sauga  | Aktuali redakcija 2002-10-05 |
| 28.  | STR 2.01.01(5):2008    | ESR. Apsauga nuo triukšmo  | Įsigaliojo 2008-03-28        |
| 29.  | STR 2.01.01(6):2008    | ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas  | Įsigaliojo 2008-03-28        |
| 30.  | STR 2.01.06:2009       | Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo   | Įsigaliojo 2009-11-22        |
| 31.  | STR 2.05.05:2005       | Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas  | Aktuali redakcija 2009-11-04 |
| 32.  | STR 2.05.04:2003       | Poveikiai ir apkrovos  | Aktuali redakcija 2006-02-12 |
| 33.  | STR 2.05.08:2005       | Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos  | Aktuali redakcija 2007-12-19 |
| 34.  | STR 2.03.02:2005       | Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas  | Aktuali redakcija 2017-08-25 |
| 35.  | STR 2.06.04:2014       | Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai   | Aktuali redakcija 2023-06-09 |
| 36.  | STR 2.07.01:2003       | Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai   | Aktuali redakcija 2023-07-25 |
| 37.  | (ES) Nr. 305/2011      | 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB | Aktuali redakcija 2021-07-16 |
| <b>Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:</b>      |                        |  |                              |
| <b>2024/16-06-PP.AR</b>                                    |                        |  | Lapas<br>3                   |
|  |                        |  | Lapų<br>20                   |
|  |                        |  | Laida<br>0                   |

| <b>Eil. Nr.</b>         | <b>Dokumento žymuo</b> | <b>Dokumento pavadinimas</b>   | <b>Pastabos</b>              |
|-------------------------|------------------------|--|------------------------------|
| 38.                     | LST 1569:2012          | Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai   | Pataisa 2018-11-30           |
| 39.                     | RSN 156-94             | Statybinė klimatologija  | Aktuali redakcija 2002-10-05 |
| 40.                     | LST 1516:2015/1K-2021  | Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai                                    | Aktuali redakcija 2021-05-14 |
| 41.                     | EIIT Nr. 1-22          | Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės   | Aktuali redakcija 2023-10-27 |
| 42.                     | Nr. 1-211              | Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės                                    | Aktuali redakcija 2021-11-01 |
| 43.                     | Nr. 1-100              | Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės                                      | Aktuali redakcija 2021-07-20 |
| 44.                     | Nr. 1-93               | Elektros tinklų apsaugos taisyklės   | Aktuali redakcija 2022-07-23 |
| 45.                     | BGST, Nr. 64           | Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės  | Aktuali redakcija 2023-05-01 |
| 46.                     | Nr. 1-338              | Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai   | Aktuali redakcija 2023-11-15 |
| 47.                     | Nr. 1-116              | Elektros tinklų naudojimo taisyklės  | Aktuali redakcija 2023-07-01 |
| 48.                     | Nr. 1-52               | Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės       | Įsigaliojo 2013-04-01        |
| 49.                     | Nr. 1-1                | Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės   | Įsigaliojo 2012-05-01        |
| 50.                     | Nr. 1-309              | Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės                                      | Aktuali redakcija 2022-05-13 |
| 51.                     | Nr. 1-134              | Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės                    | Aktuali redakcija 2022-05-14 |
| 52.                     | Nr. 1-303              | Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės                             | Aktuali redakcija 2020-11-01 |
| 53.                     | Nr. 1V-978             | Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės | Aktuali redakcija 2021-12-03 |
| 54.                     | Nr. D1-637             | Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės  | Aktuali redakcija 2018-07-01 |
|                         |                        |  | Lapas                        |
|                         |                        |  | Lapų                         |
|                         |                        |  | Laida                        |
| <b>2024/16-06-PP.AR</b> |                        |  | 4                            |
|                         |                        |  | 20                           |
|                         |                        |  | 0                            |

| <b>Eil. Nr.</b>  | <b>Dokumento žymuo</b>         | <b>Dokumento pavadinimas</b>  | <b>Pastabos</b>   |       |      |       |   |    |   |
|--|--------------------------------|---|---|-------|------|-------|---|----|---|
| 55.  | Nr. 217                        | Atliekų tvarkymo taisyklės  | Aktuali redakcija 2023-07-25  |       |      |       |   |    |   |
| 56.  | Nr. A1-22/D1-34                | Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai  | Aktuali redakcija 2022-07-01  |       |      |       |   |    |   |
| 57.  | Nr. A1-425                     | Kėlimo kranų priežiūros taisyklės   | Aktuali redakcija 2020-05-09  |       |      |       |   |    |   |
| 58.  | Nr. A1-707                     | Statybinių keltuvų naudojimo ir priežiūros taisyklės  | Aktuali redakcija 2020-05-09  |       |      |       |   |    |   |
| 59.  | Nr. 102                        | Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai   | Aktuali redakcija 2020-05-01  |       |      |       |   |    |   |
| 60.  | Nr. A1-293/V-869               | Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis   | Įsigaliojo 2006-11-01   |       |      |       |   |    |   |
| 61.  | Nr. A1-103/V-265               | Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai   | Aktuali redakcija 2013-11-01  |       |      |       |   |    |   |
| 62.  | Nr. V-604                      | HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje   | Aktuali redakcija 2018-02-14  |       |      |       |   |    |   |
| 63.  | Nr. V-520                      | HN 95:2014 Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai                     | Aktuali redakcija 2014-11-01  |       |      |       |   |    |   |
| 64.  | Nr. V-552                      | HN 104:2011 Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko   | Įsigaliojo 2011-11-01   |       |      |       |   |    |   |
| 65.  | Nr. 1-281                      | Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas  | Aktuali redakcija 2023-07-01  |       |      |       |   |    |   |
| <b>Kiti dokumentai</b>   |                                |   |   |       |      |       |   |    |   |
| 66.  | 2023-08-23 Nr. (30-2)-A4E-8604 | Atrankos išvada dėl Secundus navitas, UAB planuojamos ūkinės veiklos – keturių vėjo elektrinių įrengimo Kupiškio r. sav., poveikio aplinkai vertinimo |   |       |      |       |   |    |   |
| <p>Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu ir jam neprieštaraujant (nuoroda į planavimo dokumentą: <a href="https://www.kupiskis.lt/lt/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/kupiskio-rajono-savivaldybes-6461.html">https://www.kupiskis.lt/lt/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/kupiskio-rajono-savivaldybes-6461.html</a>), atliktais topografiniais ir šiuo metu atliekamais inžineriniais geologiniais tyrimais, atrankos išvada dėl vėjo elektrinių parko įrengimo, galiojančiais ES ir LR įstatymais bei galiojančių teisės aktų reikalavimais.</p> <p>Sprendiniai atitinka privalomųjų ir normatyvinių projekto rengimo dokumentų nuostatas bei prijungimo sąlygų reikalavimus.</p> |                                |   |   |       |      |       |   |    |   |
| <b>2024/16-06-PP.AR</b>  |                                |   | <table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> <td>Laida</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>20</td> <td>0</td> </tr> </table> | Lapas | Lapų | Laida | 5 | 20 | 0 |
| Lapas  | Lapų                           | Laida   |   |       |      |       |   |    |   |
| 5  | 20                             | 0   |   |       |      |       |   |    |   |

Projektiniai pasiūlymai skirti išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą.

### 3.2 INFORMACIJA APIE VĖJO ELEKTRINĘ

Statytojas projektuoja keturias vėjo elektrines VE1, VE2, VE3, VE4 (pateikiamos kitais atskirais projektiniais pasiūlymais: 2024/16-06-PP; 2024/16-07-PP; 2024/16-08-PP, 2024/16-09-PP), pagaminta elektra bus perduodama per suprojektuotą Puponių TP į LITGRID, AB elektros perdavimo tinklą.

Šiame projekte numatytą VE1 vėjo elektrinę planuojama statyti Statytojo užstatymo ir nuomos teise valdomame sklype, adresu Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Šalnakandžių k.. Planuojamos vėjo elektrinės situacijos schema pateikta 1 pav.



1 pav. Situacijos schema

|                  |       |      |       |
|------------------|-------|------|-------|
| 2024/16-06-PP.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                  | 6     | 20   | 0     |

| Objekto pavadinimas   | Vėjo elektrinė VE1  |      |       |      |       |                         |   |    |   |
|---|---|------|-------|------|-------|-------------------------|---|----|---|
| Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta  | Kitos paskirties inžinerinio statinio (vėjo elektrinės VE1) Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Šalnakandžių k. (kad. Nr. 5753/0010:3) naujos statybos projektas   |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Klimato sąlygos   | Vėjo rajonas I (pagal STR 2.05.04.:2003), vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė (pagal Reglamento 3 priedo 1 lentelę) yra v-24 m/s.<br>Klimatiniai duomenys pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“, pritaikant artimiausios Panevėžio matavimo stoties duomenis: vidutinė metinė oro temperatūra + 7,4° C (2 priedas 1 lentelė ); absoliutus oro temperatūros maksimumas + 35,5° C (2 priedas 2 lentelė); absoliutus oro temperatūros minimumas – 30,3° C (2 priedas 4 lentelė); santykinis oro metinis drėgnumas – 79% (3 priedas 2 lentelė); maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) 57 cm (9 priedas 1 lentelė). |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Statybos rūšis  | Nauja statyba   |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Statybos paskirtis  | Kitos paskirties inžineriniai statiniai - atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai (vėjo elektrinės)  |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Statinio kategorija   | Ypatingasis statinys  |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Naudojimo paskirtis   | Kiti inžineriniai statiniai: 12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai  |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Užstatymo plotas  | Vėjo elektrinėms neskaičiuojamas, VE užimamas plotas atitinka vėjo elektrinės bokšto apatinės dalies užstatymo plotą.   |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Statytojas  | Secundus navitas, UAB, Kauno g. 4-6, LT-55176 Jonava  |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Funkcinė paskirtis  | Elektros energijos gamyba   |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo  | PAV atrankos dokumentų rengėjas VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas „Planuojamos ūkinės veiklos – 4 vėjo elektrinių įrengimo Kupiškio raj. savivaldybėje – atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai“  |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Situacija   | Teritorija, kurioje projektuojamas vėjo elektrinė, yra šiaurės rytų Lietuvoje   |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Gretimybės  | Esama pagrindinė tikslinė gretimų privačių žemės sklypų paskirtis - žemės ūkio, vyrauja dirbama žemė. Gretimoje teritorijoje vyrauja vietinės reikšmės žvyruoti keliukai. Sklypas, kuriame projektuojama vėjo elektrinė, bus aptarnaujamas vietinės reikšmės žvyruotais privažiavimo keliais.   |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Nuosavybė   | UAB "Eginga", ilgalaikės nuomos sutartis Secundus navitas, UAB, (2024-04-17, VL-2253)   |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Apželdinimas  | Sklype yra keli medžiai.  |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Reljefas  | Reljefas pastovus, nebanguojantis. Paviršiaus altitudės nežymiai kintančios   |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| Inžineriniai tinklai  | Šiuo metu žemės sklype yra melioracijos sistemos.   |      |       |      |       |                         |   |    |   |
| <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Lapas</th> <th>Lapų</th> <th>Laida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><b>2024/16-06-PP.AR</b></td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </tbody> </table> |   |      | Lapas | Lapų | Laida | <b>2024/16-06-PP.AR</b> | 7 | 20 | 0 |
|   | Lapas   | Lapų | Laida |      |       |                         |   |    |   |
| <b>2024/16-06-PP.AR</b>   | 7   | 20   | 0     |      |       |                         |   |    |   |

|               |  |
|---------------|--|
| Kiti duomenys | Projektuojamos vėjo elektrinės yra plieninių konstrukcijų bokštas arba plieno konstrukcijų bokštas. Agrariniame, mažai urbanizuotame kraštovaizdyje atsiras vertikalus dominuojantis elementai - aukštuminiai statiniai, iškylantys virš visų kraštovaizdžio elementų. Planuojamos įrengti vėjo elektrinės modelis parenkamas su reikalingais technologiniais ir programiniais sprendimais yra kintamo greičio generatorius su galios elektroninio keitiklio sistema |
|---------------|--|

### 3.3 STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

|                                       |   |   |  |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Sklypo adresas                        | Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Šalnakandžių k.                                  |   |  |
| Sklypo unikalus Nr.                   | 5753-0010-0003  |   |  |
| Kadastrinis adresas                   | 5753/0010:3 Šepetos k.v   |   |  |
| Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis | Žemės ūkio  |   |  |
| Žemės sklypo plotas                   | 20,7156 ha  |   |  |
| Žemės sklypo savininkas               | UAB "Eginga", a.k. 304041307  |   |  |
| Juridiniai faktai                     | <b>Sudaryta ilgalaikės nuomos sutartis</b>  |   |  |
|                                       | Nuomininkas:  | Secundus navitas, UAB, a.k. 306070097                           |  |
|                                       | Daiktas:  | žemės sklypas Nr. 5753-0010-0003                                |  |
|                                       | Įregistravimo pagrindas:  | 2024-04-17 Ilgalaikės nuomos (emphyteusis) sutartis Nr. VL-2253 |  |
|                                       | Įrašas galioja:   | Nuo 2024-04-19  |  |
| Kultūros paveldo vertybės             | Sklypas nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją bei apsaugos zonas |   |  |
| Saugomos teritorijos                  | Sklypas nepatenka į saugomų teritorijų zonas                                      |   |  |

**Sklypuose esantys statiniai:** nėra.

**Inžineriniai tinklai ir įrenginiai:** šiuo metu žemės sklype yra melioracijos sistemos bei įrenginiai.

**Želdiniai:** šiuo metu žemės sklypuose auga žolė, saugotinių želdinių nėra. Vietomis yra pavienių medžių.

**Higieninė ir ekologinė situacija:** normali – žemės sklype nėra šiukšlių ar aplinkai pavojingų medžiagų. Taip pat nėra taršos šaltinių ar gamybos objektų.

**Aplinkinis užstatymas:** esama pagrindinė gretimų privačių žemės sklypų paskirtis - žemės ūkio, vyrauja ganyklos, šienaujamos pievos, taip pat dirbama žemė. Sklypas, kuriame projektuojama vėjo elektrinė, bus aptarnaujamas vietinės reikšmės žvyruotais privažiavimo keliais.

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| <b>2024/16-06-PP.AR</b> | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 8     | 20   | 0     |

### 3.4 PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

**Projektuojami statiniai:** vėjo elektrinė VE1, kurios paskirtis - elektros energijos gamyba iš atsinaujinančių išteklių (vėjo).

Projektuojamą vėjo elektrinių parką sudarys 4 vėjo elektrinės (VE1, VE2, VE3, VE4), kurių statybai buvo atlikta PAV atranka. PAV atrankos dokumentų rengėjas VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas „Planuojamos ūkinės veiklos – 4 vėjo elektrinių įrengimo Kupiškio raj. savivaldybėje – atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai“.

**Lauko inžineriniai tinklai ir įrenginiai:** Atskiru projektu bus projektuojama 30 kV kabelių linija iki 30/110 kV transformatorių pastotės, PuponiųTP. Kabelių ir kelių tiesimui per kertamus privačius žemės sklypus bus gauti rašytiniai žemės sklypų savininkų sutikimai.

### 3.5 INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

**Vandens tiekimas:** žemės sklype nėra vandentiekio tinklų, poreikio prisijungti nėra.

**Nuotekos:** žemės sklype nėra nuotekų tinklų, poreikio prisijungti nėra.

**Elektra:** Vėjo elektrinė yra planuojamos elektrinių grupės dalis, vėjo elektrinės tarpusavyje bus sujungtos 30 kV elektros kabelių linijomis. 30 kV kabelių linijos projektuojamos kituose atskirai rengiamuose projektuose.

**Žaibosauga:** vėjo elektrinėje yra integruota žaibosaugos sistema.

**Melioracija:** Melioracijos pertvarkymo sprendiniai bus parengti atskiru projektu.

### 3.6 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS

Esami lauko keliai, vedantys iki vėjo elektrinių įrengimui suformuotų žemės sklypų ir transformatorinės pastotės sklypo, ir kurie bus naudojami vėjo elektrinių įrengimui ir aptarnavimui, pagal poreikį bus sustiprinti. Nuo esamų kelių iki vėjo elektrinių įrengimo aikštelių bus nutiesti reikalingi privažiavimai.

Įrengiant privažiavimus jie nebus projektuojami ir tiesiami miško žemėje. Tiesiant privažiavimus bus išsaugomi esami želdiniai. Planuojant želdinių kirtimą, esant poreikiui, bus gautas leidimas kirtimui.

Susisiekimo sprendiniai rengiami atskiru projektu. Projekto „vietinės reikšmės kelių kapitalinio remonto ir aptarnavimo teritorijų sutvarkymo prie vėjo elektrinių Kupiškio sen., Kupiškio r. projektas“ rengėjas UAB „Urban line“, projekto vadovas Robertas Jautakis, atestato Nr. 37326.

Projektuojamų privažiavimų prie vėjo elektrinių plotis – 5,50 m.

### 3.7 KOMPIUTERINĖ PROGRAMINĖ ĮRANGA, KURIA NAUDOJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

Microsoft Office 2023

Autodesk AutoCAD LT 2022

|                  |       |      |       |
|------------------|-------|------|-------|
| 2024/16-06-PP.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                  | 9     | 20   | 0     |

### 3.8 INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų turtinių teisių, kaip numatyta LR įstatymų nustatyta tvarka. Statybos darbai vykdomi aptvortoje statybų teritorijoje. Vykdomi darbai aplinkiniams statiniams jokios įtakos neturės. Keliai, takai ar kiti statiniai, kurie gali būti pažeisti ar išmontuoti vykdant statybą, privalo būti atstatyti ar sutvarkyti į neprastesnę būklę nei buvo prieš pradėdant statybos darbus.

Statiniai turi būti statomi ir pastatyti, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad vykdant statybą ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų 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;
8. aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas;
9. gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas;
10. vertingų želdinių išsaugojimas;
11. gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
12. 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.

Galimas lokalus oro taršos (dulkių), triukšmo, vibracijos padidėjimas statybos darbų metu, tačiau šis poveikis trumpalaikis ir nebus reikšmingas. Statybos darbai organizuojami dienos metu. Naudojama įranga pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

#### Statybiniai tyrimai

Projektiniai sprendiniai parengti ant suderintų topografinių planų.

Šiuo metu yra atliekami statybiniai geologiniai tyrinėjimai.

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| <b>2024/16-06-PP.AR</b> | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 10    | 20   | 0     |

### **Triukšmas**

Vėjo elektrinės keliamas triukšmo lygis neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ribinių dydžių, o infragarsas ir žemas dažnis – Lietuvos higienos normoje HN 30:2018 „Infragarsas ir žemadažnis garsas: ribiniai dydžiai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“ nustatytų ribinių dydžių.

### **Šešėliavimas**

Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų ar higienos normų nėra, todėl kaip leidžiamas šešėliavimo lygis yra priimtas Vokietijos standartų rekomenduojamas leistinas šešėliavimo ribinis lygis, t. y. maksimaliai 30 val./metus arba 30min./dieną. Siekiant sumažinti šešėliavimo poveikį gyventojams, į visas keturias vėjo elektrines VE01, VE02, VE03, VE04 numatoma įdiegti šešėliavimo mažinimo priemones, kad vėjo elektrinių eksploatacijos metu 30 val. per metus ir 30 min per dieną šešėliavimo trukmė gyvenamojoje aplinkoje nebūtų viršyta.

### **Sklypo apsaugos zonos ir jos reglamentas**

Vėjo elektrinei apsaugos zonos nenustatomos. Vėjo elektrinei sanitarinė apsaugos zona nenustatoma.

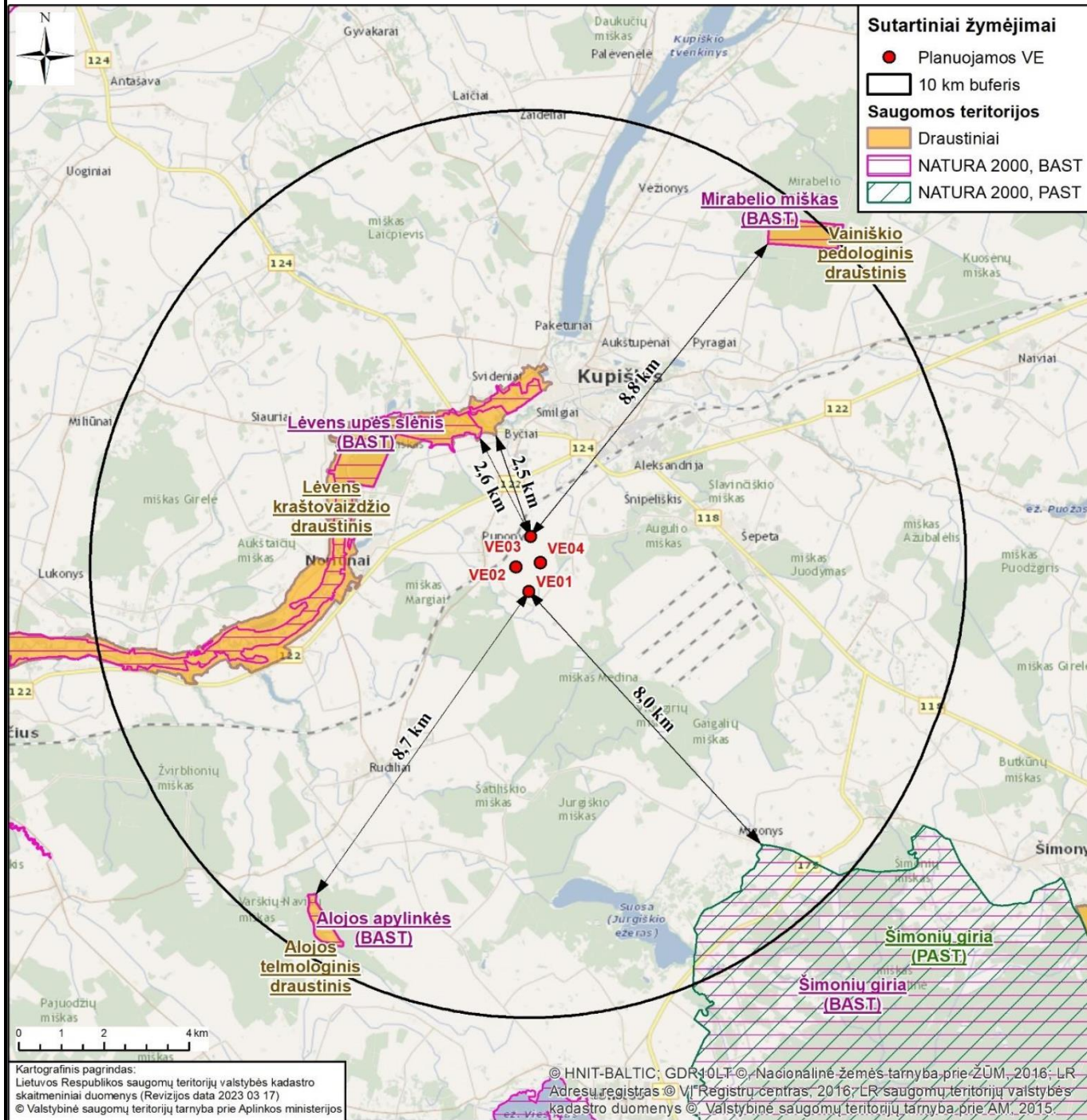
### **Projektuojamų statinių pritaikymas neįgaliesiems**

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedą, šiame projekte projektuojamų statinių pritaikyti neįgaliesiems neprivaloma.

### **Saugomos teritorijos**

Žemės sklypai, kuriuose numatoma įrengti vėjo elektrines, nesiriboja su saugomomis ir „Natura 2000“ paukščių ir buveinių apsaugai svarbiomis teritorijomis (toliau – PAST, BAST). Informacija apie saugomas ir „Natura 2000“ teritorijas pateikiama 3.8.1 lentelėje.

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| <b>2024/16-06-PP.AR</b> | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 11    | 20   | 0     |



Saugomų ir „NATURA 2000“ teritorijų išsidėstymas.

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| <b>2024/16-06-PP.AR</b> | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 12    | 20   | 0     |

3.8.1 lentelė. Artimiausios saugomos ir „Natura 2000“ teritorijos (pagal LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenis)

| Nr. | Saugoma teritorija                    | Plotas, ha     | Steigimo tikslas, saugoma vertybė   | Atstumas iki VE |
|-----|---------------------------------------|----------------|---|-----------------|
| 1.  | Lėvens kraštovaizdžio draustinis      | 1279,44234537  | išsaugoti raiškų Lėvens upės fluvio-glacialinio senslėnio kraštovaizdį  | 2,5 km          |
| 2.  | „Natura 2000“ BAST Lėvens upės slėnis | 909,4289657    | 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai<br>6450 Aliuvinės pievos<br>6510 Šienaujamos mezofitų pievos<br>91E0 Aliuviniai miškai<br>91F0 Paupių guobynai<br>Ūdra   | 2,6 km          |
| 3.  | „Natura 2000“ PAST Šimonių giria      | 23266,07965026 | Juodasis gandras ( <i>Ciconia nigra</i> )<br>Mažasis erelis rėksnys ( <i>Aquila pomarina</i> )<br>Lėlys ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )<br>Žalvarnis ( <i>Coracias garrulus</i> )<br>Juodoji meleta ( <i>Dryocopus martius</i> )<br>Lygutė ( <i>Lullula arborea</i> )  | 8 km            |
| 4.  | „Natura 2000“ BAST Šimonių giria      | 23266,07965456 | 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai, 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis, 3270 Dumbingos upių pakrantės, 6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės, 6210 Stepinės pievos, 6270 Rūšių turtingi smilgynai<br>6410 Melvenynai, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai<br>6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 6530 Miškapievės, 7110 Aktyvios aukštapelkės, 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 9010 Vakarų taiga, 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9070 Medžiais apaugusios ganyklos, 9080 Pelkėti lapuočių miškai<br>91D0 Pelkiniai miškai, 91E0 Aliuviniai miškai<br>91T0 Kerpiniai pušynai, Didysis auksinukas<br>Dvijuostė nendriadusė, Lūšis, Plačioji dūsia<br>Plikažiedis linlapis, Šneiderio kirmvabalis | 8 km            |
| 5.  | „Natura 2000“ BAST Alojos apylinkės   | 39,54362926    | 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai<br>91D0 Pelkiniai miškai   | 8,7 km          |
| 6.  | Alojos telmologinis draustinis        | 39,54362926    | išsaugoti natūralią Alojos pelkę  | 8,7 km          |
| 7.  | „Natura 2000“ BAST Mirabelio miškas   | 98,11422867    | 9080 Pelkėti lapuočių miškai<br>9020 Plačialapių ir mišrūs miškai<br>91E0 Aliuviniai miškai<br>9050 Žolių turtingi eglynai<br>6410 Melvenynai   | 8,8 km          |
| 8.  | Vainišio pedologinis draustinis       | 98,11422867    | išsaugoti Nemunėlio-Nevėžio aukštupių lygumos velėninių jaurinių glėjinių priemolio dirvožemių etaloną  | 8,8 km          |

### Cheminių medžiagų (teršalų), triukšmo, vibracijos ir kiti neigiami veiksniai

Statiniai atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. Tinkamai įgyvendinus visus projekto sprendinius ir tinkamai eksploatuojant neigiamo poveikio gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančių veiksnių neturi būti. Montuojant vėjo elektrinę ir tinkamai eksploatuojant nesusidaro atliekos, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai. Statybos metu galimos

2024/16-06-PP.AR

| Lapas | Lapų | Laida |
|-------|------|-------|
| 13    | 20   | 0     |

pakuočių atliekos, kurios renkamos, rūšiuojamos ir pridudamos atliekų tvarkytojams pagal nurodytus reikalavimus ir galiojančius teisės aktus.

Vėjo elektrinių eksploatacijos metu vanduo nenaudojamas, todėl gamybinių nuotekų susidarymo ši veikla neįtakos. Pastovios darbo vietos nebus sukuriamos, todėl buitinių nuotekų taip pat nesusidarys. Lietaus nuotekos nuo VE aptarnavimo aikštelės nebus surenkamos, natūraliai filtruosios į gruntą. Vėjo elektrinės statyba ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ar vandens taršos ženkliai neįtakos: galimas laikinas ir lokalus oro taršos padidėjimas dėl kurą naudojančių įrenginių (žemės darbų, transportavimo, statybos ir kt. technikos) naudojimo darbų vietoje. Šis oro taršos padidėjimas bus trumpalaikis, epizodinis (tik darbų vykdymo metu) ir reikšmingo poveikio aplinkos kokybei neturės. Eksploatacijos metu oro taršos šaltinių nebus. Statybų metu nukasamas dirvožemis bus panaudojamas vietos reljefo lyginimui, formuojant įvažiavimų ir privažiavimo kelių pylimus. Siekiant išvengti cheminės dirvožemio taršos vykdant statybos darbus turi būti naudojamos techniškai tvarkingos transporto priemonės ir mechanizmai. Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės. Eksploatacijos laikotarpiu vėjo elektrinė bus valdoma nuotoliniu būdu, aptarnaujantis autotransportas atvyks tik gedimų arba techninio patikrinimo atveju.

Vėjo elektrinės statyba ir eksploatacija neįtakos taršos kvapais susidarymo. Biologinė tarša planuojamos ūkinės veiklos metu nebus įtakojama.

Vėjo elektrinės bus apsaugotos nuo ekstremalių meteorologinių sąlygų:

- nuo aplinkos oro poveikio korozijos atžvilgiu įrengta antikorozinė danga;
- nuo žaibų saugo pilnai integruota žaibosaugos sistema;

Vėjo elektrinė nedidina oro užterštumo. Tuo metu, kai vėjo elektrinės gamina elektros energiją, į aplinką nėra išmetama absoliučiai jokių chemikalų ar kitų gamtą teršiančių medžiagų.

Vėjo elektrinės neišmeta jokių šiltnamio efektą sukeliančių dujų.

Statybos metu nenumatoma naudoti pavojingų cheminių medžiagų ar preparatų, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų.

### **Elektromagnetinis laukas**

Vėjo elektrinių elektromagnetinių lauko sklaida nėra visuomenės sveikatos aspektas, nes jų įrenginių sklaidžiamas elektromagnetinis laukas yra labai mažas ir visuomenės sveikatai jokios įtakos nesudaro.

### **Kultūros paveldo vertybės**

Statomų VE žemės sklypuose registruotų kultūros paveldo vertybių nėra. Artimiausia registruota nekilnojamojo kultūros paveldo vertybė – Puponių kaimo senosios kapinės (4728) nuo artimiausios VE02 yra apie 1,3 km atstumu.

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| <b>2024/16-06-PP.AR</b> | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 14    | 20   | 0     |

Kultūros paveldo objektų teritorijose ir apsaugos zonose neplanuojamos veiklos, galinčios fiziškai pakenkti kultūros paveldo objektų vertingosioms savybėms bei galinčios trukdyti apžvelgti kultūros paveldo objektus; VE parko statybos metu galimas poveikis neregistruotam kultūros paveldui, jei toks būtų aptiktas žemės judinimo darbų metu VE įrengimo vietose, privažiavimo kelių ar požeminių elektros kabelių trasų įrengimo vietose.

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

### **Esamų inžinerinių tinklų pertvarkymas**

Sklype statinių ar pastatų nėra. Sklype yra melioracijos tinklai. Atskiru projektu numatomas esamų melioracijos sistemų pertvarkymas. Melioracijos sistemų pertvarkymo darbai turi būti įgyvendinti kartu su kitais vėjo elektrinių parko infrastruktūros įrengimo darbais.

### **Susisiekimo komunikacijos**

Esami vietinės reikšmės keliai, kurie bus naudojami statybos metu vėjo elektrinės transportavimui ir aptarnavimui, pagal poreikį bus sustiprinti (bus greideriuojami, užlyginamos esamos duobės, atnaujinama žvyro danga). Vietinės reikšmės keliai bus periodiškai prižiūrimi. Esamų vietinių kelių stiprinimas ir privažiavimai prie vėjo elektrinių projektuojami atskirais projektais. Esami valstybinės ar vietinės reikšmės keliai, takai ar kiti statiniai, kurie gali būti pažeisti ar sugadinti vykdamas statybą, privalo būti atstatyti ar sutvarkyti į neprastesnę būklę nei buvo prieš pradėdamas statybos darbus.

## **3.9 SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) SPRENDINIAI**

**Projektuojamo statinio išdėstymas sklype:** vėjo elektrinė VE1 numatoma statyti rytinėje sklypo dalyje.

**Projektuojamos dangos:** Privažiavimui prie vėjo elektrinių įrengiami nauji žvyro dangos vietinės reikšmės privažiavimo keliai (projektuojamų privažiavimo kelių plotis - 5,5 m) su vėjo elektrinių statybos ir montavimo aikštelėmis - pagrindinio krano aikštele bei pagalbinio krano aikštele. Naujo projektuojamo privažiavimo kelio, pagalbinio krano aikštelės, nuovažų dangos konstrukcija: nesurištas mineralinių medžiagų mišinys 0/45-20 cm; apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis – 30 cm; nukasto grunto sluoksnis; sankasos gruntas. Naujos projektuojamos pagrindinio krano aikštelės dangos konstrukcija: nesurištas mineralinių medžiagų mišinys 0/45-20 cm; apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis – 30 cm; geotinklas, geotekstilė, nukasto grunto sluoksnis; sankasos gruntas.

**Likusioje sklypo dalyje – paliekama veja.**

**Sklypo vertikalus planavimas:** Kadangi pagrindinio krano pastatymo vietos projektuojamos be nuolydžių, sankasai nusausti žemės sankasa įrengiama su 0,5 % skersiniu nuolydžiu link pakelės griovio.

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| <b>2024/16-06-PP.AR</b> | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 15    | 20   | 0     |

Pagrindinė aikštelė projektuojama be nuolydžio. Privažiavimo kelias projektuojamas su dvišlaičiu 2,0 % skersiniu nuolydžiu. Privažiavimo kelio išilginis nuolydis projektuojamas taikantis prie reljefo, todėl jis yra mažesnis kaip 0,3 %. Sklypo vertikalinis planavimas išlieka esamas, gretimų sklypų naudojimo sąlygos nepabloginamos. Nukastas augalinis gruntas saugomas rangovo suderintame su savininku žemės sklype ir paskleidžiamas ant naujai suformuotų paviršių, kelio šlaitų ir pakelės grioviu.

### **3.10 KONSTRUKCIJŲ SPRENDINIAI**

Vėjo elektrinės pamatas projektuojamas atsižvelgiant į gamintojo pateiktus reikalavimus, o projekto konstrukcijų dalis bus patikrinta ir gauta teigiama konstrukcijų dalies ekspertizės išvada.

Vėjo elektrinė - plieninių vamzdžių bokštas – tipinis inžinierinis statinys, kuris bus pagamintas gamykloje ir yra sertifikuotas gaminys, bus atvežtas į sklypą dalimis bei sumontuotas vietoje. Bokšto surinkimo technologija sprendžiama darbo projekte, parengiant konstrukcinės dalies bylą pagal vėjo elektrinės gamyklos pateikiamą dokumentaciją.

### **3.11 SUSISIEKIMO SPRENDINIAI**

Bus rengiami atskiru projektu.

### **3.12 ELEKTROTECHNINIAI SPRENDINIAI**

Bus rengiami atskiru projektu. Vėjo elektrinės prijungimui bus klojamas 30 kV galios kabelis tarp vėjo elektrinės iki 30/110 kV Puponių TP transformatorių pastotės.

### **3.13 MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJOS SPRENDINIAI**

Bus rengiami atskiru projektu.

### **3.14 PRIEŠGAISRINĖ SAUGA**

Techninis projektas parengtas vadovaujantis gaisrinės saugos priešgaisriniais reikalavimais: STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ ((Žin., 2010, Nr. 146-7510; 2011, Nr. 23-1137), įsigaliojo nuo 2011-01-01; pakeitė statybos techninį reglamentą STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai); STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės”.

Funkcinė paskirtis – elektros energijos gamyba P.5.2.

Statinio žaibosauga – I žaibosaugos kategorija.

Gaisriniam privažiavimui bus naudojama vėjo elektrinės statybos ir montavimo aikštelė (išlygintas dolomitinės skaldos dangos žemės paviršius). Laikantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (8 priedo) p. 7.1.2. ir STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas” p.58., 59. reikalavimų, gaisriniai privažiavimai yra numatyti priešgaisrinių automobilių privažiavimui iš vienos pusės, nes vėjo elektrinės statinio plotis yra mažesnis negu 18 m, atstumas nuo vėjo elektrinės stiebo iki privažiavimo yra 0 m. Važiuojamosios dalies plotis – 5,5 m.

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| <b>2024/16-06-PP.AR</b> | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 16    | 20   | 0     |

### 3.15 ATLIEKOS

Statybos ir eksploatacijos metu susidarysiančios atliekos turi būti išvežamos ir utilizuojamos taip, kaip numato Atliekų tvarkymo įstatymas. O baigus statybos darbus, žemės paviršius išlyginamas, atstatant derlingą dirvožemio sluoksnį.

### 3.16 VĖJO JĖGAINIŲ ŽENKLINIMAS CIVILINĖS AVIACIJOS ŽENKLAIS

Planuojama vėjo jėgainė bus paženklinta dienos ženklais ir žiburiais. Vadovaujamosi Lietuvos transporto saugos administracijos direktorius 2020-03-26 įsakymu „Dėl kliūčių ženklavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ Nr. 2BE-109 (TAR, 2020-03-26, Nr. 6064) IX. Vėjo jėgainių ženklavimas nakties ir dienos ženklais skyriaus reikalavimais.

### 3.17 DARBŲ SAUGOS UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI

Darbų saugos užtikrinimas statinyje.

Vėjo jėgainės Statytojas pasirašydamas vėjo elektrinių gamybos ir montavimo sutartis su elektrinių tiekėjais, kartu pasirašo ir vėjo elektrinių aptarnavimo, remontų ir saugaus darbo užtikrinimo sutartį. Ši sutartis pasirašoma visam vėjo elektrinės veikimo garantiniam laikotarpiui. Nuo vėjo elektrinės statybos akto pasirašymo dienos Vėjo elektrinę aptarnauja ir už jos saugų darbą atsako vėjo elektrinės gamintojas.

Vėjo jėgainėse stacionarių darbo vietų nenumatoma, valdymas - nuotoliniu būdu. Aptarnaujantis personalas atvyks į vietą tik periodiškai patikrinti arba gedimo atveju. Vėjo jėgainių personalas yra puikiai paruoštas, turi visus leidimus dirbti vėjo elektrinių viduje. Statytojas be aptarnaujančio personalo patekti į elektrinę neturi teisės, jau nekalbant apie valdymo sistemų perjungimus. Todėl elektrinės priežiūra yra 100 procentų saugi.

Elektrines aptarnaujantis personalas, būdamas elektrinės viduje ar išorėje privalo gręžtai laikytis saugaus darbo instrukcijų pradedant rūbais, batais, saugos diržais, ryšio priemonėmis pagal griežtas elektrinės gamintojos instrukcijas.

Darbų saugos užtikrinimas statybvietėje.

Vėjo elektrinė į statybos vietą bus gabenama negabaritinių krovinių transportu. Transportui, gabensiančiam negabaritinius krovinius (vėjo elektrinės dalis), rangovas iki šių darbų pradžios turi parengti laikino eismo organizavimo schemą ir pastatyti atitinkamus laikinus kelio ženklus, suderinus juos su rajono savivaldybės atitinkama tarnyba bei su kelių policija. Laikino eismo organizavimo schema parenkama vadovaujantis automobilių kelių darbo vietų ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

Kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo vietos bus nurodytos Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

Statybvietėje turi būti nurodyta vieta buitinėse patalpose, kurioje yra vaistinė bei suteikiama pirmoji medicinos pagalba. Gerai matomose vietose turi būti nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefonų numeriai ir adresai. Rangovas iki darbų pradžios numato konkrečias vietas statybvietėje, kuriose įrengiami informaciniai stendai su darbų saugos ženklais, būtiniais telefonų numeriais, su transporto judėjimo schema, o taip pat kita darbo saugos informacija.

Statybos darbams atlikti, statybinėms medžiagoms ir mechanizmams sandėliuoti, būtina įrengti laikiną statybos aikštelę, ją būtina aptverti. Laikinos statybinės aikštelės zonoje nukasamas esamas viršutinis

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| <b>2024/16-06-PP.AR</b> | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 17    | 20   | 0     |

dirvožemio sluoksnis, kuris sandėliuojamas rangovo numatytose vietose iki statybos darbų pabaigos. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų kiekis. Degalai ir tepalai nebus sandėliuojami. Statybos metu susidarysiančios atliekos nebus sandėliuojamos, bus išvežamos.

Saugos reikalavimai ir priemonės atliekant darbus bus aprašyti Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

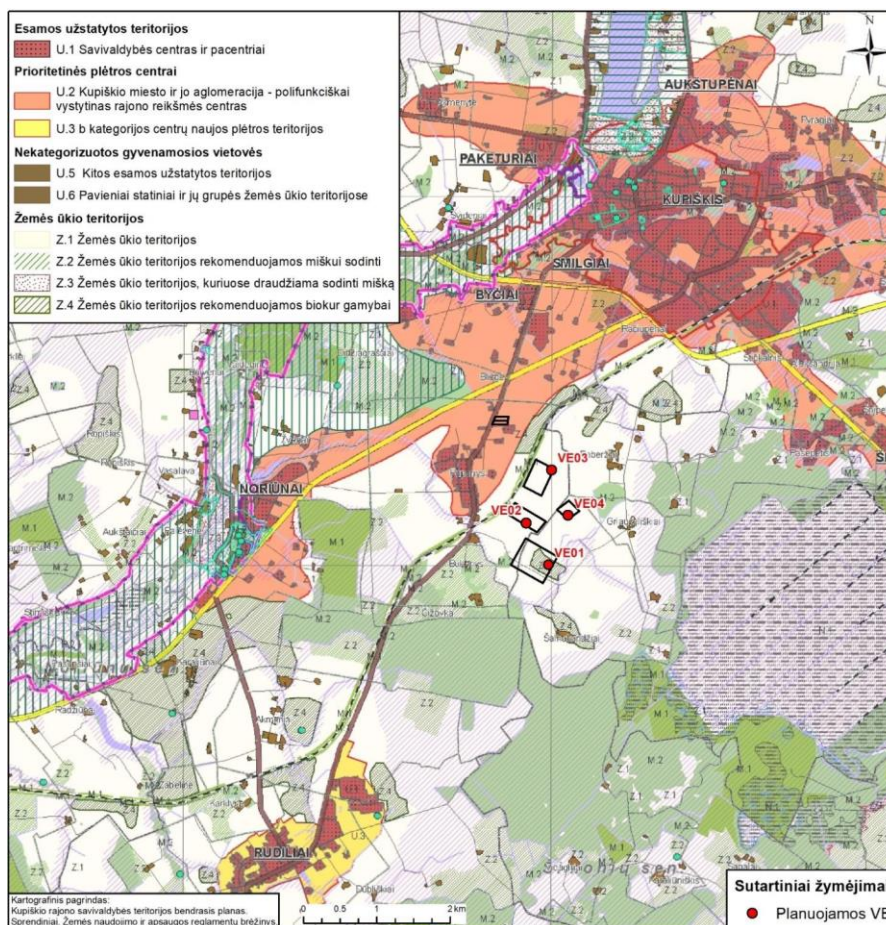
Statybos aprūpinimu vandeniu pasirūpina rangovas. Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus.

Statybos metu statybvietėje rangovas privalo vykdyti LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytas darbdavio pareigas bei užtikrinti tvarką ir švarą, tinkamą darbo vietų išdėstymą, darbo įrenginių techninę priežiūrą ir t.t.

### 3.18 ATITIKIMAS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

Planuojama veikla atitinka planavimo dokumentų sprendinius. Veikla neprieštaruja teritorijų planavimo dokumentams ar juose nurodytiems reglamentams.

Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas yra patvirtintas Kupiškio rajono savivaldybės tarybos 2013 m. spalio 24 d. sprendimu Nr. TS-220. Pagal galiojančius Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų sprendinius, VE įrengimui planuojami žemės sklypai patenka į žemės ūkio teritorijų zoną (Z.1). Žemės sklypo dalis, kurioje planuojam VE01 įrengimo vieta patenka į žemės ūkio teritorijas rekomenduojamas biokuro gamybai (Z.4) (3.2.1 pav.).



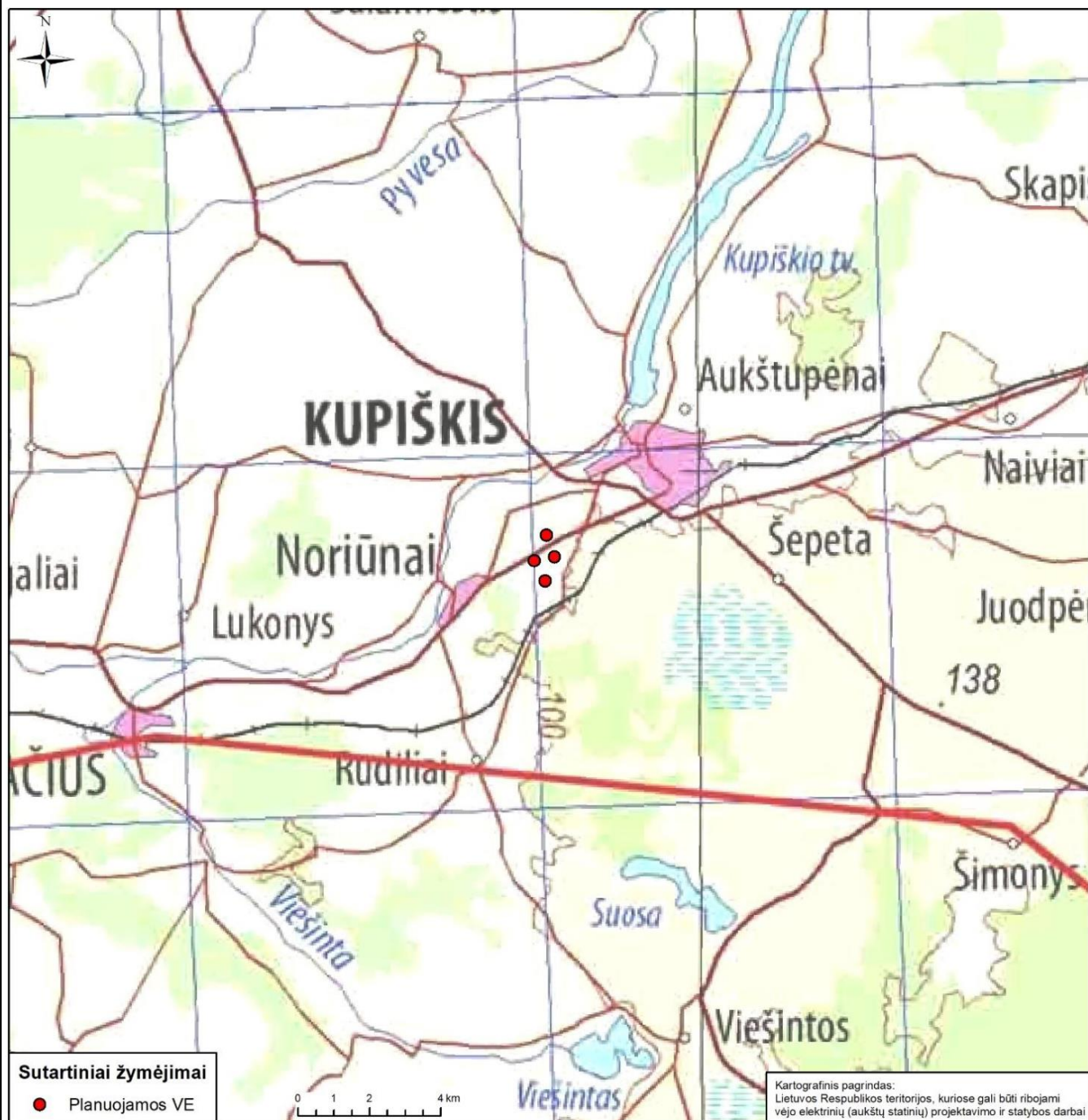
2024/16-06-PP.AR

| Lapas | Lapų | Laida |
|-------|------|-------|
| 18    | 20   | 0     |

### 3.18.1 pav. Analizuojamos teritorijos funkcinės zonos.

Žemės ūkio teritorijose (Z.1) numatytas teritorijos naudojimo būdo ir pobūdžio turinys: žemės ūkio, miškų ūkio, vandens ūkio; kitos paskirties: inžinerinės infrastruktūros teritorijos, rekreacinės teritorijos, pavieniai viešos paskirties statiniai.

Planuojama teritorija nepatenka į LR teritorijas, kuriose pagal 2016 m. vasario 15 d. Lietuvos kariuomenės vado įsakymu Nr. V-217 patvirtintą žemėlapią gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai (3.18.2 pav.).



3.18.2 pav. VE išsidėstymas LR teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, aspektu (pagrindas: 2016 m. vasario 15 d. Lietuvos kariuomenės vado

2024/16-06-PP.AR

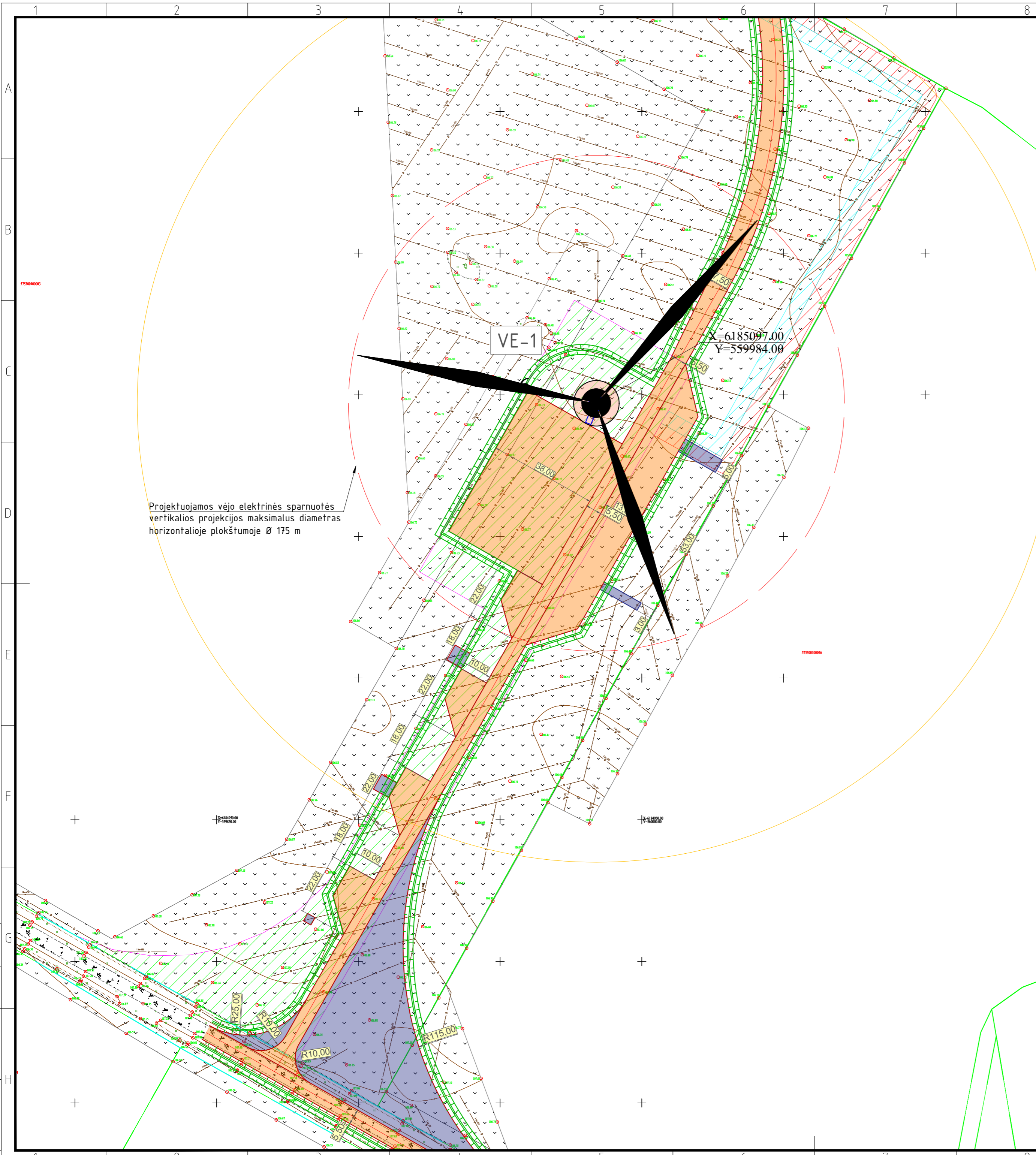
| Lapas | Lapų | Laida |
|-------|------|-------|
| 19    | 20   | 0     |

įsakymu Nr. V-217 patvirtintas žemėlapis).

5 km spinduliu nuo VE statybos vietos nėra įrengtų, suplanuotų ar planuojamų VE. Informacija apie suplanuotas ir planuojamas VE tikrinta pagal Aplinkos apsaugos agentūros internetinėje svetainėje skelbiamus duomenis apie PAV ir PAV atrankas bei Nacionalinio visuomenės sveikatos centro duomenis apie nustatytas sanitarinių apsaugos zonų ribas. Iki artimiausio planuojamo UAB „Vašuokėnų vėjas“ VE parko, kuriam šiuo metu vykdomos PAV procedūros, yra apie 13,5 km atstumas.

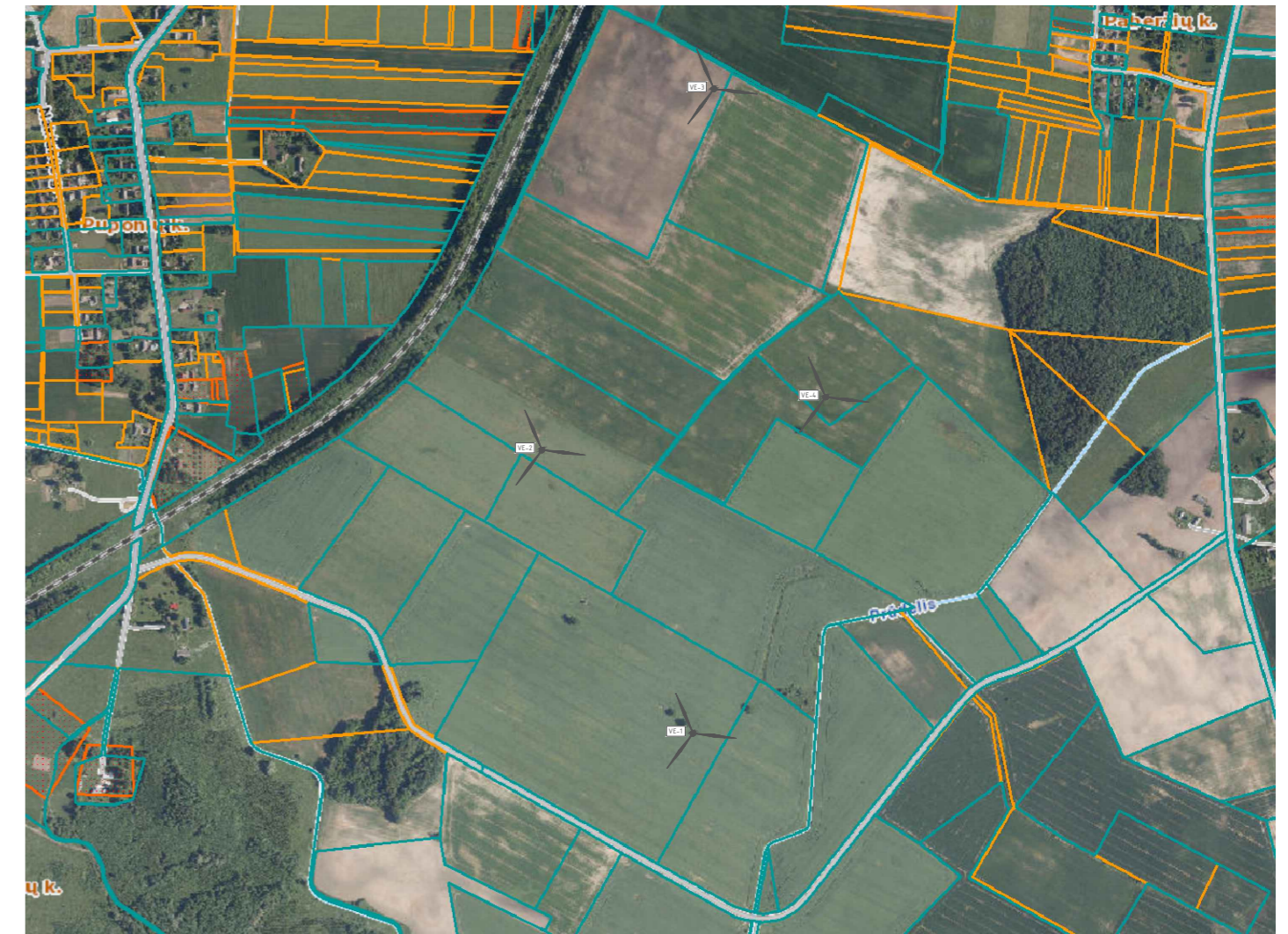
|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| <b>2024/16-06-PP.AR</b> | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 20    | 20   | 0     |

#### **4 BRÉŽINIAI**



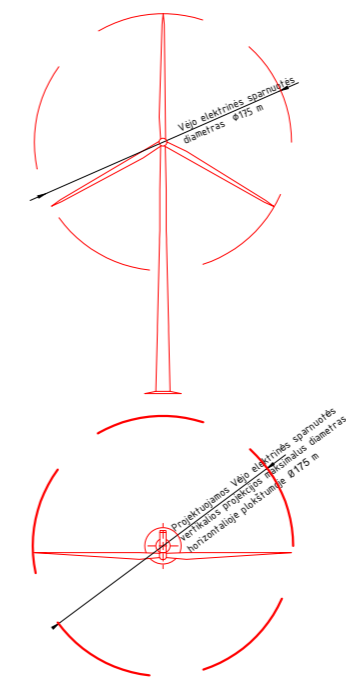
Projektuojamos vėjo elektrinės sparnuotės vertikalios projekcijos maksimalus diametras horizontalioje plokštumoje Ø 175 m

Situacijos planas



| Sutartiniai žymėjimai |                |
|-----------------------|----------------|
|                       | Vėjo elektrinė |

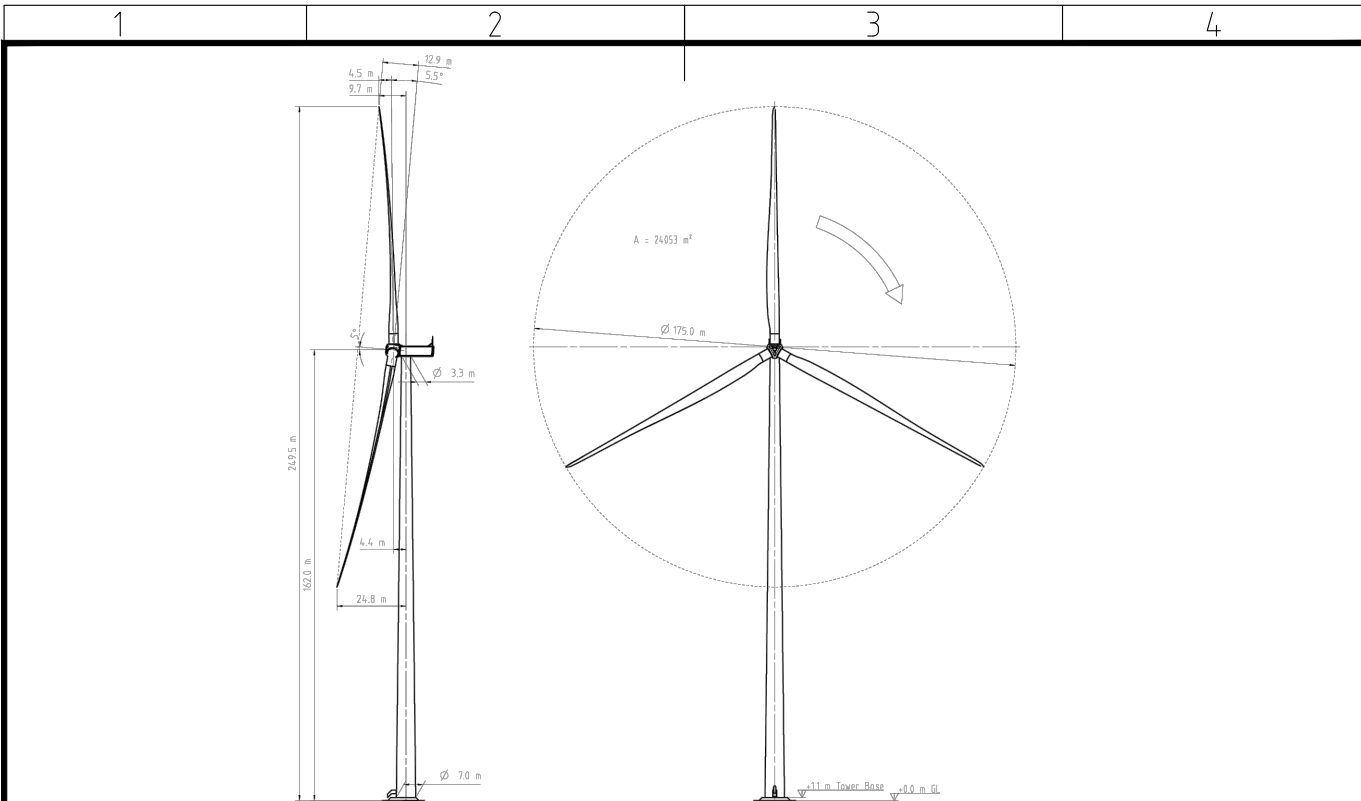
Vėjo elektrinės sparnų projekcija



- Eksplicacija:
- sklypų ribos;
  - vėjo elektrinės bokšto aukščio atstumo riba (162 m);
  - - - toliausiai nuo vėjo elektrinės centro nutolusios sparnuotės projekcijos horizontalioje plokštumoje riba.

| SUTARITINIAI ŽYMĖJIMAI |  |
|------------------------|--|
|                        | PROJEKTUOJAMA NESURIŠTŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIO DANGA |
|                        | PROJEKTUOJAMA LAIKINOSIOS AIKŠTELĖS                        |
|                        | ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS   |
|                        | PRELIMINARIŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS                            |
|                        | PROJEKTUOJAMAS DANGOS KRAŠTAS                              |
|                        | PROJEKTUOJAMA KELIO AŠIS IR JOS PIKETAS                    |
|                        | PROJEKTUOJAMI GROIVIAI IR ŠLAITAI                          |

|                      |   |   |  |
|----------------------|---|---|--|
| 0                    | 2024-09                                 | Projektiniai pasiūlymai   |  |
| Laida                | Išleidimo data                          | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)   |  |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS   |  |
|                      |   | Kitos paskirties inžinerinio statinio (vėjo elektrinės VE1) Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Satnakandžių k. (kad. Nr. 5753/0010:3) naujos statybos projektas |  |
| 29404                | PV                                      | Algis Virbalas  | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS              |
| A1338                | PDV                                     | Mantas Michaliunjo  | Vėjo elektrinė VE1                           |
|                      |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS                        |
|                      |   |   | Sklypo planas ir situacijos schema, M 1:1000 |
|                      |   |   | LAIDA  |
|                      |   |   | 0  |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS          | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS LAPŲ                                   |
|                      | Secundus navitas, UAB                   | 2024/16-06-PP.B01   | 1 1  |



|                      |                                |   |  |  |   |  |  |       |      |
|----------------------|--------------------------------|---|--|--|---|--|--|-------|------|
| Proj. dalis          |                                |   |  |  |   |  |  |       |      |
| Pavardė              |                                |   |  |  |   |  |  |       |      |
| Parašas              |                                |   |  |  |   |  |  |       |      |
| Data                 |                                |   |  |  |   |  |  |       |      |
| 0                    | 2024-09                        | Projektiniai pasiūlymai                           |  |  |   |  |  |       |      |
| Laida                | Išleidimo data                 | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |  |  |   |  |  |       |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                |   |  | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Kitos paskirties inžinerinio statinio (vėjo elektrinės VE1) Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Šalnakandžių k. (kad. Nr. 5753/0010:3) naujos statybos projektas |   |  |  |       |      |
| 29404                | PV                             | Algis Virbalas                                    |  |  | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS<br>Vėjo elektrinė VE1 |  |  |       |      |
| A1338                | PDV                            | Mantas Michalijunjo                               |  |  | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>LAIDA<br>Vizualizacija<br>0  |  |  |       |      |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |   |  | DOKUMENTO ŽYMUO  |   |  |  | LAPAS | LAPU |
|                      | Secundus navitas, UAB          |   |  | 2024/16-06-PP.B-02   |   |  |  | 1     | 1    |



Vejo elektrinių vizualizacija



|                                |                       |   |   |
|--------------------------------|-----------------------|---|---|
| 0                              | 2024-09               | Projektiniai pasiūlymai                           |   |
| Laida                          | Išleidimo data        | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR.           |                       |   | STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Kitos paskirties inžinerinio statinio (vejo elektrinės VE1) Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Sainakandėjų k. (kad. Nr. 5753/0010.3) naujos statybos projektas<br>STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS |
| 294.04                         | PV                    | Algis Virbalas                                    | Vejo elektrinė VE1  |
| A1338                          | PDV                   | Mantas Michailiunjo                               |   |
|                                |                       | DOKUMENTO PAVADINIMAS                             |   |
|                                |                       | VE parko bendras vaizdas su gretimą aplinka       |   |
|                                |                       | LAIKA   |   |
|                                |                       | 0   |   |
| STATYTODAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS |                       | DOKUMENTO ŽYRUD                                   |   |
| LT                             | Secundus navitas, UAB | 2024/16-06-PP.B-03                                | LAPAS LAPŲ  |
|                                |                       | 1   | 1   |