

**PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS MASINIO ŽEMĖS VERTINIMO  
ATASKAITA Nr. ŽVM-222 (7.20 E)**

|                                            |                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vertinamas turtas ir jo adresas</b>     | Žemės sklypai, Prienų rajono savivaldybė                                                        |
| <b>Vertinimo data</b>                      | 2021-08-01                                                                                      |
| <b>Ataskaitos surašymo data</b>            | 2021-01-01 – 2021-12-06                                                                         |
| <b>Vertinimo atvejis</b>                   | Išstatymų ir kitų teisės aktų nustatytais atvejais<br>(privalomas turto arba verslo vertinimas) |
| <b>Vertinimo tikslas</b>                   | Vidutinės rinkos vertės nustatymas teisės aktų<br>nustatytais tikslais                          |
| <b>Turtą įvertino ir ataskaitą parengė</b> | Valstybės įmonė Registrų centras<br>(įm. k. 124110246)                                          |
| <b>Turto vertintojai</b>                   | Algimantas Bubliauskas<br>Martynas Bukelis<br>Mindaugas Saldauskas<br>Donata Markulė            |

## TURINYS

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. BENDROSIOS NUOSTATOS .....                                                                              | 4  |
| 1.1. Masinio vertinimo samprata .....                                                                      | 4  |
| 1.2. Vertinimo atvejis, tikslas ir panaudojimas .....                                                      | 5  |
| 1.3. Vertinamas turtas, jo buvimo vieta .....                                                              | 6  |
| 1.4. Užsakovas .....                                                                                       | 6  |
| 1.5. Vertintojas .....                                                                                     | 6  |
| 1.6. Vertinimo data .....                                                                                  | 10 |
| 1.7. Ataskaitos surašymo data .....                                                                        | 10 |
| 1.8. Masinio žemės vertinimo dokumentų derinimo, svarstymo ir tvirtinimo dokumentai .....                  | 10 |
| 2. NEKILNOJAMOJO TURTO IR JO RINKOS PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE APIBŪDINIMAS .....             | 11 |
| 2.1. Geografinis apibūdinimas, administracinis suskirstymas .....                                          | 11 |
| 2.2. Gyventojų skaičius .....                                                                              | 12 |
| 2.3. Gyventojų migracija .....                                                                             | 13 |
| 2.4. BVP ir vidutinė metinė infliacija .....                                                               | 13 |
| 2.5. Įmonių skaičius .....                                                                                 | 14 |
| 2.6. Nedarbo lygis .....                                                                                   | 15 |
| 2.7. Investicijos .....                                                                                    | 16 |
| 2.8. Statybos leidimai .....                                                                               | 17 |
| 2.9. Žemės fondo duomenys .....                                                                            | 18 |
| 2.10. Statistiniai rinkos duomenys .....                                                                   | 20 |
| 3. MASINIO ŽEMĖS VERTINIMO ATLIKIMAS .....                                                                 | 23 |
| 3.1. Masinio vertinimo sistema .....                                                                       | 23 |
| 3.2. Vertinimui panaudotos duomenų bazės ir programos .....                                                | 23 |
| 3.3. Vertinimo metodo parinkimas ir jo taikymas .....                                                      | 25 |
| 3.4. Masiniam žemės vertinimui naudojamų rinkos duomenų laikotarpio aptarimas .....                        | 25 |
| 3.5. Statistinių rodiklių apibūdinimas .....                                                               | 26 |
| 3.6. Žemės vertinimo modelių sudarymas .....                                                               | 27 |
| 3.6.1. Modelių tipai ir jų sudarymo bendros taisyklės .....                                                | 27 |
| 3.6.2. Masinio žemės vertinimo žemės grupės .....                                                          | 30 |
| 3.6.3. Pradinių žemės rinkos duomenų statistika .....                                                      | 30 |
| 3.6.4. Laiko pataisa .....                                                                                 | 31 |
| 3.6.5. Žemės verčių zonų žemėlapis .....                                                                   | 32 |
| 3.6.6. Rekreacinio naudojimo koeficientas $K_r$ .....                                                      | 34 |
| 3.6.7. Konservacinės paskirties koeficientas $K_k$ .....                                                   | 36 |
| 3.6.8. Mažesnių kaip 4 arai žemės sklypų koeficientas $K_4$ .....                                          | 37 |
| 3.6.9. Miškų pataisa MP .....                                                                              | 40 |
| 3.6.10. Žemės našumo balo pataisa NBP .....                                                                | 40 |
| 3.6.11. Bendro naudojimo teritorijos koeficientas $K_{BN}$ .....                                           | 41 |
| 3.6.12. Kitos paskirties žemės rekreacinės teritorijos koeficientas $K_{r\text{ kita}}$ .....              | 43 |
| 3.6.13. Bendrojo plano sprendinių koeficientas $K_{BP}$ .....                                              | 44 |
| 3.6.14. Daugiabučių gyvenamųjų pastatų koeficientas $K_d$ .....                                            | 45 |
| 3.6.15. Pelkių, pažeistos ir nenaudojamos žemės koeficientas $K_n$ .....                                   | 45 |
| 3.6.16. Žemės sklypo užstatymo koeficientas $K_u$ .....                                                    | 47 |
| 3.6.17. Visuomeninės paskirties teritorijų įvertinimas .....                                               | 48 |
| 3.6.18. Atskirųjų želdynų teritorijų įvertinimas .....                                                     | 49 |
| 3.6.19. Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių koeficientas $K_{tink}$ .....                          | 50 |
| 3.6.20. Elektros oro linijų apsaugos zonų žemės vertės pataisa .....                                       | 52 |
| 3.6.21. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų žemės vertės pataisa .....  | 55 |
| 3.6.22. Natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų žemės vertės pataisa ..... | 58 |

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.6.23. Sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypų koeficientas $K_{BN}$ ..... | 61 |
| 3.6.24. Rinkos modeliavimas .....                                                      | 61 |
| 3.6.25. Ekspertinis vertinimas .....                                                   | 63 |
| 3.6.26. Modelių patikra .....                                                          | 64 |
| 4. ŽEMĖS VIDUTINĖS RINKOS VERTĖS APSKAIČIAVIMAS .....                                  | 66 |
| 4.1. Žemės vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti būtini duomenys .....                  | 66 |
| 4.2. Žemės vidutinės rinkos vertės skaičiavimo veiksmų eiliškumas .....                | 68 |
| 4.3. Žemės vidutinių rinkos verčių skaičiavimo pavyzdžiai .....                        | 69 |
| 5. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS .....                                                        | 83 |
| 6. LITERATŪROS SĄRAŠAS .....                                                           | 84 |
| 7. PRIEDAI .....                                                                       | 86 |
| 1 priedas. Vertinimo modeliai, 6 lapai.                                                |    |
| 2 priedas. Vyraujančios sklypų paskirtys, 1 lapas.                                     |    |
| 3 priedas. Verčių pataisos ir rekreaciniai koeficientai, 1 lapas.                      |    |
| 4 priedas. Verčių zonų žemėlapis, 1 lapas.                                             |    |
| 5 priedas. Žemės sklypų sandorių žemėlapis, 1 lapas.                                   |    |
| 6 priedas. Žemės paskirčių žemėlapis, 1 lapas.                                         |    |
| 7 priedas. Našumo balų žemėlapis, 1 lapas.                                             |    |
| 8 priedas. Ataskaitos derinimo ir viešo svarstymo dokumentai, 26 lapai.                |    |

## 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

### 1.1. Masinio vertinimo samprata

Masinis žemės vertinimas – žemės vertinimas, kai, naudojantis Nekilnojamojo turto registro ir rinkos duomenimis, per nustatytą laiką, taikant bendrą metodologiją ir statistines duomenų analizės ir vertinimo technologijas, sudaromi žemės verčių zonų žemėlapių ir žemės sklypų vidutinės rinkos vertės nustatymo modeliai, pagal kuriuos įvertinami žemės sklypai ir parengiama bendra tam tikroje teritorijoje esančių žemės sklypų vertinimo ataskaita (Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo 2 str. 4 d.).

Žemės verčių zonų žemėlapis – žemėlapis, kuriame, atlikus masinį žemės vertinimą, pažymėtos skirtingą vidutinę vertę turinčios zonos (teritorijos), zonų žemės vertės rodikliai ir duomenys, reikalingi atskirų žemės sklypų vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti (Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo 2 str. 7 d.).

Žemės sklypo vidutinės rinkos vertės nustatymo modelis – matematinė formulė, taikoma žemės sklypo vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti, atsižvelgiant į Nekilnojamojo turto kadastro duomenis, žemės verčių zonų žemėlapio sprendinius ir žemės rinkos duomenis (Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo 2 str. 5 d.).

Sudarant nekilnojamojo turto vertinimo modelį (matematinę formulę) nekilnojamojo turto vidutinei rinkos vertei nekilnojamojo turto verčių zonose, atsižvelgiant į Nekilnojamojo turto kadastro rodiklius, apskaičiuoti, naudojama koreliacinė, regresinė analizė, statistiniai patikimumo rodikliai (Turto ir verslo vertinimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos finansų ministro 2012 m. balandžio 27 d. įsakymu Nr. 1K-159 „Dėl Turto ir verslo vertinimo metodikos patvirtinimo“ (toliau – Turto ir verslo vertinimo metodika), 48 p.).

Nekilnojamojo turto vertinimo modelių sudarymo procesas apima:

1. rinkos duomenų analizę;
2. modelio specifikuojimą (nekilnojamojo turto vertei poveikį darančių veiksnių (modelio kintamųjų) atrinkimas, nagrinėjimas ir jų tarpusavio santykių nustatymas);
3. modelio kalibravimą (nekilnojamojo turto vertę lemiančių veiksnių poveikio (reikšmingumo) nustatymas, rinkos modeliavimo ar ekspertinis vertinimas (Turto ir verslo vertinimo metodikos 49 p.).

Nekilnojamojo turto masinį vertinimą, nustatydama nekilnojamojo turto mokestines vertes ir vidutines rinkos vertes, valstybės įmonė Registrų centras (toliau – Registrų centras) atlieka vykdydama teisės aktais pavestas ir reglamentuotas viešojo administravimo funkcijas. Registrų centras nustatė žemės sklypų vidutines rinkos vertes masinio vertinimo būdu bei parengė masinio žemės vertinimo dokumentus, įgyvendindamas Lietuvos Respublikos teisingumo ministro valdymo sričių 2021–2023 metų strateginio veiklos plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos teisingumo ministro 2021 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 1R-137 „Dėl Lietuvos Respublikos teisingumo ministro valdymo sričių 2021–2023 metų strateginio veiklos plano patvirtinimo“ programos „Paslaugos gyventojams ir verslui“ priemonę „Masinio vertinimo būdu įvertinti žemės sklypus ir statinius, įregistruotus Nekilnojamojo turto registro duomenų bazėje, siekiant surinkti mokesčius, taip pat kitiems teisės aktų nustatytiems tikslams“ (kodas 03-01-02).

Masinis žemės vertinimas atliekamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymu, Masinio žemės vertinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gruodžio 12 d. nutarimu Nr. 1523 „Dėl Masinio žemės vertinimo taisyklių patvirtinimo ir Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo nuostatų įgyvendinimo“ (toliau – Masinio žemės vertinimo taisyklės), Lietuvos Respublikos turto ir verslo vertinimo pagrindų įstatymu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“ (toliau – Nekilnojamojo turto kadastro nuostatai), Turto ir verslo vertinimo metodika ir kitais teisės aktais.

Masinio žemės vertinimo ataskaitoje vartojamos sąvokos apibrėžtos Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatyme, Masinio žemės vertinimo taisyklėse ir kituose anksčiau nurodytuose teisės aktuose.

## 1.2. Vertinimo atvejais, tikslas ir panaudojimas

Žemės vertinimas, atliekamas masinio vertinimo būdu, Lietuvos Respublikos turto ir verslo vertinimo pagrindų įstatymo 4 straipsnyje yra priskiriamas įstatymų ir kitų teisės aktų nustatytam vertinimo atvejui (privalomam turto arba verslo vertinimui).

Masinio žemės vertinimo dokumentus, kuriuos parengia turto vertinimo įmonė, sudaro (Masinio žemės vertinimo taisyklių 32 p.):

1. savivaldybės teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaita (rengiamos kiekvienos savivaldybės teritorijos ataskaitos) skaitmenine forma (PDF formatu);
2. valstybės teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaita skaitmenine forma (PDF formatu) (užsakovo pageidavimu ši ataskaita gali būti parengiama spausdintine forma);
3. žemės vidutinės rinkos vertės skaičiuoklė.

Žemės mokestinėms vertėms apskaičiuoti masinis žemės vertinimas atliekamas ir masinio žemės vertinimo dokumentai, nurodyti Masinio žemės vertinimo taisyklių 32 p., rengiami (atnaujinami) kas penkerius metus, išskyrus tuos atvejus, kai Lietuvos Respublikos Vyriausybė Lietuvos Respublikos finansų ministerijos teikimu priima sprendimą dėl masinio žemės vertinimo žemės mokesčiui apskaičiuoti nesuėjęs šiam terminui (Masinio žemės vertinimo taisyklių 44 p.). Kitiems tikslams masinis žemės vertinimas atliekamas ir masinio žemės vertinimo dokumentai, nurodyti Masinio žemės vertinimo taisyklių 32 p., rengiami (atnaujinami) ne rečiau kaip kartą per metus ir įsigalioja ne vėliau kaip kitų metų sausio 1 dieną (Masinio žemės vertinimo taisyklių 43 p.).

Valstybės teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaitą ir savivaldybių teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaitas sprendimu patvirtina Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos.

Masinis žemės vertinimas nuo 2003 m. atliekamas kasmet. 2012 m. nustatytos žemės sklypų vertės nuo 2013 m. sausio 1 d., ir nustatytos 2017 m. nuo 2018 m. sausio 1 d. naudojamos žemės mokesčiams apskaičiuoti. Taip pat vidutinės rinkos vertės naudojamos kitiems teisės aktų numatytiems tikslams:

1. valstybinės žemės nuomos mokesčiui apskaičiuoti;
2. savivaldybėms priimant sprendimus dėl socialinės paramos ir valstybės garantuojamai teisei pagalbai suteikti;
3. turto paveldėjimo, dovanojimo atvejais mokesčiams apskaičiuoti;
4. notaro paslaugų kainoms už turto perleidimo sandorių tvirtinimą, turto deklaravimui ir kitais atvejais.

Nekilnojamojo turto masinio vertinimo dokumentai naudojami Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatyme, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatyme, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatyme, Lietuvos Respublikos piniginių socialinės paramos nepasiturintiems gyventojams įstatyme, Lietuvos Respublikos socialinių paslaugų įstatyme, Lietuvos Respublikos valstybės garantuojamos teisinės pagalbos įstatyme, Lietuvos Respublikos gyventojų turto deklaravimo įstatyme, Nekilnojamojo turto kadastro nuostatuose, Nekilnojamojo turto registro nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. balandžio 23 d. nutarimu Nr. 379 „Dėl Nekilnojamojo turto registro nuostatų patvirtinimo“, Masinio žemės vertinimo taisyklėse, Nepasiturinčių gyventojų, kurie kreipėsi dėl piniginių socialinės paramos, turto vertės nustatymo metodikoje, patvirtintoje Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos finansų ministro 2009 m. birželio 2 d. įsakymu Nr. A1-369/1K-174 „Dėl Nepasiturinčių gyventojų, kurie kreipėsi dėl piniginių socialinės paramos, turto vertės nustatymo metodikos patvirtinimo“, Paveldimo turto apmokestinamosios vertės apskaičiavimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. sausio 13 d. nutarimu Nr. 24 „Dėl Paveldimo turto apmokestinamosios vertės apskaičiavimo taisyklių patvirtinimo“, Įkainių už notarinių veiksmų

atlikimą, sandorių projektų parengimą, konsultacijas ir technines paslaugas sąraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos teisingumo ministro 1996 m. rugsėjo 12 d. įsakymu Nr. 57 „Dėl Įkainių už notarinių veiksmų atlikimą, sandorių projektų parengimą, konsultacijas ir technines paslaugas sąrašo patvirtinimo“, numatytais atvejais.

Pažymėtina, kad nekilnojamojo turto (žemės ir statinių) masinio vertinimo sistemos visi vertinimo rezultatai yra vieši, prieinami visuomenei interneto priemonėmis, teikiami valstybės ir verslo subjektams pagal paslaugų sutartyse numatytas sąlygas, taikomi nekilnojamojo turto apmokestinimo, turtinių santykių, paslaugų kainų ir kitų klausimų tiek viešame, tiek privačiame sektoriuose, sprendimui.

### 1.3. Vertinamas turtas, jo buvimo vieta

Prienų rajono savivaldybės teritorijos žemės sklypai, įregistruoti Nekilnojamojo turto registre.

### 1.4. Užsakovas

Vertinimas atliktas įgyvendinant Lietuvos Respublikos teisės aktų pavestas funkcijas.

### 1.5. Vertintojas

Vertintojas – valstybės įmonė Registrų centras (toliau – Įmonė, Registrų centras), Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5)268 8262, el. p. info@registrucentras.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246.

Turto vertinimo priežiūros tarnybos direktoriaus 2012 m. liepos 31 d. įsakymu Nr. B1–38 „Dėl turto arba verslo vertinimo įmonių įrašymo į išorės turto arba verslo vertinimo veikla turinčių teisę verstis asmenų sąrašą“ Registrų centras įrašytas į Išorės turto arba verslo vertinimo veikla turinčių teisę verstis asmenų sąrašą.

Įmonės turto ir verslo vertinimo profesinė veikla bei turto arba verslo vertinimo įmonės ir nepriklausomo turto arba verslo vertintojo profesinė veikla apdraustos AAS „BTA Baltic Insurance Company“ filiale Lietuvoje: Turto ir verslo vertintojų profesinės atsakomybės draudimo liudijimas / polisas Nr. PCAD 068769, galioja nuo 2021 m. vasario 17 d. iki 2022 m. vasario 16 d., Turto arba verslo vertinimo įmonės ir nepriklausomo turto arba verslo vertintojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimo liudijimas / polisas Nr. PCAD 068768, galioja nuo 2021 m. vasario 17 d. iki 2022 m. vasario 16 d.

Turto vertinimą atliko ir ataskaitą parengė Registrų centro vertintojai:

Martynas Bukelis, Turto registrų tvarkymo tarnybos Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus 2 grupės vadovas, nekilnojamojo turto vertintojas (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. A 000610);

Algimantas Bubliauskas, Turto registrų tvarkymo tarnybos Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus 2 grupės specialistas vertinimui, nekilnojamojo turto vertintojo asistentas (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 000289);

Mindaugas Saldauskas, Turto registrų tvarkymo tarnybos Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus 2 grupės specialistas vertinimui;

Donata Markulė, Turto registrų tvarkymo tarnybos Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus 2 grupės specialistė vertinimui.

Masinio žemės vertinimo darbus organizavo ir kontrolę vykdė šie Registrų centro darbuotojai:

Kazys Maksvytis, registrų tvarkymo direktorius;

Arnoldas Dzemyda, Turto registrų tvarkymo tarnybos vadovas;

Lina Kanišauskienė, Turto registrų tvarkymo tarnybos Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus vadovė, nekilnojamojo turto vertintoja (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. A 000509);

Antanas Tumelionis, Turto registrų tvarkymo tarnybos Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus vertintojas ekspertas metodininkas, nekilnojamojo turto vertintojas (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. A 000149);

Mariana Makovskė, Turto registrų tvarkymo tarnybos Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus vertintoja ekspertė metodininkė, nekilnojamojo turto vertintoja (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 000156);

Asta Paškevičienė, Turto registrų tvarkymo tarnybos Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus vyriausioji duomenų analitikė, nekilnojamojo turto vertintojo asistentė (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. A 001076);

Rūta Aguarrab, Turto registrų tvarkymo tarnybos Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus vyriausioji duomenų analitikė.

Masinis žemės vertinimas atliktas bendradarbiaujant su Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos, Lietuvos Respublikos finansų ministerijos, Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos, savivaldybių specialistais, nekilnojamojo turto vertinimo įmonių, užsienio šalių masinio ir individualaus vertinimo ekspertais, Geografinių informacinių sistemų (GIS), programavimo, statistinės analizės specialistais.

Atliekant masinį žemės vertinimą naudota Registrų centro atliktų ankstesnių masinių žemės vertinimų patirtis. Informacija pateikiama toliau lentelėje.

1.1 lentelė. Registrų centro atlikti masiniai žemės vertinimai

| Eil. Nr. | Masinio žemės vertinimo ataskaitos                                                                        | Masinio žemės vertinimo dokumentų tvirtinimas                                                                                                                                        | Vertinimo data | Įsigaliojo nuo |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 1.       | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos generalinio direktoriaus 2003 m. rugpjūčio 18 d. įsakymas Nr. 1P-69 „Dėl žemės vertinimo masiniu būdu dokumentų tvirtinimo“ | 2002-01-01     | 2003-08-28     |
| 2.       | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos generalinio direktoriaus 2004 m. balandžio 21 d. įsakymas Nr. 1P-57 „Dėl žemės vertinimo masiniu būdu dokumentų tvirtinimo“ | 2003-07-01     | 2004-04-28     |
| 3.       | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos generalinio direktoriaus 2005 m. balandžio 21 d. įsakymas Nr. 1P-89 „Dėl žemės vertinimo masiniu būdu dokumentų tvirtinimo“ | 2004-10-01     | 2005-05-06     |
| 4.       | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos generalinio direktoriaus 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. 1P-71 „Dėl žemės vertinimo masiniu būdu dokumentų tvirtinimo“   | 2005-10-01     | 2006-07-01     |

|     |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |            |            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 5.  | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. kovo 14 d. įsakymas Nr. 1P-27 „Dėl žemės vertinimo masiniu būdu dokumentų tvirtinimo“      | 2006-06-01 | 2007-05-01 |
| 6.  | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. sausio 31 d. įsakymas Nr. 1P-14 „Dėl žemės vertinimo masiniu būdu dokumentų tvirtinimo“    | 2007-06-01 | 2008-05-01 |
| 7.  | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. gruodžio 18 d. įsakymas Nr. 1P-170 „Dėl žemės vertinimo masiniu būdu dokumentų tvirtinimo“ | 2008-06-01 | 2009-02-01 |
| 8.  | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos generalinio direktoriaus 2009 m. gruodžio 21 d. įsakymas Nr. 1P-147 „Dėl žemės vertinimo masiniu būdu dokumentų tvirtinimo“ | 2009-12-01 | 2010-01-01 |
| 9.  | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 21 d. įsakymas Nr. 1P-152 „Dėl žemės vertinimo masiniu būdu dokumentų tvirtinimo“             | 2010-08-01 | 2011-01-01 |
| 10. | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2011 m. lapkričio 22 d. įsakymas Nr. 1P-1.3.)-277 „Dėl žemės vertinimo masiniu būdu dokumentų tvirtinimo“      | 2011-08-01 | 2012-01-01 |
| 11. | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2012 m. gruodžio 21 d. įsakymas Nr. 1P-(1.3.)-522 „Dėl masinio žemės vertinimo dokumentų tvirtinimo“           | 2012-08-01 | 2013-01-01 |
| 12. | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų                                                            | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. gruodžio                                                                                               | 2013-08-01 | 2014-01-01 |

|     |                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |            |            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|     | savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos                                                | 20 d. įsakymas Nr. 1P-(1.3.)-417 „Dėl masinio žemės vertinimo dokumentų tvirtinimo“                                                                                          |            |            |
| 13. | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2014 m. gruodžio 22 d. įsakymas Nr. 1P-(1.3.)-459 „Dėl masinio žemės vertinimo dokumentų tvirtinimo“   | 2014-08-01 | 2015-01-01 |
| 14. | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2015 m. gruodžio 22 d. įsakymas Nr. 1P-623-(1.3.) „Dėl masinio žemės vertinimo dokumentų tvirtinimo“   | 2015-08-01 | 2016-01-01 |
| 15. | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2016 m. gruodžio 20 d. įsakymas Nr. 1P-467-(1.3.) „Dėl masinio žemės vertinimo dokumentų tvirtinimo“   | 2016-08-01 | 2017-01-01 |
| 16. | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2017 m. gruodžio 15 d. įsakymas Nr. 1P-692-(1.3E) „Dėl masinio žemės vertinimo dokumentų tvirtinimo“   | 2017-08-01 | 2018-01-01 |
| 17. | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 10 d. įsakymas Nr. 1P-481-(1.3 E.) „Dėl masinio žemės vertinimo dokumentų tvirtinimo“ | 2018-08-01 | 2019-01-01 |
| 18. | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitos | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 20 d. įsakymas Nr. 1P-404-(1.3 E.) „Dėl masinio žemės vertinimo dokumentų tvirtinimo“ | 2019-08-01 | 2020-01-01 |
| 19. | Prienų rajono savivaldybės teritorijos ir kitų savivaldybių teritorijų                                    | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymas Nr. 1P-445-(1.3 E.) „Dėl masinio žemės                                 | 2020-08-01 | 2021-01-01 |

|  |                                    |                                 |  |  |
|--|------------------------------------|---------------------------------|--|--|
|  | masinio žemės vertinimo ataskaitos | vertinimo dokumentų tvirtinimo" |  |  |
|--|------------------------------------|---------------------------------|--|--|

Taip pat naudoti Tarptautinės vertintojų mokesčiams asociacijos (angl. *International Association of Assessing Officers*, IAAO) ataskaitoje leidžiami masinio vertinimo standartai, kitų tarptautinių organizacijų ir užsienio šalių, turinčių nekilnojamojo turto masinio vertinimo tradicijas, patirtis, ekspertų konsultacijos bei metodinė literatūra.

Atliekant nekilnojamojo turto masinį vertinimą naudota šių užsienio šalių konsultantų metodinė medžiaga:

Richard R. Almy, masinio vertinimo ekspertas, JAV;

John Charman, turto vertinimo ekspertas, Didžioji Britanija;

Robert J. Gloudemans, masinio vertinimo ekspertas, JAV;

Jane H. Malme, Linkolno žemės politikos instituto mokslinė bendradarbė, JAV;

Knut Mattsson, nekilnojamojo turto masinio vertinimo ekspertas, Švedija;

Anders Muller, nekilnojamojo turto mokesčių ekspertas, Danija;

Jussi Palmu, nekilnojamojo turto masinio vertinimo ekspertas, Suomija;

Aivar Tomson, nekilnojamojo turto masinio vertinimo ekspertas, Estija;

Joan Youngman, Linkolno žemės politikos instituto mokslinė bendradarbė, JAV;

Richard D. Ward, nekilnojamojo turto kompiuterizuoto masinio vertinimo konsultantas, JAV.

#### ▼ 1.6. Vertinimo data

2021 m. rugpjūčio 1 d.

#### ▼ 1.7. Ataskaitos surašymo data

Ataskaitos surašymo data nurodyta ataskaitos pirmame puslapyje.

#### ▼ 1.8. Masinio žemės vertinimo dokumentų derinimo, svarstymo ir tvirtinimo dokumentai

Derinimo ir svarstymo dokumentai – viešo svarstymo su visuomene dokumentai, derinimo su savivaldybe dokumentai, Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos pastabos ir kt. pateikiami ataskaitos 8 priede – *Ataskaitos derinimo ir viešo svarstymo dokumentai*, Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos įsakymas, kuriuo tvirtinami žemės vertinimo masiniu būdu dokumentai, pateikiamas atskiru dokumentu.

## 2. NEKILNOJAMOJO TURTO IR JO RINKOS PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE APIBŪDINIMAS

### 2.1. Geografinis apibūdinimas, administracinis suskirstymas

Pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinių vienetų ir jų ribų įstatymą, Lietuvos Respublikos teritorijos administraciniai vienetai yra apskritys ir savivaldybės. Šiuo metu Lietuvos Respublikos teritorija suskirstyta į 10 apskričių ir 60 savivaldybių (2.1 pav.).

Lietuvos Respublikos teritorijoje yra šios apskritys: Alytaus (centras – Alytaus miestas); Kauno (centras – Kauno miestas); Klaipėdos (centras – Klaipėdos miestas); Marijampolės (centras – Marijampolės miestas); Panevėžio (centras – Panevėžio miestas); Šiaulių (centras – Šiaulių miestas); Tauragės (centras – Tauragės miestas); Telšių (centras – Telšių miestas); Utenos (centras – Utenos miestas); Vilniaus (centras – Vilniaus miestas).



© VĮ Registrų Centras

2.1 pav. Lietuvos teritorijos administracinis suskirstymas<sup>1</sup>

Prienų rajono savivaldybė yra Lietuvos Respublikos pietuose (2.1 pav. pažymėta pasvirais brūkšniais). Savivaldybės teritorija šiaurėje ribojasi su Kauno ir Kaišiadorių rajonų savivaldybėmis, rytuose – su Trakų rajono savivaldybe, pietuose – su Alytaus rajono, Birštono savivaldybėmis, vakaruose – su Marijampolės, Kazlų Rūdos savivaldybėmis. Teritorijos plotas – 114 100 ha. Savivaldybės centras – Prienų miestas. Jis įsikūręs prie Nemuno, Mažosios Birštono kilpos pietryčių kampe. Didesnioji miesto dalis siaura juosta išsitačiusi kairiajame, mažesnioji – dešiniajame upės krantuose. Abi dalis jungia tiltas per Nemuną. Pasiiekti Kauną galima plentu nuvažiavus 30 km, Nemunu – nuplaukus 80 km atstumą. Iki Vilniaus – 100 km.

<sup>1</sup> Adresų registro 2021 m. duomenys.

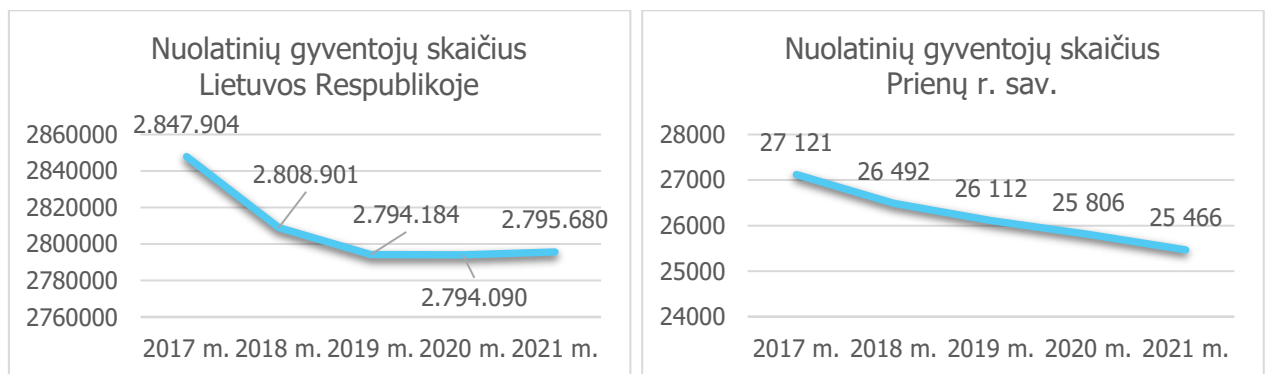
Savivaldybės teritorija suskirstyta į 10 seniūnijų: Prienų miesto, Jiezno, Stakliškių, Balbieriškio, Veiverių, Išlaužo, Naujosios Ūtos, Šilavoto, Pakuonio, Ašmintos. Prienų rajono savivaldybės teritoriją kerta valstybinės reikšmės keliai: Kaunas–Marijampolė, Kaunas–Alytus, Vilnius–Marijampolė, tarptautinė magistralė Via Baltica.

Iš bendro teritorijos ploto (114 100 ha), apie 65 000 ha užima žemės ūkio naudmenos. Regione vyrauja smulkūs, pusiau natūriniai ūkiai. Žemės ūkio ir kaimo verslo registre 2021-02-01 įregistruoti 1601 ūkiai, jie žemės ūkiui naudojo 15026,28 ha žemės.<sup>2</sup>

## 2.2. Gyventojų skaičius

Lietuvos statistikos departamento duomenimis<sup>3</sup>, 2021 m. pradžioje Lietuvoje gyveno 2 795 680 nuolatinių gyventojų. Nuo 2017 m. pradžios nuolatinių gyventojų skaičius Lietuvoje sumažėjo 52 224 gyventojais. Per 2020 m. nuolatinių gyventojų skaičiaus pokytį (padidėjimą 1 590 gyventojų) sudarė teigiama neto tarptautinė migracija – 19 993 daugiau žmonių imigravo negu emigravo, ir neigiama natūrali gyventojų kaita – 18 403 daugiau žmonių mirė negu gimė kūdikių.

Lietuvos statistikos departamento duomenimis<sup>4</sup>, 2021 m. pradžioje 67,5 proc. Lietuvos nuolatinių gyventojų gyveno miestuose, 32,5 proc. – kaimuose, darbingo amžiaus gyventojų skaičius sudarė 62,0 proc. visų Lietuvos nuolatinių gyventojų. 2021 m. pradžioje gyventojų tankis šalyje buvo 42,8 žmonės viename kvadratiname kilometre.



2.2 pav. Nuolatinių gyventojų skaičius metų pradžioje<sup>5</sup>

Lietuvos statistikos departamento duomenimis<sup>6</sup>, Prienų rajono savivaldybėje 2021 m. pradžioje gyveno 25 466 gyventojai, tai yra 340 gyventojų (1,32 proc.) mažiau nei 2020 m. Nuo 2017 m. pradžios iki 2021 m. pradžios nuolatinių gyventojų skaičius Prienų rajono savivaldybėje sumažėjo 1 655 gyventojais (6,1 proc.). 2021 m. pradžioje iš visų savivaldybės gyventojų kaimiškoje savivaldybės dalyje gyveno 16 128 gyventojai (63,3 proc.), mieste – tik 9 338 (36,7 proc.), darbingo amžiaus nuolatinių gyventojų skaičius sudarė 59,75 proc. visų Prienų rajono savivaldybės nuolatinių gyventojų. 2021 m. pradžioje gyventojų tankis Prienų rajono savivaldybėje buvo 24,7 žmonės viename kvadratiname kilometre.

<sup>2</sup> Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras [interaktyvus] [žiūrėta 2021-08-26]. Prieiga per internetą: <<https://www.vic.lt/valdos-ukiai/statistika/ukininku-ukiu-statistika/>>.

<sup>3</sup> Lietuvos statistikos departamentas. *Oficialiosios statistikos portalas* [interaktyvus] [žiūrėta 2021-06-01]. Prieiga per internetą: <<https://osp.stat.gov.lt>>.

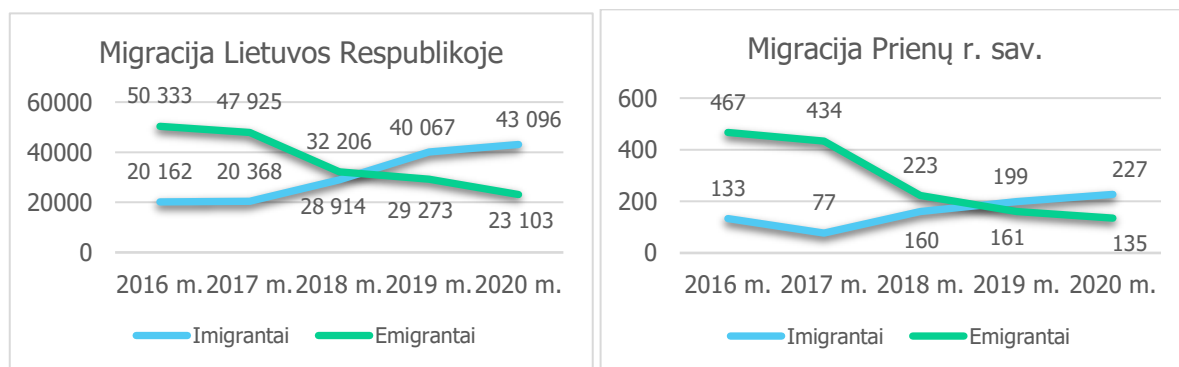
<sup>4</sup> *Ibid.*

<sup>5</sup> *Ibid.*

<sup>6</sup> *Ibid.*

## 2.3. Gyventojų migracija

Lietuvos statistikos departamento duomenimis<sup>7</sup>, Lietuvoje 2019 ir 2020 m. užfiksuotas teigiamas migracijos balansas (2.3 pav.) – 10 794 ir 19 993 gyventojai. 2020 m. iš šalies emigravo 23 103 gyventojai, t. y. 21,1 proc. mažiau nei 2019 m., imigravo – 43 096 asmenys, t. y. 7,6 proc. daugiau nei prieš metus. Iš viso dėl migracijos per penkerius metus (2016–2020) Lietuva neteko 30 233 nuolatinių gyventojų.



2.3 pav. Tarptautinė gyventojų migracija<sup>8</sup>

Prienų rajono savivaldybėje, kaip ir šalyje, migracijos saldo 2016–2020 m. laikotarpiu išliko neigiamas. 2020 m. iš Prienų rajono emigravo 135 gyventojai, imigravo – 227 asmenys, neto tarptautinė migracija buvo teigiama – 92 žmonės.

## 2.4. BVP ir vidutinė metinė infliacija

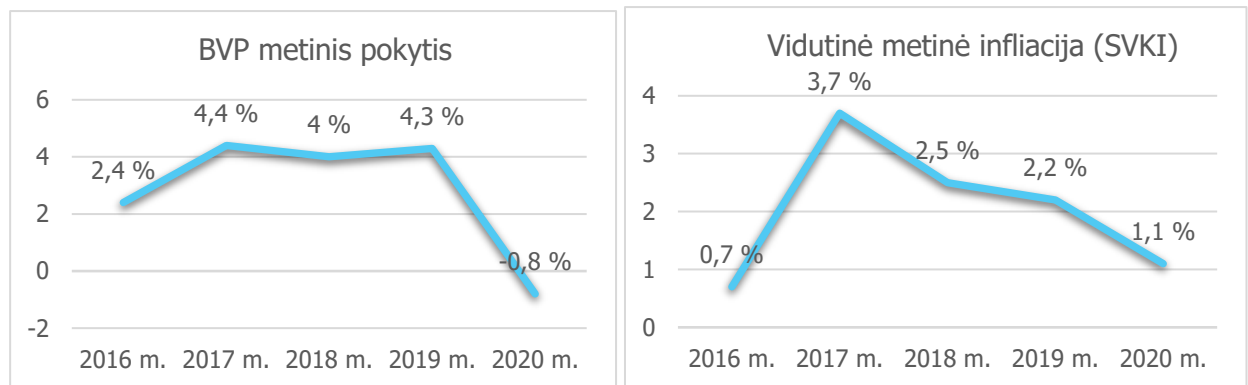
Lietuvos statistikos departamento<sup>9</sup> ir Lietuvos banko duomenimis<sup>10</sup>, 2020 m. Lietuvos BVP buvo tik 0,8 proc. mažesnis nei prieš metus – tai vienas mažiausių kryčių ES. Tokiam greitam Lietuvos ekonomikos atsigavimui didelę įtaką padarė valdžios sektoriaus parama, nedidelė pirmoji COVID-19 pandemijos banga, sėkminga eksportuotojų veikla ir santykinai maža ekonomikos priklausomybė nuo labiausiai apribotų ir paveiktų ekonominių veiklų – apgyvendinimo ir maitinimo paslaugų, meninės, pramoginės ir poilsio organizavimo veiklos. Šiuo metu prognozuojama, kad BVP šiais metais bus 2,9 proc. didesnis nei 2020 m., o kitais metais augs 5,1 proc. Tačiau šias prognozes tebegaubia didelis neapibrėžtumas dėl tolesnės COVID-19 pandemijos raidos ir su ja susijusių aplinkybių, pavyzdžiui, kaip sėkmingai bus skiepijami gyventojai, galimas naujų protrūkių atsiradimas ir ribojimo priemonių įvedimas, naujų viruso atmainų atsiradimas ir jų atsparumas skiepams. Tai gali lemti tiek geresnius, tiek blogesnius, nei šiuo metu tikimasi, ekonomikos raidos scenarijus.

<sup>7</sup> Lietuvos statistikos departamentas. *Oficialiosios statistikos portalas* [interaktyvus] [žiūrėta 2021-06-01]. Prieiga per internetą: <<https://osp.stat.gov.lt>>.

<sup>8</sup> *Ibid.*

<sup>9</sup> *Ibid.*

<sup>10</sup> Lietuvos ekonomikos apžvalga [interaktyvus]. Lietuvos bankas, 2021 m. kovas [žiūrėta 2021-06-01]. Prieiga per internetą: <[https://www.lb.lt/uploads/publications/docs/29366\\_b2ec48730cab33854f6efad24d31af7c.pdf](https://www.lb.lt/uploads/publications/docs/29366_b2ec48730cab33854f6efad24d31af7c.pdf)>.



2.4 pav. BVP ir vidutinė metinė infliacija<sup>11</sup>

Keičiantis pasaulio ir Lietuvos ekonomikų situacijai, po truputį pradeda keistis ir infliacijos raida. Anksčiau stipriai mažėjusios, pastaraisiais mėnesiais gerokai šoktelėjo naftos kainos. Jas didinančiai veikia tiek geresni lūkesčiai dėl pasaulio ekonominės raidos artimiausiais metais, tiek mažinama šios žaliavos gavyba. Šiuo metu daroma prielaida, kad naftos kainos, skaičiuojant eurai, pernai nukritusios maždaug 35 proc., šiemet beveik tiek pat pakils. Tai didinančiai veiks bendrąją infliaciją ir tai bus svarbiausia jos padidėjimo priežastis 2021 m. Kitaip nei žaliavų kainos, su vidaus ekonomine raida labiau susijusios kainos paprastai keičiasi mažiau. Praėjusiais metais sumenkus ūkiniam aktyvumui, grynoji infliacija, apimanti paslaugų ir pramonės prekių kainas, krito, bet tik pamažu. Be kitų veiksnių, šią infliaciją vis dar palaikė gana daug kylantis darbo užmokestis, kuris didėjo gerokai daugiau nei darbo našumas. Numatoma, kad darbo atlygis ir artimiausiu metu nemenkai augs, tačiau ne tokiu sparčiu tempu, koks buvo stebimas pastaraisiais metais. Todėl ir kainos, labiau susijusios su vidaus ekonomine raida, turėtų kilti mažiau. Šiuo metu prognozuojama, kad pagal Europos Sąjungos valstybių vartotojų kainų indeksą (SVKI) vidutinė metinė infliacija Lietuvoje 2020 m. sudarė 1,1, 2021 m. sudarys 1,6, o 2022 m. – 1,9 proc.<sup>12</sup>

## 2.5. Įmonių skaičius

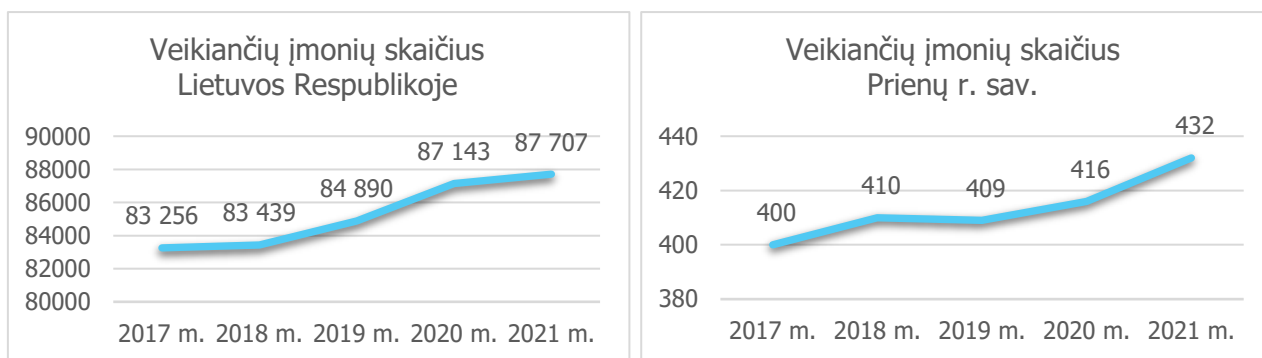
Lietuvos statistikos departamento duomenimis<sup>13</sup>, 2021 m. pradžioje šalyje buvo 87 707 veikiančios įmonės, t. y. 0,6 proc. daugiau nei 2020 m. pradžioje. Didžiuosiuose Lietuvos miestuose įregistruota beveik du trečdaliai (63 proc.) šalies įmonių: Vilniuje – 36,2 proc., Kaune – 13,7 proc., Klaipėdoje – 6,3 proc., Šiauliuose – 3,4 proc., Panevėžyje – 2,9 proc. Pagal teisinę formą daugiausia veikiančių įmonių yra uždarnosios akcinės bendrovės – 79,4 proc., individualiosios įmonės – 10,0 proc. ir mažosios bendrijos – 8,3 proc., kitų teisinių formų įmonės sudaro apie 2,3 proc. visų Lietuvoje registruotų veikiančių įmonių.

<sup>11</sup> Lietuvos statistikos departamentas. *Oficialiosios statistikos portalas* [interaktyvus] [žiūrėta 2021-06-01]. Prieiga per internetą: <<https://osp.stat.gov.lt>>.

<sup>12</sup> Lietuvos ekonomikos apžvalga [interaktyvus]. Lietuvos bankas, 2021 m. kovas [žiūrėta 2021-06-01]. Prieiga per internetą:

<[https://www.lb.lt/uploads/publications/docs/29366\\_b2ec48730cab33854f6efad24d31af7c.pdf](https://www.lb.lt/uploads/publications/docs/29366_b2ec48730cab33854f6efad24d31af7c.pdf)>.

<sup>13</sup> Lietuvos statistikos departamentas. *Oficialiosios statistikos portalas* [interaktyvus] [žiūrėta 2021-06-01]. Prieiga per internetą: <<https://osp.stat.gov.lt>>.



2.5 pav. Veikiančių įmonių skaičius metų pradžioje<sup>14</sup>

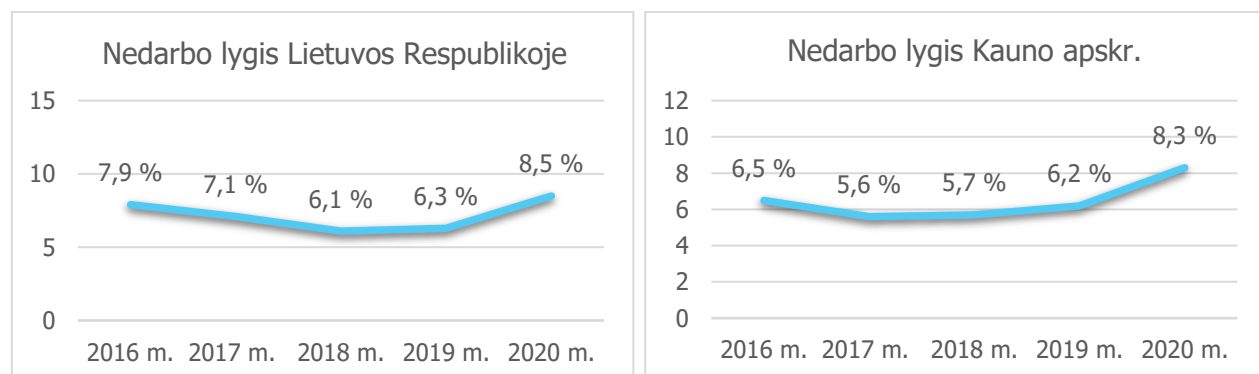
Prienų rajono savivaldybėje 2021 m. pradžioje buvo įregistruotos 432 įmonės (16 įmonių daugiau nei prieš metus), jose dirbo 3 427 darbuotojai. Prienų rajono savivaldybėje vyrauja labai mažos įmonės (80,32 proc.) ir mažos įmonės (16,44 proc.). Vidutinės ir stambios įmonės tesudaro 3,24 proc., jose dirba 34,7 proc. visų rajono įmonėse dirbančių darbuotojų.

## 2.6. Nedarbo lygis

Lietuvos statistikos departamento duomenimis<sup>15</sup>, Lietuvoje nedarbo lygis 2020 m. buvo 8,5 proc., 2019–2020 m. laikotarpiu padidėjo 2,2 procentinio punkto. Lietuvos miestuose 2020 m. fiksuojamas nedarbo lygis – 7,2 proc., kaimiškoje teritorijoje – 11,4 proc. 2020 m. nedarbo lygis miestuose didėjo 1,9 procentinio punkto, o kaimiškoje teritorijoje – 2,9 procentinio punkto.

Lietuvoje 2020 m. vidutinis metinis registruotų bedarbių skaičius buvo 216 187 (49,2 proc. didesnis nei prieš metus) ir sudarė 12,6 proc. nuo darbingo amžiaus gyventojų. 2020 m. vidutinis metinis bedarbių procentas nuo darbingo amžiaus gyventojų didėjo visose savivaldybėse.<sup>16</sup>

Nedarbas daugiausia didėjo dėl atleistų prekybos, transporto, apgyvendinimo ir maitinimo veiklos darbuotojų. Per pandemiją labiausiai išaugo jaunimo nedarbas, tačiau 2020 m. pabaigoje šios grupės nedarbas ir mažėjo labiausiai. 2021 m. nedarbo lygis turėtų būti panašus kaip 2020 m. ir sudaryti 8,4 proc.<sup>17</sup>



2.6 pav. Nedarbo lygis<sup>18</sup>

<sup>14</sup> I Lietuvos statistikos departamentas. *Oficialiosios statistikos portalas* [interaktyvus] [žiūrėta 2021-06-01]. Prieiga per internetą: <<https://osp.stat.gov.lt>>.bid.

<sup>15</sup> Ibid.

<sup>16</sup> Ibid.

<sup>17</sup> Lietuvos ekonomikos apžvalga [interaktyvus]. Lietuvos bankas, 2021 m. kovas [žiūrėta 2021-06-01].

Prieiga per internetą:

<[https://www.lb.lt/uploads/publications/docs/29366\\_b2ec48730cab33854f6efad24d31af7c.pdf](https://www.lb.lt/uploads/publications/docs/29366_b2ec48730cab33854f6efad24d31af7c.pdf)>.

<sup>18</sup> Lietuvos statistikos departamentas. *Oficialiosios statistikos portalas* [interaktyvus] [žiūrėta 2021-06-01].

Prieiga per internetą: <<https://osp.stat.gov.lt>>.

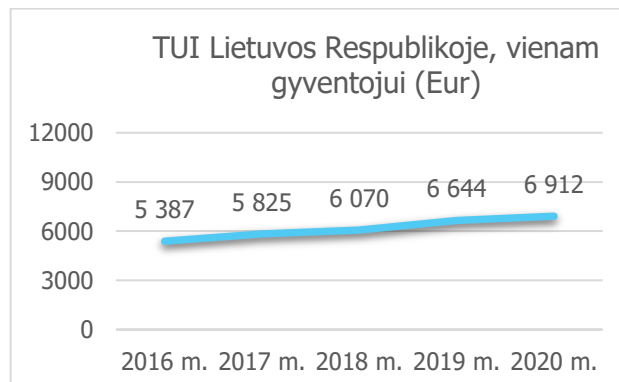
Kauno apskrityje fiksuojamas mažesnis nedarbo lygis nei šalyje. Lietuvos statistikos departamento duomenimis<sup>19</sup>, nedarbo lygis Kauno apskrityje per metus padidėjo 2,1 procentinio punkto nuo 6,2 proc. 2019 m. iki 8,3 proc. 2020 m. Prienuose 2020 m. buvo registruoti 1755 bedarbiai, tai sudaro 11,5 proc. visų darbingo amžiaus gyventojų skaičiaus savivaldybėje (Kauno apskrityje šis rodiklis siekia 13 proc.).

2020 m. Kauno apskrityje buvo 277,1 tūkst. užimtųjų. Didžioji dalis užimtųjų (68,6 proc.) dirbo paslaugų sferoje; pramonėje – 20,4 proc., žemės ūkyje, miškininkystėje ir žuvininkystėje – 3,3 proc., statyboje – 7,7 proc.

## 2.7. Investicijos

Remiantis Lietuvos statistikos departamento išankstiniais duomenimis<sup>20</sup>, tiesioginės užsienio investicijos (toliau – TUI) Lietuvoje 2020 m. pabaigoje siekė 19 320,93 mln. Eur, t. y. 4,1 proc. daugiau nei prieš metus (2019 m. pabaigoje TUI sudarė 18 563,74 mln. Eur). Vienam Lietuvos gyventojui tenkančios TUI 2020 m. pabaigoje buvo 6 912 Eur (2.7 pav.) arba 4,0 proc. didesnės nei prieš metus. 2020 metais pagal investicijų dydį didžiausios šalys investuotojos – Švedija (investuota 3 581,02 mln. Eur), Estija (investuota 2 772,48 mln. Eur), Nyderlandai (investuota 2 149,23 mln. Eur), Vokietija (investuota 1 395,96 mln. Eur), Kipras (investuota 1 292,9 mln. Eur), Liuksemburgas (investuota 1 181,4 mln. Eur), Lenkija (investuota 992,32 mln. Eur).

Šalyje TUI pasiskirsto netolygiai – 2019 m. duomenimis, daugiausia investicijų sulaukta Vilniaus (13 391,45 mln. Eur), Kauno (1 797,19 mln. Eur), Klaipėdos (1 474,78 mln. Eur), Telšių (513,07 mln. Eur) apskrityse.



2.7 pav. Tiesioginės užsienio investicijos, tenkančios vienam gyventojui, metų pabaigoje<sup>21</sup>

Lietuvos statistikos departamentas vertinimo metu nėra paskelbęs 2020 m. duomenų apie tiesiogines užsienio investicijas savivaldybėse. 2019 m. duomenimis, Prienų rajono savivaldybėje TUI sudarė 168 Eur vienam gyventojui, tai yra 28,2 proc., mažiau nei 2018 m., kai TUI vienam rajono gyventojui buvo 234 Eur. Tačiau rajonui 2019 m. tekusios TUI vienam gyventojui vis tiek gerokai atsiliko nuo šalies – 6 644 Eur.

Birštono ir Prienų rajono savivaldybės įvairių objektų užbaigimui gavo 3,66 mln. Eurų ES lėšų. Prienų rajono savivaldybė investuos į baseino (1,434 mln.), Prienų kultūros ir laisvalaikio centro (0,15 mln.), Jiezno pirminės sveikatos priežiūros centro (0,176 mln.), Veiverių kultūros ir laisvalaikio

<sup>19</sup> Lietuvos statistikos departamentas. *Oficialiosios statistikos portalas* [interaktyvus] [žiūrėta 2021-06-01]. Prieiga per internetą: <<https://osp.stat.gov.lt>>.

<sup>20</sup> *Ibid.*

<sup>21</sup> *Ibid.*

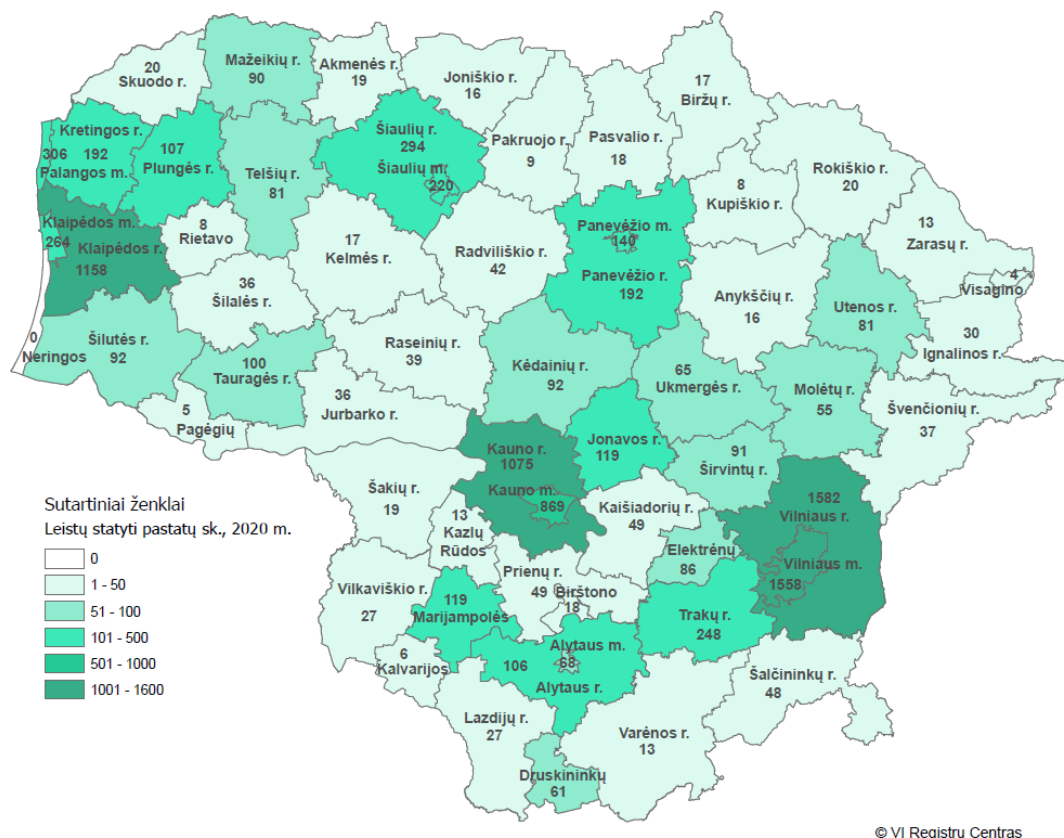
\* Išankstiniai 2020 m. duomenys.

centro, Skriaudžių laisvalaikio salės (0,1 mln.) statybos darbus. Taip pat vyksta Jiezno miesto infrastruktūros ir Prienų miesto erdvių tvarkymo baigiamieji darbai.<sup>22</sup>

## 2.8. Statybos leidimai

Lietuvos statistikos departamento duomenimis<sup>23</sup>, 2020 m. išduota 8 419 statybos leidimų naujiems pastatams statyti, tai 21,4 proc. daugiau nei 2019 m. 7 568 leidimai, arba 89,9 proc. visų leidimų, išduota gyvenamiesiems pastatams statyti, t. y. 24,7 proc. daugiau nei 2019 m. Leistuose statyti 9 065 gyvenamuosiuose namuose bus įrengti 15 155 būstai, palyginti su 2019 m., leistų statyti būstų skaičius sumažėjo 0,7 proc. Leista statyti 8 915 individualių namų, 150 daugiabučių namų ir 7 gyvenamosios paskirties pastatus (bendrabučius).

2020 m. išduotas 851 leidimas naujiems negyvenamiesiems pastatams statyti, t. y. 1,6 proc. mažiau nei 2019 m. Leistų statyti negyvenamųjų pastatų bendrasis plotas sudarys 1,5 mln. m<sup>2</sup>, t. y. 4,9 proc. mažiau nei prieš metus. Daugiausia pagal bendrąjį plotą leista statyti pramoninių pastatų ir sandėlių (39,7 proc.) bei įstaigų pastatų (15,3 proc.).<sup>24</sup>



2.8 pav. Leistų statyti naujų pastatų skaičius<sup>25</sup>

<sup>22</sup> Karantino fone – milijoninės investicijos krašto objektams. [žiūrėta 2021-06-29]. Prieiga per internetą: <<http://kvitrina.lt/karantino-fone-milijonines-investicijos-krasto-objektams/>>.

<sup>23</sup> Lietuvos statistikos departamentas. *Informaciniai pranešimai - Oficialiosios statistikos portalas* [interaktyvus] [žiūrėta 2021-06-01]. Prieiga per internetą:

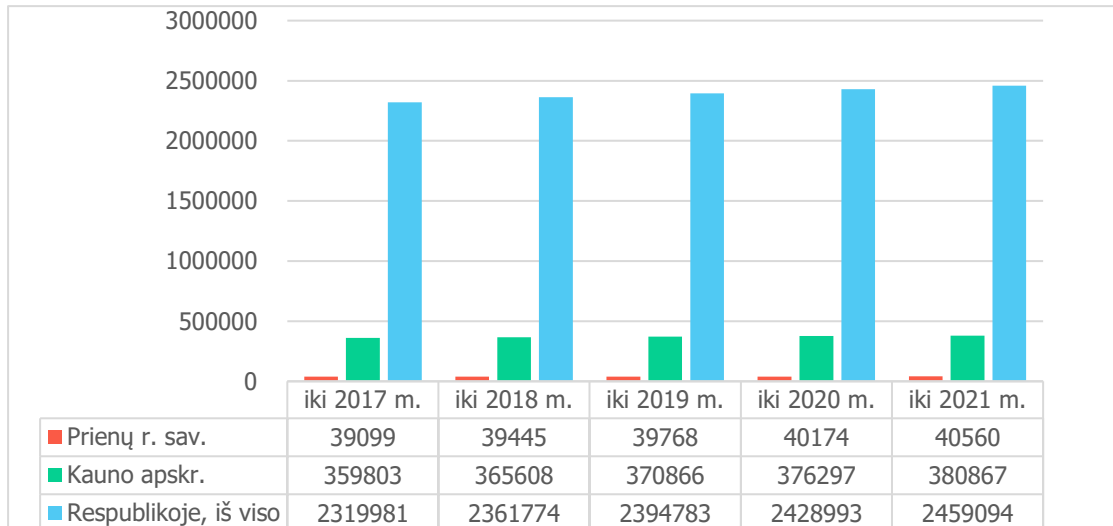
<[https://osp.stat.gov.lt/documents/10180/7229149/IP\\_Pastat%C5%B3+statyba\\_2020\\_4Q\\_2020y.pdf/5f24880a-73d5-4192-83c9-6f36bd81c3be](https://osp.stat.gov.lt/documents/10180/7229149/IP_Pastat%C5%B3+statyba_2020_4Q_2020y.pdf/5f24880a-73d5-4192-83c9-6f36bd81c3be)>.

<sup>24</sup> *Ibid.*

<sup>25</sup> Lietuvos statistikos departamentas. *Oficialiosios statistikos portalas* [interaktyvus] [žiūrėta 2021-06-01]. Prieiga per internetą: <<https://osp.stat.gov.lt>>.

Prienų rajone 2020 m. iš viso leista statyti 49 naujus pastatus, iš jų 35 gyvenamuosius ir 14 negyvenamųjų pastatų.

## 2.9. Žemės fondo duomenys



2.9 pav. Nekilnojamojo turto registre iki 2017-01-01, 2018-01-01, 2019-01-01, 2020-01-01 ir iki 2021-01-01 įregistruotų žemės sklypų skaičius Prienų rajono savivaldybėje, Kauno apskrityje ir Lietuvos Respublikoje<sup>26</sup>

Nekilnojamojo turto registre iki 2021 m. sausio 1 d. įregistruoti Prienų r. savivaldybėje 40 560, Kauno apskrityje – 380 867, Lietuvos Respublikoje – 2 459 094 sklypai. Per 2020 m. registruojamų žemės sklypų skaičius didėjo Prienų rajono savivaldybėje apie 0,96 proc., Kauno apskrityje – apie 1,21 proc., Lietuvos Respublikoje – apie 1,24 proc. Dėl mažo žemės sklypų skaičiaus savivaldybėje stulpinė diagrama duomenų atvaizdavimas paveiksle nepakankamas, t. y. kai kurie duomenų stulpeliai grafike nėra matomi. Tokiu atveju vadovaujamosi po grafiku lentelėje pateikiamais skaičiais.

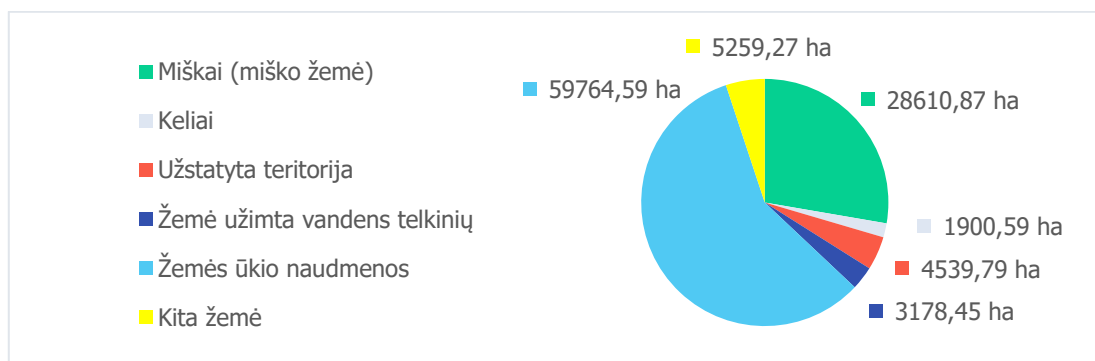


2.10 pav. Nekilnojamojo turto registre iki 2021-01-01 įregistruotų žemės sklypų ploto pasiskirstymas pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį Prienų rajono savivaldybėje<sup>27</sup>

<sup>26</sup> Lietuvos Respublikos žemės fondas 2021 m. sausio 1 d., Vilnius: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, valstybės įmonė Valstybės žemės fondas [interaktyvus] [žiūrėta 2021-06-18]. Prieiga per internetą: <http://nzt.lt/go.php/lit/Lietuvos-respublikos-zemes-fondas>.

<sup>27</sup> Ibid.

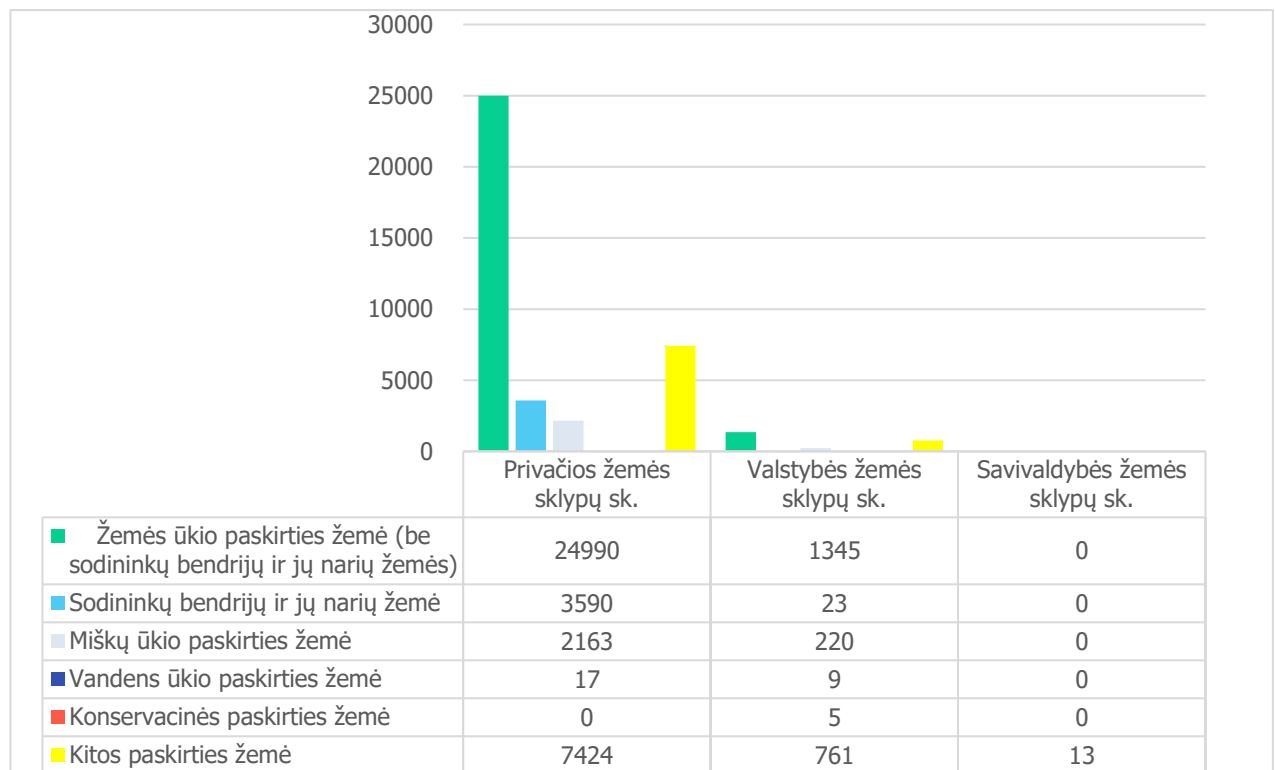
Nekilnojamojo turto registre iki 2021 m. sausio 1 d. įregistruotų žemės sklypų Prienų rajono savivaldybėje pasiskirstymas pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį: žemės ūkio paskirties (be sodininkų bendrijų ir jų narių žemės) – 65361,9593 ha, miškų ūkio paskirties – 24539,4375 ha, kitos paskirties – 5109,3634 ha, konservacinės paskirties – 2,5069 ha vandens ūkio paskirties – 384,4862 ha, konservacinės paskirties – 2,5069 ha, sodininkų bendrijų ir jų narių žemė – 262,7427 ha. Dėl mažų konservacinės paskirties ir sodininkų bendrijų paskirties žemės plotų skritulinėje diagramoje jie nėra matomi. Tokiu atveju vadovaujamasi po paveikslu tekste pateiktu plotų pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį aprašymu.



2.11 pav. Nekilnojamojo turto registre iki 2021-01-01 įregistruotų žemės sklypų ploto pasiskirstymas pagal žemės naudmenas Prienų rajono savivaldybėje<sup>28</sup>

Nekilnojamojo turto registre iki 2021 m. sausio 1 d. įregistruotų žemės sklypų Prienų rajono savivaldybėje pasiskirstymas pagal žemės naudmenas procentais ir ha yra: žemės ūkio naudmenos – 59764,59 ha, miškai (miško žemė) – 28610,87 ha, keliai – 1900,59 ha, užstatyta teritorija – 4539,79 ha, žemė užimta vandens telkinių – 3178,45 ha, kita žemė – 5259,27 ha.

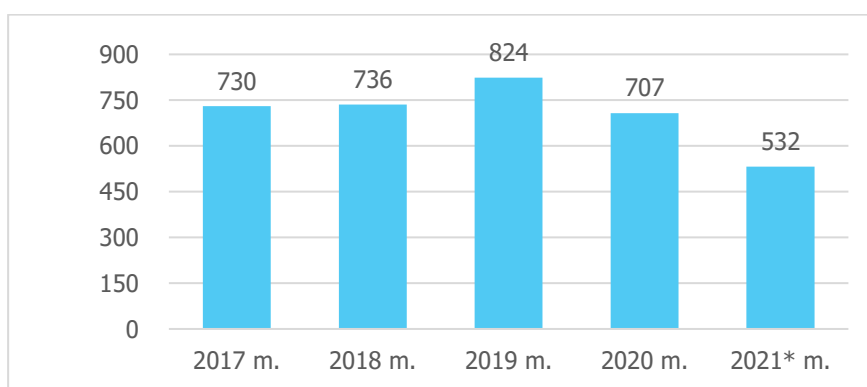
<sup>28</sup> Lietuvos Respublikos žemės fondas 2021 m. sausio 1 d., Vilnius: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, valstybės įmonė Valstybės žemės fondas [interaktyvus] [žiūrėta 2021-06-18]. Prieiga per internetą: <http://nzt.lt/go.php/lit/Lietuvos-respublikos-zemes-fondas>.



2.12 pav. Nekilnojamojo turto registre iki 2021-01-01 įregistruotų žemės sklypų skaičius pagal nuosavybės teises ir žemės paskirtis Prienų rajono savivaldybėje <sup>29</sup>

Nekilnojamojo turto registre iki 2021 m. sausio 1 d. Prienų rajono savivaldybėje įregistruoti privati žemės (24 990 + 3 590 + 2 163 + 17 + 7 424) – 38 184 sklypai, valstybinės žemės (1 345 + 23 + 220 + 9 + 5 + 761) – 2 363 sklypai, savivaldybės žemės – 13 sklypų. Dėl atskirų nuosavybės teisių mažo žemės sklypų skaičiaus savivaldybėje stulpine diagrama duomenų atvaizdavimas paveiksle nepakankamas, t. y. kai kurie duomenų stulpeliai grafike nėra matomi. Tokiu atveju vadovaujasi po grafiku lentelėje pateikiamais skaičiais.

## 2.10. Statistiniai rinkos duomenys

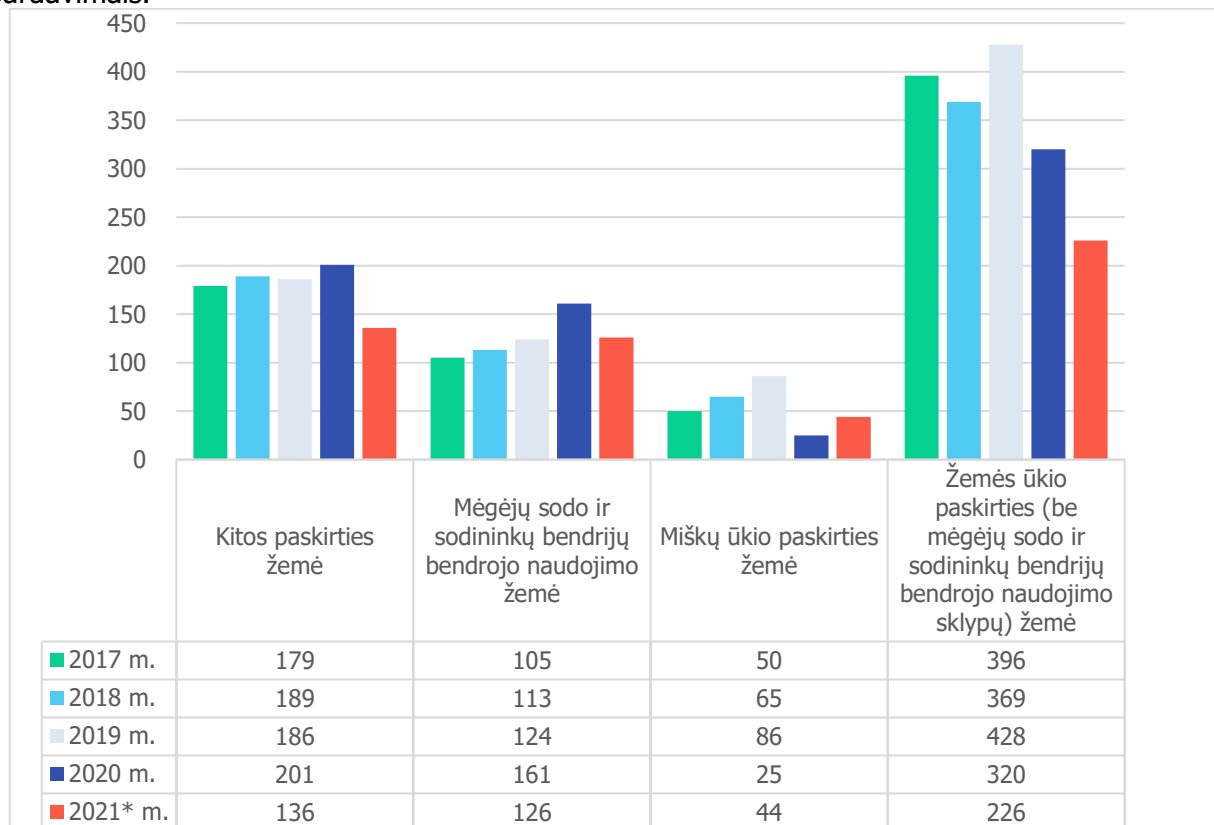


2.13 pav. Parduotų privačių žemės sklypų skaičius 2017–2021 m.\* Prienų rajono savivaldybėje<sup>30</sup>

<sup>29</sup> Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės duomenys, 2017–2021 m., Vilnius: valstybės įmonė Registrų centras.

<sup>30</sup> *Ibid.*

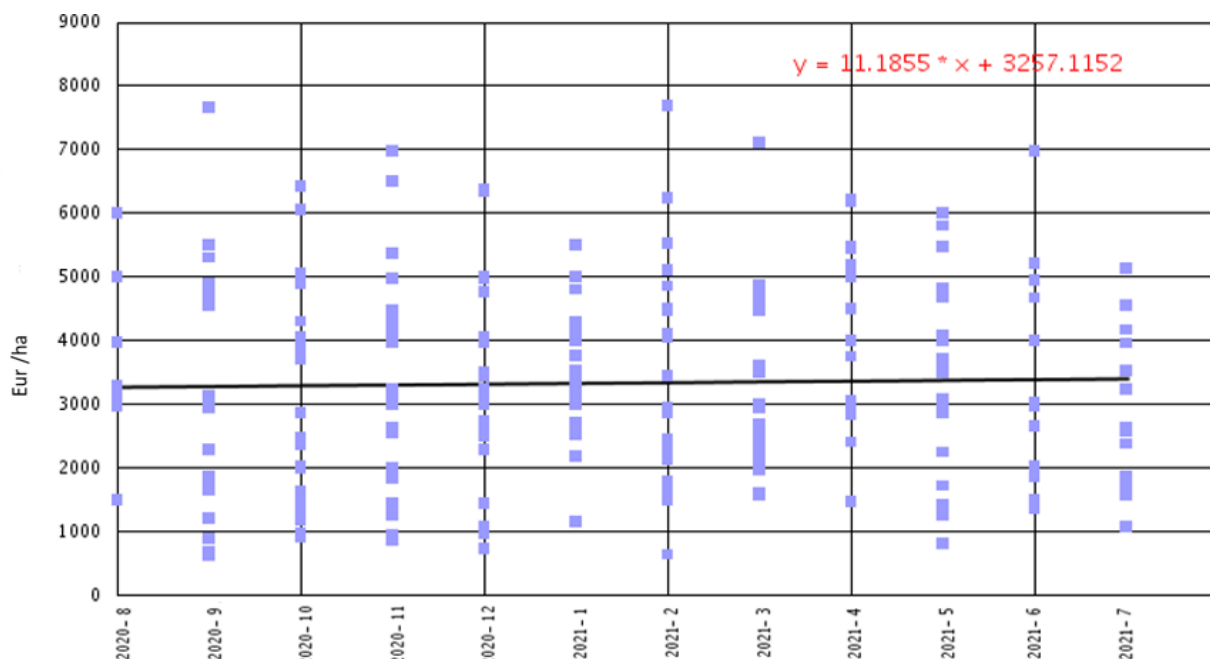
Prienų rajono savivaldybėje parduotų privačių žemės sklypų skaičius buvo: 2017 m. – 730, 2018 m. – 736, 2019 m. – 824, 2020 m. – 707 ir 2021 m.\* – 532. Sklypų skaičius 2021 m.\* yra sausio–liepos mėn. laikotarpio, todėl nėra lygintinas su ankstesnių visų metų žemės sklypų pardavimais.



2.14 pav. Parduotų privačių žemės sklypų skaičius Prienų rajono savivaldybėje pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį (naudojimo būdą) 2017, 2018, 2019, 2020 ir 2021 m.\*<sup>31</sup>

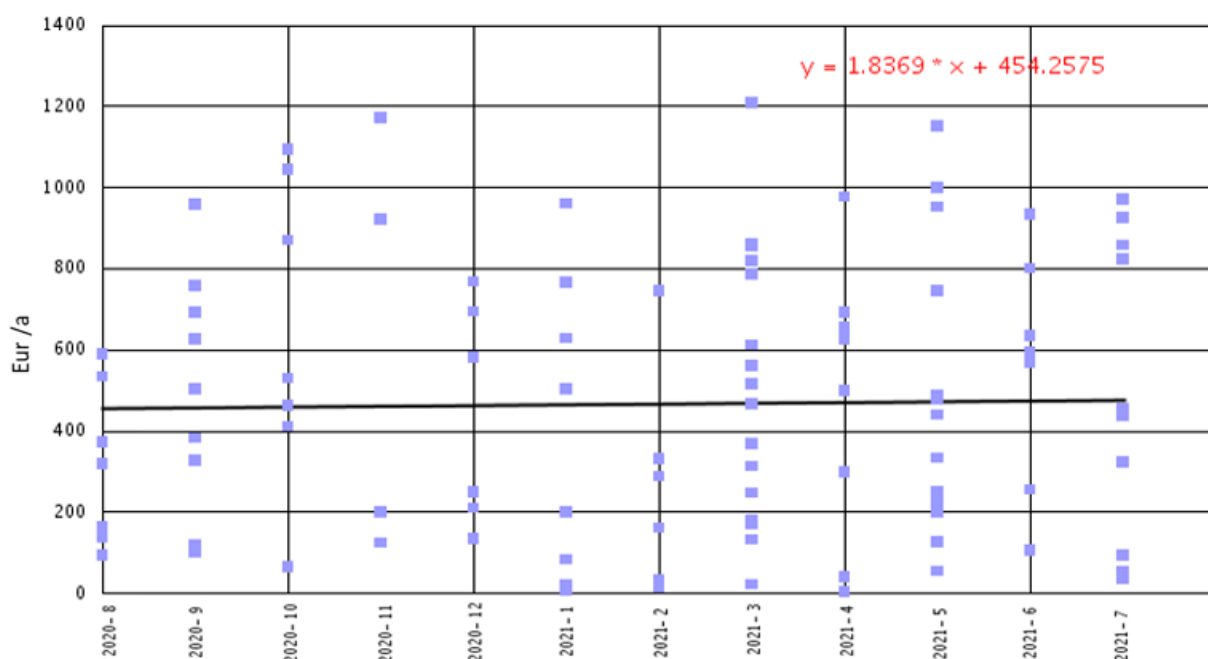
Prienų rajono savivaldybėje 2017 – 2021\* laikotarpiu parduotų privačių žemės sklypų pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį (naudojimo būdą) skaičius buvo: žemės ūkio paskirties (be mėgėjų sodo ir sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo sklypų) (396 + 369 + 428 + 320 + 226) – 1739 sklypai, mėgėjų sodo ir sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo (105 + 113 + 124 + 161 + 126) – 629 sklypai, kitos paskirties (179 + 189 + 186 + 201 + 136) – 891 sklypas, miškų ūkio paskirties (50 + 65 + 86 + 25 + 44) – 270 sklypų. Sklypų skaičius 2021 m.\* yra sausio–liepos laikotarpio, todėl nėra lygintinas su ankstesnių visų metų žemės sklypų pardavimais. Dėl atskirų paskirčių (naudojimo būdų) mažo žemės sklypų skaičiaus savivaldybėje stulpinė diagrama duomenų atvaizdavimas paveiksle nepakankamas, t. y. kai kurie duomenų stulpeliai grafike nėra matomi. Tokiu atveju vadovaujamasi po grafiku lentelėje pateikiamais skaičiais.

<sup>31</sup> Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės duomenys, 2017–2021 m., Vilnius: valstybės įmonė Registrų centras.



2.15 pav. Prienų rajono savivaldybės žemės ūkio paskirties sklypų 1 ha kainų pokytis nuo 2020-08-01 iki 2021-07-31<sup>32</sup>

Nuo 2020-08-01 iki 2021-07-31, 12 mėnesių tendencijos pokytis nuo 3268 Eur/ha iki 3391 Eur/ha, t. y. 3,76 proc.



2.16 pav. Prienų rajono savivaldybės kitos paskirties sklypų 1 aro kainų pokytis nuo 2020-08-01 iki 2021-07-31<sup>33</sup>

Nuo 2020-08-01 iki 2021-07-31, 12 mėnesių tendencijos pokytis nuo 456 Eur/a iki 476 Eur/a, t. y. 4,39 proc.

<sup>32</sup> Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės duomenys, 2021 m., Vilnius: Valstybės įmonė Registrų centras.

<sup>33</sup> *Ibid.*

### 3. MASINIO ŽEMĖS VERTINIMO ATLIKIMAS

#### 3.1. Masinio vertinimo sistema

Masinis žemės vertinimas susideda iš komplekso priemonių, apimančių duomenų apie nekilnojamąjį turtą (žemę ir statinius) ir jo rinką surinkimą, taikant statistinę analizę, vertinimo modelių sudarymą, skaičiavimo procesų automatizavimą, duomenų ir apskaičiuotų verčių patikrą, rezultatų pateikimą vartotojams. Nurodytos priemonės pagal Turto ir verslo vertinimo metodikos 47 p. sudaro masinio turto vertinimo sistemą su 4 posistemėmis:

1. *duomenų valdymo*, kuri apima turto vertei nustatyti reikalingos pirminės informacijos surinkimą; vertinant naudojami aktualūs Nekilnojamojo turto kadastro, Nekilnojamojo turto registro ir rinkos duomenys, įrašyti Nekilnojamojo turto registre, taip pat gali būti naudojama kituose šaltiniuose kaupiama ir viešai skelbiama informacija;

2. *duomenų analizės*, kuri apima informacijos atranką ir apdorojimą, santykinų turto vertės rodiklių apskaičiavimą ir analizę, verčių žemėlapių sudarymą; verčių žemėlapiai sudaromi naudojant Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapij, Adresų registro duomenis ir kitus duomenis, kuriais remiantis grafiškai atvaizduojami vertinimo rezultatai ir parodomi rezultato pateikimui svarbūs veiksniai ir rodikliai; žemės sklypams ir statiniams sudaromos bendros verčių zonos;

3. *verčių apskaičiavimo*, kuri apima nekilnojamojo turto vertinimo modelių sudarymą, taikant Tarptautiniuose vertinimo standartuose nurodytus turto vertinimo metodus;

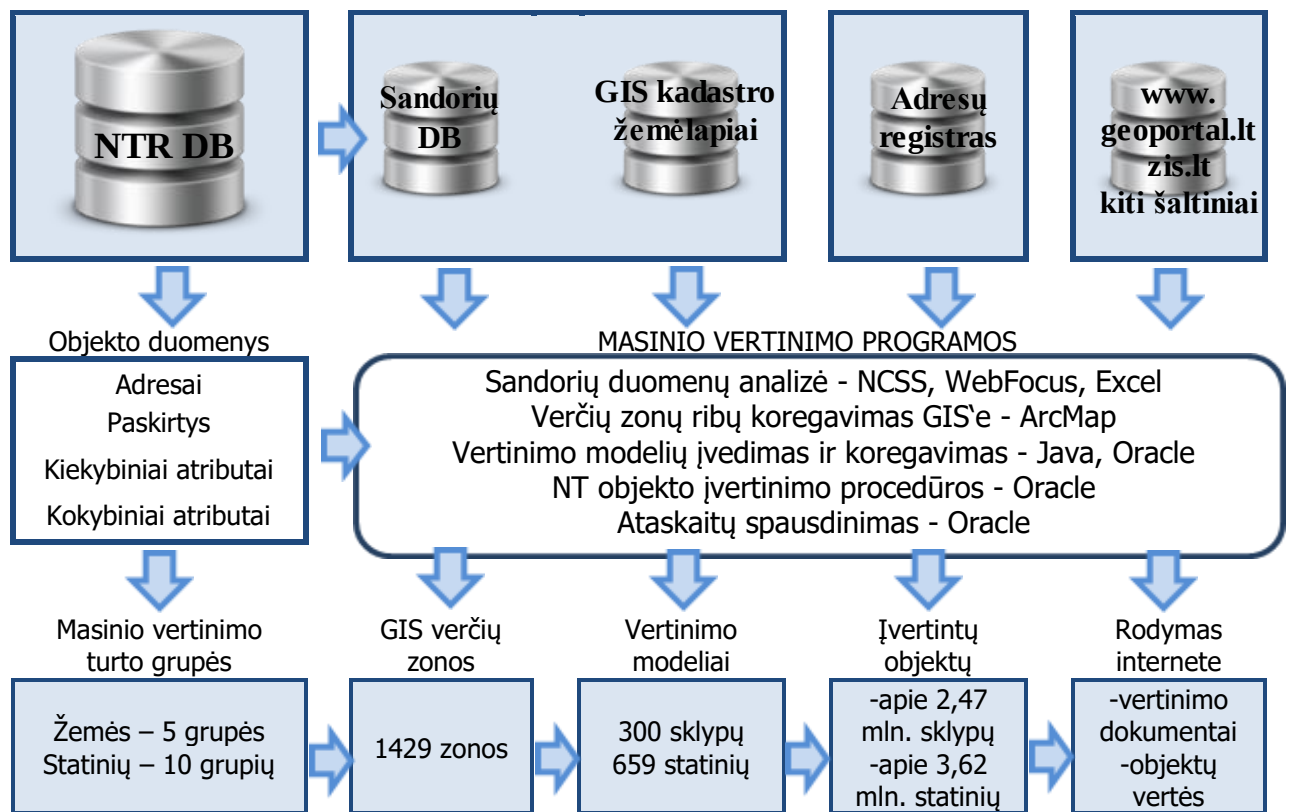
4. *administracinė*, kuri apima nekilnojamojo turto vertinimo modelių sujungimą su Nekilnojamojo turto kadastro ir registro duomenimis, vertinimo rezultatų paruošimą paskelbimui, jų paskelbimą ir pateikimą vartotojams teisės aktų nustatytuose dokumentuose ar interneto svetainėje, verčių koregavimą dėl jų apeliacijų, verčių ir su jomis susijusių duomenų statistinę analizę ir teisės aktuose numatytų dokumentų, skirtų viešajam interesui užtikrinti (valstybės reikmėms tenkinti), rengimą ir skelbimą.

#### 3.2. Vertinimui panaudotos duomenų bazės ir programos

Masiniam žemės vertinimui panaudotos Nekilnojamojo turto registro, Nekilnojamojo turto sandorių, GIS kadastro žemėlapių, Adresų registro duomenų bazės, interneto puslapio [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt) informacija ir atitinkamos programos, skirtos atlikti masinio vertinimo darbus:

1. sandorių duomenų analizę;
2. verčių zonų ribų koregavimą;
3. vertinimo modelių įvedimą ir koregavimą;
4. nekilnojamojo turto objektų įvertinimą;
5. ataskaitų rengimą.

Išvardytų priemonių tarpusavio ryšių schema pateikiama toliau paveiksle.



3.1 pav. Masiniame žemės vertinime informacinių priemonių schema

Atliekant masinį žemės vertinimą, naudojami Nekilnojamojo turto kadastre ir Nekilnojamojo turto registre esantys žemės sklypo duomenys, taip pat gali būti naudojama ši papildoma informacija (Masinio žemės vertinimo taisyklių 6 p.):

- 6.1. Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapių duomenys;
- 6.2. bendrojo teritorijų planavimo ir kitų teritorijų planavimo dokumentų, įregistruotų Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre, duomenys;
- 6.3. duomenys apie miško žemę (miško žemės ir medynų vertė, medynų charakteristika, miškų grupė, miško augavietė, dirvožemis ir kita), kaupiami Lietuvos Respublikos miškų kadastre;
- 6.4. duomenys apie apleistas žemės ūkio naudmenas ir žemės apskaitos duomenys, kaupiami Nacionalinėje žemės tarnyboje prie Žemės ūkio ministerijos;
- 6.5. duomenys apie saugomas teritorijas ir kiti reikalingi duomenys, kaupiami Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre;
- 6.6. nekilnojamųjų kultūros vertybių duomenys, kaupiami Kultūros vertybių registre;
- 6.7. duomenys apie teritorijoje esančias komunikacijas, kurios kartu su joms taikomomis apsaugos zonomis, nustatytomis vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, pažymėtos Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapyje ar Žemės informacinėje sistemoje;
- 6.8. individualaus žemės vertinimo rinkos vertės;
- 6.9. duomenys, apibūdinantys nekilnojamojo turto rinką ir atskirus jos komponentus;
- 6.10. kiti šiame punkte nenurodyti Žemės informacinės sistemos (www.zis.lt) duomenys.

Masinio žemės vertinimo taisyklių 6.1–6.6 papunkčiuose nurodytus aktualius duomenis šių duomenų tvarkytojai pagal duomenų teikimo sutartis Registrų centrui pateikia skaitmenine forma (SHP, DWG formatu) kiekvienais kalendoriniais metais, bet ne vėliau kaip iki birželio 1 dienos.

### 3.3. Vertinimo metodo parinkimas ir jo taikymas

Masiniame žemės vertinime taikytas lyginamasis vertinimo metodas. Šio metodo taikymą nulemia Masinio žemės vertinimo taisyklių 5 p.: *Žemės vidutinė rinkos vertė nustatoma lyginamuoju metodu, aprašytu Turto ir verslo vertinimo metodikoje, taikant masinį žemės vertinimą.*

Turto ir verslo vertinimo metodikoje lyginamasis metodas apibrėžiamas kaip *vertinamo turto palyginimas su analogišku arba panašiu turtu, kurių sandorių kainos yra žinomos turto vertintojui. Taikant lyginamąjį metodą surenkama informacija apie ne mažiau kaip 3 per paskutinius trisdešimt šešis mėnesius įvykusių analogiško arba panašaus turto sandorių kainas, prioriteto tvarka naudojant artimiausius iki vertinimo datos įvykčius sandorius, įvertinami vertinamo turto ir analogiško arba panašaus turto, su kuriuo lyginamas vertinamas turtas, skirtumai ir daromos (jeigu būtina) analogiško arba panašaus turto sandorių kainų pataisos laiko, vietos, kitų sąlygų, išreiškiančių vertinamo turto ir analogiško arba panašaus turto skirtumus, požįūriu.* Turto skirtumus atspindi lyginamieji veiksniai (plotas, paskirtis, naudojimo būdas, žemės naudmenos ir pan.). Darydamas (jeigu būtina) analogiško arba panašaus turto sandorių kainų pataisas, turto vertintojas taiko kiekybinius ir (arba) kokybinius apskaičiavimo modelius. Jeigu nėra informacijos apie sandorių kainas, naudojama informacija apie analogiško arba panašaus turto pasiūlos kainas, turto vertinimo ataskaitoje nurodant naudojamos informacijos šaltinius. Vertinamo objekto rinkos vertė apskaičiuojama pagal formulę:

$$RV = PK + PV,$$

- čia: RV – vertinamo objekto rinkos vertė;  
PK – lyginamo objekto (analogo) pardavimo kaina;  
PV – patikslinimų vertė (ji gali būti ir neigiama).

Žemės verčių zonose, kuriose nėra arba nepakanka rinkos duomenų, vadovaujantis Masinio žemės vertinimo taisyklių 20 p., žemės sklypo vidutinės rinkos vertės nustatymo modelio rodikliai nustatyti pagal tas pačias sąlygas turinčių kitų žemės verčių zonų žemės rinkos duomenis (pardavimo kainas, žemės ir kito nekilnojamojo turto nuomos kainas) arba taikant kitus žemės rinkos modeliavimo būdus. Tose žemės verčių zonose, kuriose žemės rinkos duomenų trūksta, vadovaujantis Masinio žemės vertinimo taisyklių 26 p. masinio žemės vertinimo modelio koeficientai nustatyti žemės sklypų ekspertiniu vertinimu.

### 3.4. Masiniam žemės vertinimui naudojamų rinkos duomenų laikotarpio aptarimas

Atliekant masinį žemės vertinimą verčių zonoms sudaryti ir modeliams parengti, taikant rinkos statistinės analizės būdus, labai svarbi pakankama rinkos duomenų apimtis. Teisės aktai – Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymas ir Masinio žemės vertinimo taisyklės – rinkos duomenų apimčiai išplėsti rekomenduoja naudoti ilgesnio nei vienerių metų laikotarpio (nenurodo maksimalaus laikotarpio) nekilnojamojo turto pardavimo sandorius, o laiko įtaką pardavimo kainoms įvertinti laiko pataisomis.

Neaktyvios rinkos turto grupės arba neaktyvios rinkos vietovėje esančio turto masiniam vertinimui atlikti paprastai didinamas rinkos sandorių laikotarpis, todėl svarbu apibrėžti, kokio maksimalaus laikotarpio rinkos duomenys anksčiau nurodytais atvejais yra naudotini. Į šį klausimą atsakymą pateikia Tarptautinė turto vertintojų mokesčiams asociacija (angl. *International Association of Assessing Officers, IAAO*), kuri rengia ir leidžia nekilnojamojo turto masinio vertinimo standartus. Asociacijos išleisto Tarptautinio masinio vertinimo ir susijusių mokesčių politikos vadovo (2014 m. sausis) (angl. *Guidance on International Mass Appraisal and Related Tax Policy, January, 2014*) 5.1 skyrius „Rinkos duomenys“, reglamentuojantis nekilnojamojo turto duomenų surinkimą ir apdorojimą, dėl papildomos informacijos nukreipia į metodinį leidinį „Turto vertinimo ir apmokestinimo administravimas“ (angl. *Property Appraisal and Assessment Administration IAAO 1990, chapter 5*), kurio 543 puslapyje nurodoma, kad atliekant nekilnojamojo turto masinį vertinimą,

kai taikoma efektyvi laiko pataisos apskaičiavimo technologija, galima naudoti iki penkerių metų laikotarpio rinkos duomenis. Kokio laikotarpio rinkos duomenis taikyti atskiroms turto grupėms, nusprendžia vertintojas, atsižvelgdamas į kasmetinį turimų duomenų kiekį, rinkos aktyvumą, taip pat laiko pataisos apskaičiavimo būdus.

Tarptautinių standartų nuostatų taikymas šalies nekilnojamojo turto masiniame vertinime yra teisėtas, pagrįstas Lietuvos Respublikos turto ir verslo vertinimo pagrindų įstatymo 5 str. 3 d. 4 p., kuris nurodo, kad turto arba verslo vertė gali būti nustatoma ir pagal kitus Tarptautiniuose vertinimo standartuose ir Europos vertinimo standartuose nustatytus turto arba verslo vertės nustatymo pagrindus.

Vertintojas, vadovaudamasis aptartų teisės aktų nuostatomis ir atsižvelgdamas į turimą rinkos duomenų kiekį, masiniam žemės vertinimui naudoja iki penkerių metų laikotarpio rinkos duomenis, nustatęs reikšmingą laiko įtaką, pardavimo kainas koreguoja laiko pataisomis.

### 3.5. Statistinių rodiklių apibūdinimas

Žemės verčių žemėlapiams ir vertinimo modeliams sudaryti panaudoti patikimi rinkos duomenys. Rinkos duomenų ir jų pagrindu sudarytų verčių žemėlapių, vertinimo modelių ir gautų vertinimo rezultatų patikimumui įvertinti panaudota statistika. Jos rodiklių trumpa apžvalga pateikiama toliau šiame poskyryje.

**Aritmetinis vidurkis** – reikšmių vidurkis  $\bar{S} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n S_i$ .

**Mediana** – sutvarkyto didėjimo tvarka rinkinio vidurinių reikšmių aritmetinis vidurkis, kai rinkinio elementų skaičius lyginis; sutvarkyto didėjimo tvarka rinkinio vidurinė reikšmė, kai rinkinio elementų skaičius nelyginis.

**Moda** – dažniausiai duomenų aibėje pasikartojusi reikšmė. Moda yra nevienareikšmis dydis. Ją patogu rasti histograme.

**Dispersija** apibūdina elementų galimų reikšmių išsisklaidymo apie vidurkį laipsnį:

$$DX = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (S_i - \bar{S})^2.$$

**Vidutinis kvadratinis arba standartinis nuokrypis** parodo reikšmių (kainų) išsibarstymo apie vidurkį laipsnį. Kuo jis mažesnis, tuo aritmetinis vidurkis geriau atspindi visumą;

$$SX = \sqrt{DX}.$$

**Absoliutus (vidutinis) nuokrypis** parodo reikšmių nuokrypį nuo vidurkio:

$$AX = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n |S_i - \bar{S}|.$$

**Variacijos koeficientas** nurodo vidutinės kvadratinės paklaidos (SX) ir vidutinės pardavimo kainos procentinį santykį:

$$CV = \frac{100\%SX}{\bar{S}}.$$

**Koreliacinė analizė** rodo, kiek yra reikšmingas ryšys tarp dviejų arba daugiau statistiškai vienas su kitu susietų faktorių. Ji gelbsti priimant sprendimą, ar nagrinėjamas faktorius, nustatant vertę, yra reikšmingas, ar į jį galima nekreipti dėmesio.

**Koreliacija (koreliacinis ryšys)** parodo, ar yra ryšys tarp požymių, kokia jo kryptis ir stiprumas. Jei dydžiai koreliuoti, tai jie priklausomi, t. y. vieno buvimas (nebuvimas) daro įtaką kitam; kai nepriklausomi – nekoreliuoti.

**Koreliacijos koeficientas** parodo nagrinėjamų požymių tiesinę priklausomybę. Koreliacijos koeficiento galimos reikšmės  $-1 \leq \rho(S, Z) \leq 1$ . Jeigu dviejų kintamųjų koreliacijos koeficientas lygus 0, tai tie kintamieji yra statistiškai nepriklausomi. Koreliacijos koeficiento formulė:

$$\rho(S, Z) = \frac{\sum_{i=1}^n (S_i - \bar{S})(Z_i - \bar{Z})}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (S_i - \bar{S})^2 \sum_{i=1}^n (Z_i - \bar{Z})^2}}$$

**Normalusis pasiskirstymas** – „tvarkingas“ (homogeniškas, stochastinis) duomenų pasiskirstymas apie aritmetinį vidurkį, kai atskirų duomenų nukrypimas nuo vidurkio yra atsitiktinis. Normalųjį pasiskirstymą aiškiai apibrėžia vidurkis ir standartinis (kvadratinis) nuokrypis.

**Regresinė analizė** leidžia apibrėžti santykį tarp dviejų vienas nuo kito priklausomų faktorių taip, kad žinant vieno faktoriaus reikšmę, kito faktoriaus reikšmę galima nusakyti su tam tikra tikimybe. Regresinė analizė yra būdas nustatyti funkciją taip, kad atstumų kvadratas nuo funkcijos iki atrinktos duomenų aibės būtų minimalus.

**Daugianarė regresijos lygtis** – kelių nepriklausomų veiksnių įtakos išraiška lygtimi. Sudarant regresijos lygtį neesminių priežasčių įtaka atmetama, todėl koreliacinis ryšys „virsta“ funkciniu. Regresijos lygtys dažniausia būna tiesinės, parabolinės, hiperbolinės, laipsninės ar rodiklinės.

**Stjudento kriterijus (pasiskirstymas)**  $t$  parodo kintamojo įtaką priklausomam kintamajam lygtyje. Kuo Stjudento kriterijus didesnis, tuo svarbesnis lygtyje nepriklausomas kintamasis. Pavyzdžiui, kintamasis gali stipriai koreliuoti su pardavimo kaina, bet jis prognozavimui netinkamas. Tą netinkamumą ir parodo Stjudento kriterijus. Stjudento kriterijaus reikšmė pasirinktam pasiklovimo laipsniui randama lentelėse (pateikiamos statistiniuose vadovėliuose).

**Fišerio kriterijus**  $F = t^2$ , kaip ir Stjudento, naudojamas vieno ar kito regresijos kintamojo reikšmingumui nustatyti.

**Beta koeficientai** išreiškia atskirų kintamųjų reikšmingumą vienas kito atžvilgiu; jų ryšį lygtyje (juos normuoja).

**Modelio apibrėžtumo (determinacijos) koeficientas**  $R^2$  nurodo, koks pardavimo kainų pasiskirstymo procentas yra paaiškinamas regresijos modeliu. Jis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$R^2 = \frac{\sum \left( \hat{S}_i - \bar{S} \right)^2}{\sum \left( S_i - \bar{S} \right)^2},$$

čia  $\hat{S}_i$  – modeliu remiantis nustatyta kaina.

$R$  gali turėti reikšmes nuo 0 iki 1. Kai  $R = 0$ , modeliu jokia pardavimo kainų variacija nepaaiškinama. Šiuo atveju kainų vidurkis  $\bar{S}$ , taip pat, kaip ir regresijos pagal modelį apskaičiuotos kainos, vienodai atspindės visų nagrinėjamų objektų vertes. Kai  $R^2 = 1$ , visi nukrypimai nuo  $\bar{S}$  aprašomi regresijos lygtimi. Tai reiškia, kad modelyje su vienu kintamuoju visi taškai, atitinkantys pardavimo kainas, yra išsidėstę vienoje linijoje.

### 3.6. Žemės vertinimo modelių sudarymas

#### 3.6.1. Modelių tipai ir jų sudarymo bendros taisyklės

Sudaryti vertinimo modeliai nustato žemės vertei svarbių aplinkybių (faktorių) sąveikos ryšius, imituoja pasiūlos ir paklausos veiksnius. Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo 2 str. 5 d.

žemės vertinimo modelis apibrėžiamas taip: *žemės sklypo vidutinės rinkos vertės nustatymo modelis – matematinė formulė, taikoma žemės sklypo vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti, atsižvelgiant į Nekilnojamojo turto kadastro duomenis, žemės verčių zonų žemėlapių sprendinius ir žemės rinkos duomenis.*

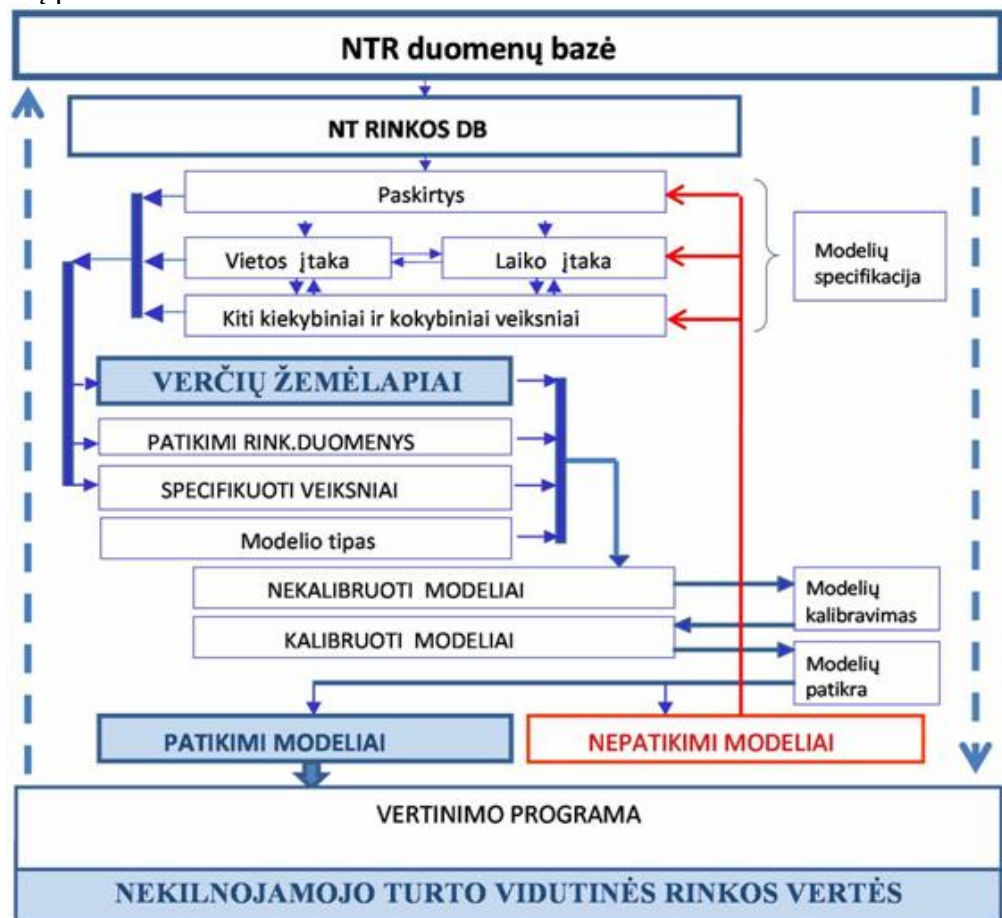
Atsižvelgiant į Nekilnojamojo turto kadastro duomenis, žemės verčių zonų žemėlapių sprendinius ir žemės rinkos duomenis, sudaromi šių tipų žemės sklypo vidutinės rinkos vertės nustatymo modeliai (matematinės formulės) (Masinio žemės vertinimo taisyklių 17 p.):

1. adityviniai modeliai, kurių forma:  $S = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + \dots + b_pX_p$ ;
2. multiplikatyviniai modeliai, kurių forma:  $S = b_0 \times X_1^{b_1} \times X_2^{b_2} \dots \times X_p^{b_p}$ ;
3. hibridiniai modeliai, kurių forma:  $S = X_1^{b_1} \times X_2^{b_2} \times \dots \times b_i^{X_i} \times \dots (X_j^{b_j} + \dots + X_p^{b_p})$ ,

čia:  $S$  – apskaičiuojama vertė,  
 $X_1, X_2, \dots, X_p$  – nepriklausomi kintamieji,  
 $p$  – nepriklausomų kintamųjų skaičius,  
 $b_0$  – konstanta,  
 $b_1, b_2, \dots, b_p$  – nepriklausomų kintamųjų koeficientai.

Žemės vertinimo modelių sudarymas susideda iš (modelių sudarymo schema pateikiama toliau paveiksle):

- modelio kintamųjų specifikacijos – nekilnojamojo turto vertei poveikį darančių veiksnių (modelio kintamųjų) atrinkimo, jų nagrinėjimo ir jų tarpusavio santykių nustatymo);
- modelių kalibravimo – nekilnojamojo turto vertę lemiančių veiksnių poveikio (reikšmingumo) nustatymo, trūkstant rinkos duomenų – veiksnių poveikio nustatymo rinkos modeliavimo ar ekspertiniu vertinimu;
- modelių patikros.



3.2 pav. Žemės vertinimo modelių sudarymo schema

Modelių specifikacijai, kalibravimui ir patikrai taikoma koreliacinė, regresinė analizė, statistiniai patikimumo rodikliai, grafikai, taip pat ir nekilnojamojo turto vertintojų sukaupta individualaus vertinimo patirtis, leidžianti teisingai įvertinti gautus rezultatus.

Taikant koreliacinę analizę nustatoma, ar stebimi kintamieji yra priklausomi, kokia yra ryšio tarp X ir Y tendencija, kokia yra statistinio ryšio forma (tiesinė, kvadratinė, logaritminė, eksponentinė ir t. t.) ir koks yra ryšio stiprumas.

Daugianarė regresinė analizė (DRA) – statistinis nežinomų duomenų, panaudojant žinomą ir prieinamą informaciją, nustatymo būdas. Nekilnojamojo turto vertinime nežinomi duomenys yra nekilnojamojo turto rinkos vertės reikšmės, žinomi ir prieinami – pardavimo kainos ir objektų charakteristikos. DRA pateikia kiekvieno analizuojamo faktoriaus koeficientų reikšmes, kurias įvedus į modelį, apskaičiuojamos vertinamų objektų vertės. Modelio kalibravimui panaudota NCSS statistinė programa.

Modelio koeficientų reikšmių ir modelių apskaičiuotų verčių patikimumas patikrinamas grafinėmis priemonėmis ir įvertinant aritmetinio vidurkio, medianos, dispersijos, vidutinio kvadratinio nuokrypio, standartinio nuokrypio, koreliacijos koeficiento, modelio apibrėžtumo (determinacijos) koeficiento, variacijos koeficiento reikšmes.

Modeliuose nustatyti turintys įtaką žemės sklypo vidutinei rinkos vertei šie Nekilnojamojo turto registre ir Nekilnojamojo turto kadastre įrašyti veiksniai (duomenys):

1. vieta;
2. žemės sklypo plotas;
3. sklypo ploto dydis;
4. žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas;
5. žemės naudmenos;
6. žemės ūkio naudmenų našumo balas, vertinant žemės sklypus, priskirtus žemės ūkio sklypų grupei, išskyrus miškų ūkio paskirties ir kitos paskirties žemės sklypus;
7. kiti veiksniai.

Vadovaujantis Masinio žemės vertinimo taisyklių 28 p., žemės verčių zonose, kuriose nėra įregistruotų žemės grupę sudarančių žemės sklypų, tos žemės grupės žemės sklypų vidutinės rinkos vertės nustatymo modelio parametrai nenustatyti.

Vadovaujantis Masinio žemės vertinimo taisyklių 23 p. nuostatomis, žemės sklypo vidutinės rinkos vertės nustatymo modeliuose neatsižvelgta į žemės vertės padidėjimą ar sumažėjimą dėl šių veiksnių įtakos:

1. žemės sklype esančių naudingųjų iškasenų;
2. žemės sklypui nustatytų servitutų ir kitų apribojimų, išskyrus atvejus, kai dėl šių apribojimų saugomose teritorijose suformuotos ekologinės apsaugos ar rekreacinės zonos arba rekreacinėse teritorijose nustatoma atskira žemės verčių zona;
3. žemės sklypo naudojimo perspektyvų;
4. žemės sklype esančių statinių ir sodinių;
5. disponavimo žemės sklypais suvaržymų dėl skolos ar kitų priežasčių;
6. vertinamo žemės sklypo ir greta esančių objektų užterštumo arba skleidžiamos taršos, kaimyninių turto vienetų būklės, individualiai įrengtų (neįrengtų) komunikacijų, privažiavimo apsunkinimo (pagerinimo), reljefo ypatumų.

Masinio žemės vertinimo modeliai sudaryti vadovaujantis Masinio žemės vertinimo taisyklių 18 p., kuriame nurodoma, kad Taikant Taisyklių 17 punkte nurodytų tipų modelius (arba vieną iš jų) ir statistiniais metodais atliekant žemės ir kito nekilnojamojo turto rinkos sandorių analizę, parengiami šie žemės sklypo vidutinės rinkos vertės nustatymo modeliai (žemės grupės, nurodytos šių taisyklių 15.1–15.5 papunkčiuose, pateiktos tolesniame ataskaitos poskyryje):

18.1. žemės ūkio paskirties žemės sklypų vidutinės rinkos vertės nustatymo modelis, taikomas Taisyklių 15.1 papunktyje nurodytos žemės grupės vertei apskaičiuoti;

18.2. mėgėjų sodo žemės sklypų vidutinės rinkos vertės nustatymo modelis, taikomas Taisyklių 15.2 papunktyje nurodytos žemės grupės vertei apskaičiuoti;

18.3. gyvenamųjų teritorijų žemės sklypų vidutinės rinkos vertės nustatymo modelis, taikomas Taisyklių 15.3 papunktyje nurodytos žemės grupės vertei apskaičiuoti;

18.4. komercinės žemės sklypų vidutinės rinkos vertės nustatymo modelis, taikomas Taisyklių 15.4 papunktyje nurodytos žemės grupės vertei apskaičiuoti;

18.5. pramonės ir sandėliavimo žemės sklypų vidutinės rinkos vertės nustatymo modelis, taikomas Taisyklių 15.5 papunktyje nurodytos žemės grupės vertei apskaičiuoti.

### ▼ 3.6.2. Masinio žemės vertinimo žemės grupės

Žemės paskirtys ir naudojimo būdai, lemiantys žemės sklypo naudojimo galimybes, yra svarbūs žemės vertingumui. Nurodytų charakteristikų įtraukimas į vertinimo modelį jas jungiant į grupes reglamentuotas Masinio žemės vertinimo taisyklėse. Jų 15 p. nurodoma, kad *žemės verčių zonų žemėlapiams ir žemės sklypo vidutinės rinkos vertės nustatymo modeliams sudaryti sukaupiti duomenys apie žemės sklypų rinką sugrupuojami į šias žemės grupes:*

*15.1. žemės ūkio paskirties žemės sklypai (išskyrus mėgėjų sodų ir sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypus). Prie šių žemės sklypų priskiriami žemės ūkio, miškų ūkio, vandens ūkio, konservacinės ir kitos paskirties žemės sklypai, kurių naudojimo būdas yra naudingųjų iškasenų teritorijos, teritorijos krašto apsaugos tikslams, teritorijos valstybės sienos apsaugos tikslams;*

*15.2. mėgėjų sodo žemės sklypai. Prie šių žemės sklypų priskiriami mėgėjų sodo žemės sklypai ir sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypai;*

*15.3. gyvenamųjų teritorijų žemės sklypai. Prie šių žemės sklypų priskiriami kitos paskirties žemės sklypai, kurių naudojimo būdas yra vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos, visuomeninės paskirties teritorijos, bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos, atskirųjų želdynų teritorijos;*

*15.4. komercinės žemės sklypai. Prie šių žemės sklypų priskiriami kitos paskirties žemės sklypai, kurių naudojimo būdas yra komercinės paskirties objektų ir rekreacinės teritorijos;*

*15.5. pramonės ir sandėliavimo žemės sklypai. Prie šių žemės sklypų priskiriami kitos paskirties žemės sklypai, kurių naudojimo būdas yra pramonės ir sandėliavimo objektų, susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių, taip pat atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos.*

Masinio žemės vertinimo taisyklių 16 p. paaiškinama, kad *žemės sklypai, nenurodyti šių taisyklių 15.1–15.5 papunkčiuose, vertinami pagal žemės verčių zonoje vyraujančią žemės grupę, parinktą atsižvelgiant į vertinamo žemės sklypo pagrindinę žemės naudojimo paskirtį ar būdą. Kai žemės sklypas turi kelis žemės naudojimo būdus, pagal kuriuos jis gali būti priskirtas prie kelių skirtingų žemės grupių, pasirenkama viena iš jų, vyraujanti pagal žemės sklypų skaičių vertinamoje žemės verčių zonoje.*

Statistika apie masiniam žemės vertinimui naudotus pradinius rinkos duomenis, sugrupuotus pagal Masinio žemės vertinimo taisyklių 15 p. nuostatas, laiko įtaką, vietos veiksnio ir kitų kiekybinių ir kokybinių veiksnių įvertinimo paaiškinimai pateikiami tolesniuose ataskaitos poskyriuose.

### ▼ 3.6.3. Pradinių žemės rinkos duomenų statistika

Prienų rajono savivaldybės teritorijos žemės rinkos analizei, žemės verčių zonų žemėlapių ir žemės vidutinės rinkos vertės nustatymo modelių sudarymui panaudoti Nekilnojamojo turto kadastro duomenys ir Nekilnojamojo turto sandorių bazės duomenys. Pradinių rinkos duomenų statistiniai rodikliai pagal žemės grupes pateikiami toliau lentelėje.

### 3.1 lentelė. Pradinių rinkos duomenų statistika

| Žemės sklypų<br>be statinių ir<br>su statiniais<br>sandorių<br>skaičius         | Pardavimo kainų Eur 1 aro, žemės ūkio grupės 1 ha statistiniai<br>rodikliai |         |                                       |                                       |                                        | Žemės<br>sklypų su<br>statiniais<br>sandorių<br>skaičius |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                 | Aritmetinis<br>vidurkis                                                     | Mediana | Vidutinis<br>kvadratinis<br>nuokrypis | Minimu-<br>mas,<br>vnt. kaina,<br>Eur | Maksimu-<br>mas,<br>vnt. kaina,<br>Eur |                                                          |
| Gyvenamųjų teritorijų žemės grupės sklypai 2017-01–2021-08-01 laikotarpiu       |                                                                             |         |                                       |                                       |                                        |                                                          |
| 874                                                                             | 362                                                                         | 199     | 453                                   | 0,1                                   | 4048                                   | 544                                                      |
| Komerčinės žemės grupės sklypai 2017-01-01–2021-08-01 laikotarpiu               |                                                                             |         |                                       |                                       |                                        |                                                          |
| 37                                                                              | 442                                                                         | 171     | 572                                   | 9                                     | 2398                                   | 19                                                       |
| Mėgėjų sodo žemės grupės sklypai 2017-01-01–2021-08-01 laikotarpiu              |                                                                             |         |                                       |                                       |                                        |                                                          |
| 653                                                                             | 412                                                                         | 332     | 328                                   | 0,15                                  | 3345                                   | 273                                                      |
| Pramonės ir sandėliavimo žemės grupės sklypai 2017-01-01–2021-08-01 laikotarpiu |                                                                             |         |                                       |                                       |                                        |                                                          |
| 56                                                                              | 281                                                                         | 82      | 601                                   | 3                                     | 3754                                   | 28                                                       |
| Žemės ūkio žemės grupės sklypai 2017-01-01–2021-08-01 laikotarpiu               |                                                                             |         |                                       |                                       |                                        |                                                          |
| 1821                                                                            | 3349                                                                        | 2900    | 2842                                  | 40                                    | 30000                                  | 291                                                      |

Pastaba. Miškų ūkio paskirties žemės sklypai yra parduodami su medynais, todėl į rinkos duomenų lentelę nėra įtraukti.

Vadovaujantis Masinio žemės vertinimo taisyklių 13 p., žemės sklypų rinkos duomenys tikrinami pagal statistinio patikimumo kriterijus. Šiuos kriterijus atitinkantys duomenys laikomi patikimais ir naudojami žemės verčių zonoms ir žemės sklypo vidutinės rinkos vertės nustatymo modeliams sudaryti. Statistiškai nepatikimi duomenys žemei vertinti nenaudojami.

#### 3.6.4. Laiko pataisa

Sandorių laiko analizė neatskiriama nuo nustatytos masinio vertinimo datos ir yra labai svarbi, kai naudojami kelerių metų duomenys ir kai nekilnojamojo turto rinka per analizuojamą laikotarpį aktyviai kinta. Masinio žemės vertinimo taisyklėse (21 p.) nurodoma, kad vertinimui naudojant senesnius nei vienerių metų laikotarpį įvykusius sandorius, pardavimų kainos gali būti koreguojamos laiko pataisa. Vertinimo data yra 2021 m. rugpjūčio 1 d., todėl kainų pataisa dėl laiko yra apskaičiuota ir, esant būtinumui, atlikta kainų korekcija šią pataisą prilyginant prie konkretaus sandorio datos.

Laiko pataisai nustatyti gali būti taikomi šie metodai:

1. porinė pardavimų analizė;
2. perpardavimų analizė;
3. pardavimo kainų analizė aproksimuojančia kreive;
4. dauginarė regresinė analizė.

**Porinė pardavimų analizė.** Atrenkami nekilnojamajam turtui analogiškų objektų pardavimai, atlikti skirtingu metu. Pataisius šių objektų kainas dėl fizinių charakteristikų skirtumų, likę kainų skirtumai priskiriami laiko faktoriaus įtakai. Turint daug lyginamų objektų rinkos duomenų, apimančių kelerių metų sandorius, galima nustatyti vidutinį rinkos keitimosi tempą atskirai kiekvienais metais. Rekomenduojama naudoti medianą, nes ji pašalina ekstremalių reikšmių įtaką. Nustatytas kainų kitimo tempas panaudojamas sandorių kainoms koreguoti nustatytos vertinimo datos požūriu pagal formulę:

$$KLP = K (1 + rt),$$

čia: KLP – pardavimo kaina, pakoreguota laiko pataisa;  
K – faktinė pardavimo kaina;

$r$  – mėnesio arba ketvirčio kainų kitimo tempas;

$t$  – periodų skaičius (mėnesių arba ketvirčių).

Sandorių, įvykusių vėliau negu vertinimo data, kainų koregavimas atliekamas pagal formulę:

$$KLP = K(1 - rt'),$$

čia  $t'$  – periodų (mėnesių, ketvirčių) skaičius, praėjęs po vertinimo datos iki sandorio datos.

**Perpardavimų analizė.** Analizuojamos skirtingu metu įvykusių to paties objekto sandorių kainos. Šis metodas analogiškas poriniam pardavimų metodui, išskyrus privalumą – objektų charakteristikų skirtumų pataisų apskaičiavimas yra minimalus. Trūkumas – mažas skaičius sandorių, ypač tais atvejais, kai būtina nustatyti kiekvienos zonos laiko pataisą atskirai. Dėl duomenų stokos šis metodas sujungiamas su porine pardavimų analize.

**Pardavimo kainų analizė aproksimuojančia kreive.** Naudojant aproksimuojančią kreivę, nustatoma, kaip tam tikru laikotarpiu kito objektų ploto vieneto pardavimo kainos. Tokiai analizei abscisėje atidedami įvykusių sandorių mėnesiai (ketvirčiai), ordinatėje – ploto vieneto kainos. Išsidėsčiusius taškus aproksimuojanti kreivė parodo kainų kitimo vidutinį tempą analizuojamu laikotarpiu grafiškai, taip pat ir matematine išraiška.

**Daugianarė regresinė analizė (DRA).** Taikant DRA, nustatoma kelių nepriklausomų faktorių, tokių kaip objektų fizinių, vietos charakteristikų įtaka priklausomam kintamajam – pardavimo kainai. Pardavimo datą DRA panaudojant kaip vieną iš nepriklausomų kintamųjų, gaunama datos veiksnio koeficiento reikšmė. Ji parodo laiko veiksnio įtaką pardavimo kainai.

Prienuj rajono savivaldybės žemės grupės, kurioms laiko įtakos pataisa 2021-08-01 vertinimui nustatyta reikšminga arba nereikšminga, ir pataisai 2021-08-01 apskaičiuoti naudoti metodai pateikiami toliau lentelėje.

3.2 lentelė. Laiko pataisų pagal žemės grupes nustatymo rezultatai

| Žemės grupės pagal Masinio žemės vertinimo taisyklių 15 p. | Laiko pataisai nustatyti taikytas metodas | Laiko pataisa reikšminga, nereikšminga |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Žemės ūkio paskirties                                      | Aproksimuojanti kreivė                    | Reikšminga                             |
| Mėgėjų sodo                                                | Aproksimuojanti kreivė                    | Nereikšminga                           |
| Gyvenamųjų teritorijų                                      | Aproksimuojanti kreivė                    | Reikšminga                             |
| Komercinės                                                 | Aproksimuojanti kreivė                    | Nereikšminga                           |
| Pramonės ir sandėliavimo                                   | Aproksimuojanti kreivė                    | Nereikšminga                           |

Reikšminga laiko pataisa nustatyta žemės ūkio ir gyvenamųjų teritorijų grupių sklypams, jų pardavimo kainos 2021-08-01 vertinimui pakoreguotos laiko pataisa.

### 3.6.5. Žemės verčių zonų žemėlapis

Masiniame žemės vertinime parengtas žemės verčių zonų žemėlapis įvertina vietos reikšmingumą. Vieta, išreikšta verčių zonomis ir joms nustatytais skaliariais, yra vertinimo modelio vienas iš kintamųjų, turinčių svarbią įtaką žemės vertei. Žemės sklypams ir statiniams sudaromos bendros verčių zonos.

Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo 2 str. 7 d. žemės verčių zonų žemėlapis apibrėžiamas kaip *žemėlapis, kuriame, atlikus masinį žemės vertinimą, pažymėtos skirtingą vidutinę vertę turinčios zonos (teritorijos), zonų žemės vertės rodikliai ir duomenys, reikalingi atskirų žemės sklypų vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti*.

Nekilnojamojo turto verčių zona apibrėžiama Nekilnojamojo turto vertinimo taisyklių<sup>34</sup> 3 p.: *nekilnojamojo turto verčių zona – atliekant sisteminę analizę nustatoma ir ekonominiais veiksniais*

<sup>34</sup> Nekilnojamojo turto vertinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2005 m. rugsėjo 29 d. nutarimu Nr. 1049 „Dėl Nekilnojamojo turto vertinimo taisyklių patvirtinimo.“ [žiūrėta 2021-06-18]. Prieiga per internetą: <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.262736/asr>.

*bei rinkos sandorių duomenimis grindžiama panašių kainų lygio teritorija, atvaizduojama Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapyje.*

Žemės verčių zonų žemėlapiai sudaryti laikantis Masinio žemės vertinimo taisyklių 14 p. reikalavimų:

*14.1. žemės verčių zona turi apimti žemės plotus, kuriuose patikimumo kriterijus atitinkančių žemės sklypų kainų vidurkis pagal žemės grupę nuo gretimos žemės verčių zonos vidutinės rinkos vertės skiriasi daugiau kaip 15 procentų. Žemės sklypų kainų vidurkis nustatomas pagal žemės ir kito nekilnojamojo turto pirkimo–pardavimo sutartyse, registruotose Nekilnojamojo turto registre, nurodytas kainas (toliau – kainų vidurkis);*

*14.2. žemės verčių zona kaimo vietovėje turi būti ne mažesnė kaip vienos kaimo gyvenamosios vietovės arba urbanizuota teritorija, arba žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – rekreacinė teritorija ir kuriems taikomi žemės naudojimo apribojimai, teritorija (mėgėjų sodų teritorija, kaimo centras, valstybės saugoma teritorija, pakrančių apsaugos zonos ir kitos teritorijos, kurių priskyrimas atskiroms žemės verčių zonoms galimas geografinės informacinės sistemos (GIS) priemonėmis);*

*14.3. žemės verčių zonų ribos derinamos su kadastro vietovių ir blokų ribomis, gyvenamųjų vietovių ribomis, miškų masyvų ir valstybinių vandens telkinių pakraščiais ir apsaugos zonų ribomis, teritorijų planavimo dokumentuose suformuotų miestų kvartalų, urbanizuotų teritorijų ar skirtingą teritorijos tvarkymo režimą turinčių teritorijų ribomis;*

*14.4. žemės verčių zonų ribos neturi padalyti Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapyje pažymėtų žemės sklypų, išskyrus žemės sklypus, kuriuose yra inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų ir (ar) susisiekimo komunikacijų, vandens telkinių ar hidrotechninių statinių, arba žemės sklypus, kuriuos kerta kaimo ir kartu žemės verčių zonos riba. Šiais atvejais žemės sklypo vidutinė rinkos vertė apskaičiuojama taikant žemės sklypo vidutinės rinkos vertės nustatymo modelyje numatytus tos žemės verčių zonos, į kurią patenka vertinamo žemės sklypo dalis pagal adresą, nurodytą Nekilnojamojo turto registre, vertinimo rodiklius. Jeigu adreso nėra, taikomi tos žemės verčių zonos, į kurią patenka didžiausia žemės sklypo dalis, rodikliai.*

Siekiant, kad kaimiškos teritorijos suskirstymas į verčių zonas pagal jos vertingumą būtų atliktas tiksliau įvertinant urbanizuotų teritorijų, sukurtos infrastruktūros, aplinkotvarkos, rekreacijos, užterštumo, reljefo veiksnių įtakos ribas, vertinamos teritorijos zonavimas atliktas kadastro žemėlapyje įbrėžtų žemės sklypų ribomis vadovaujantis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos 2016 metų balandžio 29 d. rašto Nr. 1SD-1297-(10.2.) „Dėl paklausimo nagrinėjimo“ nuostatomis: rengiant naujus masinio vertinimo dokumentus, teritorijos zonavimas atliekamas Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapyje įbraižytų žemės sklypų ribomis, o verčių zonų tekstiniai aprašymai naujai parengtuose masinio vertinimo dokumentuose nepateikiami.

Vadovaujantis anksčiau pateiktomis teisės aktų nuostatomis, Prienų rajono savivaldybės teritorijos zonavimas vertingumo požiūriu atliktas naudojant Geografinių informacinių sistemų (toliau – GIS) *ArcGIS API for JavaScript* ir *Java* priemonėmis taikant įmonės programuotojų sukurtą taikomąją programą, *ArcGIS 10.3.1. for Desktop* programą, Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapio sprendinius, statistškai patikimus šios savivaldybės žemės rinkos duomenis, atsižvelgta į žemės savininkų, savivaldybių, seniūnijų specialistų pastabas, pasiūlymus ir nurodymus, pateiktus raštu, ir viešo verčių žemėlapio ir verčių aptarimo metu, bendrojo plano sprendinius. Prienų rajono savivaldybėje sudaryta 18 verčių zonų, iš kurių Prienų mieste – viena, likusioje savivaldybės teritorijoje – septyniolika, zonų sudarymo pagrindimai pateikiami toliau.

36.1 verčių zona – Prienų miestas su dalimis besiribojančių kaimų. Verčių zona išsidėsčiusi abipus Nemuno, pasižymi gražia gamtine aplinka. Šioje dalyje yra administraciniai, komerciniai, visuomeniniai centrai. Verčių zona pasižymi išvystyta infrastruktūra. Šioje verčių zonoje esantis nekilnojamasis turtas patraukliausias Prienų rajone ir jo kainos rajone yra aukščiausios, todėl ši teritorija išskirta į atskirą verčių zoną.

36.2-36.5, 36.7 verčių zonos – tai dalys gyvenviečių, dėl savo buvimo vietos, infrastruktūros ir kitų savybių turinčios didesnę nekilnojamojo turto vertę Prienų rajono

savivaldybėje. Nekilnojamasis turtas esantis šiose verčių zonose yra patrauklus. Vietovės yra šalia pagrindinių kelių, turi gerą susisiekimą su artimiausiais miestais - Kaunu, Prienais, Garliava. Čia esančio turto kainos yra mažesnės nei miesto centro verčių zonoje, todėl ši teritorija apibrėžta atskiromis vienodo kainų lygio verčių zonomis.

36.6, 36.8, 36.18 verčių zonos – dalis Jiezno miesto su dalimis aplinkinių miestelių ir kaimų, esantys toliau nuo pagrindinių kultūrinių, visuomeninių, ekonominių centrų. Šiose verčių zonose esantis nekilnojamasis turtas pasižymi mažesnėmis kainomis, nei aukščiau aprašytose verčių zonose, todėl ši teritorija apibrėžta atskiromis vienodo kainų lygio verčių zonomis.

36.9-36.13, 36.16 verčių zonose esantis nekilnojamasis turtas išskirtas dėl jų strateginės padėties, geresnės infrastruktūros bei kitų nekilnojamojo turto rinką įtakančių veiksnių. Tai vietovės, esančios toliau nuo pagrindinių administracinių, kultūrinių, ekonominių centrų, turinčios didesnei savivaldybės daliai būdingą infrastruktūrą. Joje dominuoja žemės ūkio paskirties žemė. Dėl šių ir kitokių priežasčių nekilnojamojo turto kainos šiose verčių zonose panašios. Kai kurių žemės naudojimo paskirčių žemės sklypų kainos skiriasi su gretimose verčių zonose vyraujančiomis kainomis, todėl ši teritorija apibrėžta atskiromis vienodo kainų lygio verčių zonomis.

36.14-36.15, 36.17 verčių zonos – tai dauguma kaimų, esančių nekilnojamojo turto atžvilgiu prastesnėse Prienų rajono kadastrinėse vietovėse. Jie labiau nutolę nuo miestų ir miestelių, turintys blogesnius kelius, mažesnę žemės našumą. Nekilnojamasis turtas, išskyrus atskirus atvejus, čia yra pigesnis, todėl ši teritorija apibrėžta atskiromis vienodo kainų lygio verčių zonomis.

GIS taikomojoje programoje suformavus verčių zonas ir vadovaujantis teminių žemėlapių rengimo reikalavimais, numatytais Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatyme, parengus skaitmeninį žemės verčių žemėlapij, žemės sklypams miestuose ir kaimiškosiose teritorijose pagal jų vietą kadastro žemėlapyje automatizuotai parenkama verčių zona ir zonos vertingumo rodikliai, numatyti vertinimo modelyje. GIS priemonių naudojimas sudaro sąlygas teisingai priskirti zonų reikšmingumo rodiklius žemės sklypams, kurie naujai registruojami kadastro žemėlapyje, taip pat panaikinamos neteisingai suteiktų adresų klaidos.

Dėl verčių zonų ribų nustatymo žemės sklypų ribomis ir sklypų vietos identifikavimo pagal jų koordinates bei adresus kadastro žemėlapyje GIS priemonėmis, verčių zonas tiksliai aprašyti tekstu sudėtinga ir netikslinga, nes tekstinis aprašymas tampa nereikalingas sklypo geografinėi vietai identifikuoti. Dėl anksčiau išdėstytų aplinkybių masinio žemės vertinimo ataskaitose verčių zonų tekstiniai aprašymai nepateikiami.

Savivaldybės teritorijos žemės verčių zonų žemėlapis pateikiamas vertinimo ataskaitos 4 priede, detaliau su šiuo dokumentu susipažinti ir atlikti žemės verčių zonų paiešką galima interneto puslapyje [www.regia.lt/zemelapis/](http://www.regia.lt/zemelapis/). Nurodytame puslapyje verčių zonų paieška atliekama savivaldybių sąrašė pažymint norimą savivaldybę, temų sąrašė pažymint laukus – *verčių zonos*; *sklypai*, paieškos laukuose įvedant žemės sklypo unikalų numerį arba jo adresą. Žemės verčių žemėlapyje pateikiamos verčių zonų tikslios ribos ir zonų numeriai, žemės kadastro žemėlapio žemės sklypai, gatvių ir kita vietos informacija.

### 3.6.6. Rekreacinio naudojimo koeficientas $K_r$

Masinio žemės vertinimo taisyklių 26 p. nurodoma, kad *žemės sklypo vidutinės rinkos vertės nustatymo modeliai, nurodyti Taisyklių 18 punkte, gali būti tikslinami taikant rinkos duomenų analizę pagrįstus koeficientus ir pataisas*. Koeficientai (pataisos) leidžia detaliau ir tiksliau įvertinti žemės sklypų charakteristikas, kurių įtaka bendrame rinkos duomenų kontekste statistinės analizės priemonėmis ne visada nustatoma kaip reikšminga.

Rekreacinio naudojimo koeficientas  $K_r$  taikomas apskaičiuojant žemės ūkio paskirties žemės sklypų, kurių naudojimo būdas yra *rekreacinio naudojimo žemės sklypai*, vidutinę rinkos vertę ar vandens ūkio paskirties žemės sklypų, kurių naudojimo būdas yra *rekreaciniai vandens telkiniai*. Koeficientas  $K_r$  konkrečiai žemės verčių zonai nustatomas pagal šią formulę (Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.1 papunktis):

$$K_r = Re1/VRV1,$$

čia: *Re1* – žemės ūkio paskirties žemės sklypų, parduotų rekreacinėse teritorijose per paskutinius 12 mėnesių, 1 hektaro kainų vidurkis vertinamose žemės verčių zonose;

*VRV1* – žemės ūkio paskirties žemės sklypų, esančių nerekreacinėse teritorijose, 12 paskutinių mėnesių 1 hektaro vidutinė rinkos vertė vertinamose žemės verčių zonose, apskaičiuota pagal žemės ūkio paskirties žemės sklypų vidutinės rinkos vertės nustatymo modelį.

Tose žemės verčių zonose, kuriose žemės rinkos duomenų trūksta, koeficientas  $K_r$  nustatomas žemės sklypų ekspertiniu vertinimu.

Analizuojant žemės ūkio paskirties žemės sklypų rinkos duomenis Prienų rajono savivaldybės teritorijoje, nustatyta, kad žemės sklypai verčių zonose Nr. 36.13, 36.15 ir 36.16, kurių plotas iki 3ha, palyginti su didesnių plotų žemės sklypais, parduoti už gerokai didesnę ploto vienetui – 1 ha kainą. Nustatyta, kad didesnėmis kainomis pasižymintys žemės sklypai yra prie vandens telkinių arba panašiose, rekreacijai tinkamose, teritorijose. Siekiant tokias teritorijas įvertinti artima rinkai verte, joms nustatyti rekreacinio naudojimo koeficientai  $K_r$ . Jie apskaičiuoti rekreacijai tinkamų žemės sklypų pardavimo kainas verčių zonoje lyginant su žemės sklypų, nepasižyminčių rekreacinėmis savybėmis, toje pačioje verčių zonoje vertėmis, apskaičiuotomis pagal vertinimo modelius. Koeficientų  $K_r$  apskaičiavimas pagal verčių zonas pateikiamas toliau lentelėje.

3.3 lentelė. Koeficientų  $K_r$  apskaičiavimas pagal verčių zonas

| Verčių zona              | 1 ha kaina, Eur<br>(Re1) | 1 ha VRV, Eur<br>(VRV1) | Koeficientas Kr<br>(2/3) |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1                        | 2                        | 3                       | 4                        |
| 36.13                    | 4650                     | 2761                    | 2,86                     |
| 36.13                    | 14400                    |                         |                          |
| 36.13                    | 4599                     |                         |                          |
| 1 ha vidurkis:           | 7883                     |                         |                          |
| 36.15                    | 12015                    | 2502                    | 3,48                     |
| 36.15                    | 7700                     |                         |                          |
| 36.15                    | 6400                     |                         |                          |
| 1 ha vidurkis:           | 8705                     |                         |                          |
| 36.16                    | 3600                     | 2489                    | 2,12                     |
| 36.16                    | 6200                     |                         |                          |
| 36.16                    | 6000                     |                         |                          |
| 1 ha vidurkis:           | 5267                     |                         |                          |
| Koeficientų Kr vidurkis: |                          |                         | 2,82                     |

Lentelės 4 skiltyje gauti verčių zonose kainų santykiniai dydžiai kinta 2,12 – 3,48 intervale, skirtumai nėra paaiškinami žemės sklypų charakteristikomis, fiksuojamomis Nekilnojamojo turto registre, todėl siekdamas objektyvaus kainų skirtumo rodiklio vertintojas apskaičiuoja 4 skilties koeficientų aritmetinį vidurkį, jo reikšmė pateikiama lentelės 4 skilties paskutinėje eilutėje. Tokiu būdu gautas koeficientas  $K_r$  2,82 pakankamai pagrįstas ir naudotinas žemės sklypams, kurių naudojimo būdai – *rekreacinio naudojimo žemės sklypai ir rekreaciniai vandens telkiniai* vertinti.

Kitoms verčių zonoms dėl rinkos duomenų trūkumo  $K_r$  koeficientas 2,82 yra priskirtas ekspertiškai darant prielaidą, kad jose rekreacinėmis savybėmis pasižyminčių žemės sklypų rinkos aplinkybės yra analogiškos toms, kurių rinkos pagrindu yra apskaičiuotas šis koeficientas.

Koeficientų reikšmės pagal verčių zonas pateikiamos Savivaldybės teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaitos 3 priede.

Apskaičiuojant žemės ūkio paskirties ir vandens ūkio paskirties žemės sklypų, naudojamų rekreacijai (esančių nustatyta tvarka patvirtintose rekreacinėse teritorijose), vidutinės rinkos vertės,  $K_r$  koeficientu didinama modeliu apskaičiuota vertė tik 3 ha plotui, o likęs žemės sklypo plotas vertinamas pagal modelį be  $K_r$  koeficiento. Jeigu rekreacinėje teritorijoje žemės sklypas yra 3 ha ir mažesnio ploto, tokiu atveju apskaičiuojant vidutinę rinkos vertę visam žemės sklypui taikomas  $K_r$  koeficientas.

Žemės ūkio paskirties sklypams, kuriems kartu su rekreaciniu naudojimo būdu yra įregistruotas antras arba ir daugiau naudojimo būdų, o vandens ūkio paskirties sklypams įregistruotas naudojimo būdas – *rekreaciniai vandens telkiniai* ir įregistruoti dar kiti naudojimo būdai,  $K_r$  koeficientas mažesniems kaip 6 ha sklypams taikomas sklypo plotui, padalytam iš dviejų. Taigi, pvz., žemės sklypui 4 ha su dviem naudojimo būdais, rekreacinis  $K_r$  koeficientas bus taikomas tik 2 ha plotui. Sklypams, kurių plotai 6 ha ir didesni, rekreacinis koeficientas taikomas tokia pat tvarka kaip sklypams tik su vienu naudojimo būdu, t. y. 3 ha plotui.

Vadovaujantis Žemės naudojimo būdų turinio aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. 3D-37/D1-40 „Dėl Žemės naudojimo būdų turinio aprašo patvirtinimo“, Nekilnojamojo turto registre fiksuojamas žemės ūkio paskirties žemės sklypų naudojimo būdas – *rekreacinio naudojimo žemės sklypai*, ir vandens ūkio paskirties žemės sklypų naudojimo būdas – *rekreaciniai vandens telkiniai*. Šiems naudojimo būdams taikomas  $K_r$  koeficientas. Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

Miesto teritorijos, pasižyminčios rekreacinėmis savybėmis ir išsiskiriančios aukštesniu žemės sklypų pardavimo kainų lygiu, žemės verčių žemėlapyje yra išskirtos į didesnio vertingumo žemės verčių zonas. Tokiu būdu mieste yra įvertintos žemės ūkio paskirties žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – *rekreacinio naudojimo žemės sklypai*, ir vandens ūkio paskirties žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – *rekreaciniai vandens telkiniai*, rekreacinės savybės. Vadovaudamiesi anksčiau paminėta aplinkybe, taip pat ir dėl tokios žemės rinkos duomenų trūkumo, vertintojai daro išvadą, kad žemės ūkio ir vandens ūkio paskirčių žemės sklypai mieste, pasižymintys rekreacinėmis savybėmis, yra įvertinti pakankamai verčių zonomis, ir rekreacinės įtakos koeficientų 36.1 verčių zonai nenustato ir netaiko.

### 3.6.7. Konservacinės paskirties koeficientas $K_k$

Konservacinės paskirties koeficientas  $K_k$  taikomas konservacinės paskirties žemės sklypų, vertinamų žemės ūkio žemės grupės modeliu, vertei patikslinti. Koeficientas  $K_k$  nustatomas pagal šią formulę (Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.2 papunktis):

$$K_k = \text{Kons1} / \text{VRV1},$$

čia: *Kons1* – konservacinės paskirties žemės sklypų 1 hektaro kainų vidurkis vertinamose žemės verčių zonose;

*VRV1* – žemės ūkio paskirties žemės sklypų 1 hektaro vidutinė rinkos vertė vertinamose žemės verčių zonose.

Tose žemės verčių zonose, kuriose žemės rinkos duomenų trūksta, koeficientas  $K_k$  nustatomas žemės sklypų ekspertiniu vertinimu.

Masinio žemės vertinimo dokumentų viešo svarstymo metu fiksuojamos žemės savininkų pastabos, kad konservacinės paskirties žemė, kurią sudaro žemės sklypai, kurių naudojimo būdas – *gamtinių rezervatų ir kultūros paveldo objektų* žemės, dėl žemės naudojimo suvaržymų yra mažiau paklausūs rinkoje nei žemės ūkio ir vandens ūkio žemės sklypai, todėl jų vertė yra mažesnė. Atlikus papildomą rinkos analizę, nustatyta, kad šalyje per pastarųjų 5 m. laikotarpį yra įregistruoti konservacinės paskirties 52 sklypų pardavimai, iš jų 11 sandorių su statiniais (pardavimo–pirkimo

sutartyse nuo 2 iki 9 objektų), 32 sandoriai neatitinka rinkos sąlygų – pirkimas iš valstybės, pirkimas iš savivaldybės. Įvykusių sandorių 1 ha kainų statistika nėra patikima ir nėra naudotina kainų skirtumo tarp žemės ūkio ir konservacinės paskirties žemės kainų koeficientui apskaičiuoti ir pagrįsti. Atsižvelgiant į šią aplinkybę, konservacinės paskirties žemės vertės skirtumo koeficientas nustatytas atlikus Registrų centro atestuotų ir praktinę turto vertinimo patirtį turinčių nekilnojamojo turto vertintojų apklausą. Apibendrinant jų išsakytus argumentus ir nuomones, ekspertiskai nustatytas konservacinės paskirties žemės koeficientas  $K_k$  0,80. Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.8. Mažesnių kaip 4 arai žemės sklypų koeficientas $K_4$

Nesutvarkytose, žemėtvarkos požiūriu probleminėse miesto teritorijose atskirais atvejais savivaldybė formuoja mažesnius kaip 4 arų žemės sklypus. Tokie sklypai nėra paklausūs dėl statybų suvaržymo, todėl juos įsigyti gali būti suinteresuoti tik besiribojančių žemės sklypų savininkai ar naudotojai. Dėl tokių žemės sklypų panaudojimo suvaržymų ir paklausos ribotumo jų rinkos vertė yra žemesnė, lyginant su „normaliais“ žemės sklypais.

Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.3 papunktyje nurodoma, kad koeficientas  $K_4$  taikomas mažesniems kaip 4 arų Taisyklių 15.3 papunktyje nurodytiems žemės sklypams. Koeficientas  $K_4$  nustatomas pagal šią formulę (Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.3 papunktis):

$$K_4 = 4 a1/VRV1,$$

čia:  $4 a1$  – žemės sklypų, nurodytų Taisyklių 15.3 papunktyje, mažesnių kaip 4 arai, 1 aro kainų vidurkis vertinamose žemės verčių zonose;

$VRV1$  – žemės sklypų, nurodytų Taisyklių 15.3 papunktyje, 4 arų ir didesnio ploto, 1 aro vidutinė rinkos vertė vertinamose žemės verčių zonose.

Tose žemės verčių zonose, kuriose žemės rinkos duomenų trūksta, koeficientas  $K_4$  nustatomas žemės sklypų ekspertiniu vertinimu.

Registrų centras atliko tokių žemės sklypų rinkos tyrimą, pastarųjų metų rinkos duomenys ir kainų skirtumų apskaičiavimas pateikiami toliau lentelėje.

3.4 lentelė. Žemės sklypų, didesnių kaip 4 arai ir mažesnių kaip 4 arai, rinkos kainų skirtumų apskaičiavimas

| Miestas | Zonos Nr. | Sklypų skaičius | Dalis | Paskirtis               | Sandorio suma, Eur | Sklypo plotas, ha | 1 a kaina, Eur | 1 a kainų vidurkis (> 4a, ir <4a) | Koeficientas $K_4$ zon (<4a/>4a) |
|---------|-----------|-----------------|-------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1       | 2         | 3               | 4     | 5                       | 6                  | 7                 | 8              | 9                                 | 10                               |
| Vilnius | 57.22     | 1               | 1     | Kita (žemės)            | 14481              | 0,0440            | 3291           | >4a<br>3235                       | 0,69                             |
| Vilnius | 57.22     | 1               | 1     | Kita (žemės)            | 43663              | 0,1298            | 3364           |                                   |                                  |
| Vilnius | 57.22     | 1               | 1     | Kita (gyv. teritorijos) | 34754              | 0,1084            | 3206           |                                   |                                  |
| Vilnius | 57.22     | 1               | 1     | Kita (gyv. teritorijos) | 25718              | 0,0845            | 3044           |                                   |                                  |
| Vilnius | 57.22     | 1               | 1     | Kita (gyv. teritorijos) | 25718              | 0,0786            | 3272           |                                   |                                  |
| Vilnius | 57.22     | 1               | 1     | Kita (žemės)            | 9181               | 0,0399            | 2301           | <4a                               |                                  |
| Vilnius | 57.22     | 1               | 1     | Kita (gyv. teritorijos) | 6285               | 0,0262            | 2399           | 2246                              |                                  |
| Vilnius | 57.22     | 1               | 1     | Kita (gyv. teritorijos) | 2404               | 0,0118            | 2037           |                                   |                                  |
| Vilnius | 57.23     | 1               | 1     | Kita (žemės)            | 28962              | 0,1050            | 2758           |                                   |                                  |

|         |       |   |   |                         |       |        |      |      |      |
|---------|-------|---|---|-------------------------|-------|--------|------|------|------|
| Vilnius | 57.23 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 33306 | 0,1077 | 3093 | >4a  | 0,67 |
| Vilnius | 57.23 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 28962 | 0,0900 | 3218 | 2977 |      |
| Vilnius | 57.23 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 33886 | 0,1238 | 2737 |      |      |
| Vilnius | 57.23 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 31858 | 0,1008 | 3161 |      |      |
| Vilnius | 57.23 | 1 | 1 | Kita (mažaauskšč. ter.) | 57924 | 0,2000 | 2896 |      |      |
| Vilnius | 57.23 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 8138  | 0,0383 | 2125 |      |      |
| Vilnius | 57.23 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 7414  | 0,0373 | 1988 | <4a  |      |
| Vilnius | 57.23 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 6401  | 0,0306 | 2092 | 1985 |      |
| Vilnius | 57.23 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 7074  | 0,0381 | 1856 |      |      |
| Vilnius | 57.23 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 5706  | 0,0306 | 1865 |      |      |

|         |       |   |   |                         |       |        |      |             |      |
|---------|-------|---|---|-------------------------|-------|--------|------|-------------|------|
| Vilnius | 57.28 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 16624 | 0,0928 | 1791 | >4a<br>1819 | 0,71 |
| Vilnius | 57.28 | 1 | 1 | Kita (mažaaukšč. ter.)  | 26935 | 0,1551 | 1737 |             |      |
| Vilnius | 57.28 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 34465 | 0,1953 | 1765 |             |      |
| Vilnius | 57.28 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 19115 | 0,1025 | 1865 |             |      |
| Vilnius | 57.28 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 17088 | 0,1000 | 1709 |             |      |
| Vilnius | 57.28 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 18825 | 0,1025 | 1836 |             |      |
| Vilnius | 57.28 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 21141 | 0,1123 | 1883 |             |      |
| Vilnius | 57.28 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 22057 | 0,1120 | 1969 |             |      |
| Vilnius | 57.28 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 5039  | 0,0340 | 1482 | <4a         |      |
| Vilnius | 57.28 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 2751  | 0,0246 | 1119 | 1296        |      |
| Vilnius | 57.28 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 4924  | 0,0383 | 1286 |             |      |

|          |       |   |   |                         |       |        |      |     |      |
|----------|-------|---|---|-------------------------|-------|--------|------|-----|------|
| Vilnius  | 57.30 | 1 | 1 | Kita (mažaauskšč. ter.) | 18825 | 0,1500 | 1255 | >4a | 0,70 |
| Vilnius  | 57.30 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 17377 | 0,1200 | 1448 |     |      |
| Vilnius  | 57.30 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 18825 | 0,1340 | 1405 |     |      |
| Vilnius  | 57.30 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 14481 | 0,0978 | 1481 |     |      |
| Vilnius  | 57.30 | 1 | 1 | Kita (mažaauskšč. ter.) | 18825 | 0,1500 | 1255 |     |      |
| Vilnius  | 57.30 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 3591  | 0,0300 | 1197 | <4a |      |
| Vilnius  | 57.30 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 3475  | 0,0373 | 932  | 956 |      |
| Pagiriai | 57.30 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 956   | 0,0102 | 937  |     |      |
| Vilnius  | 57.30 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 811   | 0,0107 | 758  |     |      |

|         |       |   |   |                         |       |        |      |      |      |
|---------|-------|---|---|-------------------------|-------|--------|------|------|------|
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 28962 | 0,1446 | 2003 |      |      |
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (mažaauskšč. ter.) | 28962 | 0,1466 | 1975 |      |      |
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (mažaauskšč. ter.) | 27514 | 0,1500 | 1834 | >4a  |      |
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 18825 | 0,1019 | 1847 | 2023 |      |
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 23239 | 0,1003 | 2317 |      |      |
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 23170 | 0,1007 | 2301 |      |      |
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (mažaauskšč. ter.) | 24618 | 0,1339 | 1839 |      |      |
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 38519 | 0,1863 | 2068 |      | 0,73 |
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 2809  | 0,0172 | 1633 | <4a  |      |
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 4634  | 0,0321 | 1443 | 1471 |      |
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 1883  | 0,0139 | 1354 |      |      |
| Vilnius | 57.32 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 4228  | 0,0291 | 1453 |      |      |

|         |       |   |   |                         |       |        |      |      |      |
|---------|-------|---|---|-------------------------|-------|--------|------|------|------|
| Vilnius | 57.57 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 31134 | 0,0645 | 4827 | >4a  |      |
| Vilnius | 57.57 | 1 | 1 | Kita (mažaauskšč. ter.) | 62268 | 0,1290 | 4827 | 5113 |      |
| Vilnius | 57.57 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 78197 | 0,1300 | 6015 |      |      |
| Vilnius | 57.57 | 1 | 1 | Kita (mažaauskšč. ter.) | 57924 | 0,1211 | 4783 |      | 0,72 |
| Vilnius | 57.57 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 4278  | 0,0118 | 3626 | <4a  |      |
| Vilnius | 57.57 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 14423 | 0,0387 | 3727 | 3676 |      |

|         |       |   |   |                         |       |        |      |      |      |
|---------|-------|---|---|-------------------------|-------|--------|------|------|------|
| Vilnius | 57.73 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 17377 | 0,0609 | 2853 | >4a  |      |
| Vilnius | 57.73 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 21722 | 0,0765 | 2839 | 2846 | 0,75 |
| Vilnius | 57.73 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 5358  | 0,0249 | 2152 | <4a  |      |
| Vilnius | 57.73 | 1 | 1 | Kita (žemės)            | 5039  | 0,0235 | 2144 | 2122 |      |
| Vilnius | 57.73 | 1 | 1 | Kita (gyv. teritorijos) | 5937  | 0,0287 | 2069 |      |      |

10 skilties kainų santykių vidurkis (koeficientas): 0,71

1 aro kainų skirtumams nustatyti žemės sklypams, kurių plotai yra mažesni už 4 arus, atlikta mažesnių kaip 4 arai ir didesnių kaip 4 arai sklypų kainų lyginamoji analizė. Lyginimui parinkti rinkoje parduoti sklypai panašūs pagal jų vietą – verčių zoną, paskirtį ir naudojimo būdą, pardavimo datą. Kainų analizei panaudoti tik žemės sklypų be statinių, ir kai pardavimas vyko tik vieno sklypo, sandoriai. Lygintinų sklypų pardavimai užfiksuoti Vilniaus m. 57.22, 57.23, 57.28, 57.30, 57.32, 57.57 ir 57.73 verčių zonose, jose nustatyti kainų skirtumų koeficientai su skaičiavimų sekomis yra pateikiami šio poskyrio lentelės 9 ir 10 skiltyse.

Siekiant objektyvaus ir pagrįsto rezultato, pirmiausia apskaičiuoti atskirose verčių zonose įvykusių sandorių 1 aro kainų aritmetiniai vidurkiai, skaičiavimai pateikiami lentelės 9 skiltyje. Kainų vidurkių santykiniai skirtumai pagal zonas  $K_4$  zon apskaičiuoti lentelės 10 skiltyje pagal formulę:

$$K_4 \text{ zon} = \frac{9 \text{ skilties verčių zonoje } <4a \text{ sklypų kainų vidurkis}}{9 \text{ skilties verčių zonoje } >4a \text{ sklypų kainų vidurkis}}$$

Apskaičiuotų koeficientų  $K_4$  zon reikšmės verčių zonose kinta 0,67–0,75 intervale. Gauta skirtumų sklaida pateisinama vietos įvairovės ir sandorio pusių požiūriu į nekilnojamojo turto privalumus ir trūkumus subjektyvumu. Galutinė koeficiento reikšmė nustatyta apskaičiuojant šio poskyrio lentelės 10 skilties koeficientų aritmetinį vidurkį, gautas koeficientas  $K_4$  0,71 pateikiamas 10 skilties paskutinėje eilutėje.

Prienų rajono savivaldybės teritorijos mažesnių kaip 4 arai žemės sklypų vertės korekcijai koeficiento  $K_4$  reikšmės nustatymas dėl mažų sklypų rinkos duomenų trūkumo yra keblus. Atsižvelgiant į tai, kad mažesnių kaip 4 arai žemės sklypų užstatymo suvaržymai Prienų rajono savivaldybės teritorijoje yra analogiški kaip Vilniaus mieste, kad taikant koeficientą žemės vertė sumažinama proporcingai jos nustatytai vertei iki pataisos taikymo, darytina išvada, kad Vilniaus mieste žemės sklypams nustatytas koeficientas  $K_4$  0,71 pagrįstai taikytinas ir Prienų rajono savivaldybės žemės sklypams vertinti.

**Išvada.** Prienų rajono savivaldybės teritorijos gyvenamųjų teritorijų žemės grupės, apibrėžtos Masinio žemės vertinimo taisyklių 15.3 papunktyje, sklypams, mažesniems kaip 4 arai, vertinti modelyje taikomas vertę mažinantis koeficientas  $K_4$  0,71. Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutines rinkos vertes vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.9. Miškų pataisa MP

Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.4 papunktyje nurodoma, kad miškų pataisa MP apskaičiuojama šių Taisyklių 15.1 papunktyje nurodytiems žemės sklypams – *miškų ūkio, žemės ūkio, vandens ūkio, konservacinės paskirties, kitos paskirties naudojimo būdų – naudingųjų iškasenų teritorijos, teritorijos krašto apsaugos tikslams, teritorijos valstybės sienos apsaugos tikslams, kuriuose fiksuojama žemės naudmena – miškas. Pataisa MP nustatoma pagal šią formulę:*

$$MP = -VRV1 \times \check{Z}miško \times (1 - KM\check{U}1 / VRV1),$$

čia: VRV1 – žemės ūkio paskirties žemės sklypų be miško žemės 1 hektaro vidutinė rinkos vertė vertinamose žemės verčių zonose;

KM $\check{U}$ 1 – miškų ūkio paskirties žemės sklypų, kuriuose iškirstas miškas, 1 hektaro pirkimo–pardavimo kainos vertinamose žemės verčių zonose;

$\check{Z}$ miško – miško plotas, nurodytas žemės sklypo duomenyse, įrašytuose Nekilnojamojo turto registre.

Pataisos reikšmė nustatoma analizuojant miškų ūkio paskirties žemės sklypų, kuriuose iškirsti medynai, pardavimo kainas, o tose žemės verčių zonose, kuriose žemės rinkos duomenų trūksta, ši pataisos reikšmė nustatoma žemės sklypų ekspertiniu vertinimu.

Kai sklypo 1 ha vertė ( $V_{baz1}$ ), apskaičiuota pagal modelio formulę nepritaikius pataisų koeficientų ir neatsižvelgus į pataisas gaunama  $V_{baz1} \leq 1854$  Eur, tai MP apskaičiuojama taip:

$$MP = -\check{Z}miško \times V_{baz1} \times 0,75.$$

Kai sklypo 1 ha vertė gaunama  $V_{baz1} > 1854$  Eur, tai MP apskaičiuojama taip:

$$MP = -\check{Z}miško \times V_{baz1} \times ((V_{baz1} \times 0,995 - 463) / V_{baz1}),$$

čia  $\check{Z}$ miško – sklypo plotas miškų ūkio paskirties sklypuose, kituose sklypuose – miško sklypo dalis, kuri kadastriniuose duomenyse nurodoma kaip *miško plotas*.

Pataisos taikymas apskaičiuojant žemės sklypų vidutines rinkos vertes vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.10. Žemės našumo balo pataisa NBP

Žemės ūkio paskirties žemės sklypų vertingumas priklauso nuo buvimo vietos, sklypo dydžio, formos, reljefo, susisiekimo patogumo, infrastruktūros išvystymo ir kitų veiksnių, taip pat nuo dirvožemio derlingumo. Žemės derlingumą apibūdina žemės našumo balas. Didesnio našumo balo žemėje, taikant standartines agrotechnines priemones, išauginami didesni derliai, tokios žemės

savininkai gauna didesnę naudą. Šalies teritorijoje žemės našumas kinta nuo 10 iki 70 balų. Rinkos dalyviai, pirkdami sklypus žemės ūkio veiklai, atsižvelgia į žemės našumo balą, todėl aukšto derlingumo šalies teritorijose fiksuojamos aukštesnės sandorių rinkos kainos, lyginant su teritorijomis, kuriose žemės našumo balas žemesnis. Atliekant masinį žemės vertinimą, našumo balo įtaka įvertinama zonavimu. Didesnėse, ypač sudėtingo reljefo verčių zonose, esant dideliems sklypų našumo balų skirtumams, zonavimu našumo balas įvertinamas nepakankamai. Siekiant tikslesnio žemės ūkio paskirties žemės sklypų įvertinimo, į vertės apskaičiavimo modelį įvedama žemės našumo balo pataisa. Našumo balo pataisa – vertinamo žemės ūkio paskirties žemės sklypo vertės padidėjimas arba sumažėjimas, apskaičiuojamas atsižvelgiant į skirtumą tarp to žemės sklypo našumo balo ir modeliui sudaryti panaudotų žemės sklypų našumo balų vidurkio.

Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.5 papunktyje nurodoma, kad žemės našumo balo pataisa NBP taikoma žemės sklypams, priskirtiems šių taisyklių 15.1 papunktyje nurodytai žemės grupei, išskyrus miškų ūkio ir kitos paskirties žemės sklypus, ir žemės sklypus, kuriuose yra šios Nekilnojamojo turto kadastrė įrašytos žemės naudmenos: miško žemė, pelkės, nenaudojama, pažeista žemė. Pataisa NBP nustatoma pagal šią formulę:

$$NBP = K_{nb} \times (\bar{Z}_{NB} - NB_{const}) \times VRV1,$$

čia:  $K_{nb}$  – našumo balo koeficientas;

$\bar{Z}_{NB}$  – žemės sklypo našumo balas;

$NB_{const}$  – žemės ūkio paskirties žemės sklypų, kurių kainų pagrindu sudarytas verčių zonos žemės ūkio paskirties žemės sklypų vidutinės rinkos vertės nustatymo modelis, vyraujantis našumo balas (balų vidurkis);

$VRV1$  – žemės sklypo vidutinė rinkos vertė, neatsižvelgiant į Taisyklių 26.4 papunktyje nurodytą pataisą.

Pataisos reikšmė nustatoma iš žemės sklypų rinkos duomenų, o jeigu šių duomenų trūksta, – žemės sklypų ekspertiniu vertinimu.

Pataisa NBP netaikoma miestuose ar miesteliuose esantiems žemės sklypams, kurių pardavimo kainos nėra pagrįstos iš žemės ūkio veiklos gaunama nauda.

Masinio žemės vertinimo modeliuose vertės koregavimas našumo balo pataisa atliktas išskiriant žemės naudmenas – miško žemę, pelkę, nenaudojamą, pažeistą žemę, pagal formulę:

$$NBP = K_{nb} \times (\bar{Z}_{NB} - NB_{const}) \times VRV1 \times (\bar{Z}_{Bpl} - \bar{Z}_{nenaudojama} - \bar{Z}_{miško}),$$

čia:  $\bar{Z}_{Bpl}$  – žemės sklypo plotas ha;

$\bar{Z}_{nenaudojama}$  – sklypo naudmenos ha: pelkė, nenaudojama, pažeista žemė;

$\bar{Z}_{miško}$  – sklypo naudmena, miškas, ha.

$K_{nb}$  – našumo balo koeficientas, išreiškiantis žemės sklypo vertės pokytį pasikeitus žemės našumui 1 balu.  $K_{nb}$  gali kisti 0,01–0,04 intervale.

Pataisos taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programą, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

Tais atvejais, kai verčių zona apima dalį miesto ir dalį priemiestinės kaimiškos teritorijos, arba tik priemiestinę kompaktišką teritoriją, arba tik miestelį, vertintojas, atsižvelgdamas į toje teritorijoje vyraujančią, o kartu ir geriausią žemės panaudojimą, nusprendžia, ar tokioje zonoje žemės ūkio paskirties žemės sklypų vertei turi įtakos žemės derlingumas. Nustačius, kad tokioje zonoje vyraujanti žemės sklypų paskirtis *kita* ir kad geriausias panaudojimas *kitai* paskirčiai, našumo balo pataisa neskaičiuojama.

### ▶ 3.6.11. Bendro naudojimo teritorijos koeficientas $K_{BN}$

Pagal Masinio žemės vertinimo taisyklių 15.3 papunktį, žemės sklypai, kurių naudojimo būdai – gyvenamųjų teritorijų, visuomeninės paskirties teritorijų, bendro naudojimo teritorijų, atskirųjų želdynų teritorijų, atliekant masinį vertinimą, sugrupuojami į gyvenamųjų teritorijų žemės grupę. Analizuojant nurodytos grupės žemės 1 aro pardavimo kainas nustatyta, kad žemės sklypai, kurių naudojimo būdas – bendro naudojimo teritorijos žemės sklypai, lyginant su žemės sklypais, kurių

naudojimo būdas – *gyvenamosios teritorijos žemės sklypai*, rinkoje parduodami mažesnėmis kainomis. Nurodytai aplinkybei įvertinti Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.6 papunktyje numatytas bendro naudojimo teritorijos koeficientas  $K_{BN}$ . Šiame papunktyje nurodoma, kad *bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos koeficientas  $K_{BN}$  taikomas žemės sklypams, kurių paskirtis – kita, naudojimo būdas – bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos. Koeficientas  $K_{BN}$  nustatomas pagal šią formulę:*

$$K_{BN} = BN1/VRV1,$$

čia: BN1 – žemės sklypų, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos*, 1 aro kainų vidurkis vertinamose žemės verčių zonose;

VRV1 – žemės sklypų, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos*, 1 aro vidutinė rinkos vertė vertinamose žemės verčių zonose.

Jeigu žemės rinkos duomenų trūksta, koeficientas  $K_{BN}$  nustatomas žemės sklypų ekspertiniu vertinimu.

Vertintojas, siekdamas atsižvelgti į bendro naudojimo teritorijų žemės kainų skirtumus nuo gyvenamųjų teritorijų žemės kainų, nustatė kainų skirtumo koeficientą  $K_{BN}$ , naudoti naujausi rinkos duomenys ir koeficiento apskaičiavimas pateikiamas toliau lentelėje.

3.5 lentelė. Koeficiento  $K_{BN}$  apskaičiavimas

| Savivaldybė           | Zonos Nr. | Dokumento pavadinimas | Sklypų skaičius | Paskirtis                    | 1 a kaina, Eur (BN1) | 1 a VRV, Eur (VRV1) | Koeficientas (6/7) |
|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1                     | 2         | 3                     | 4               | 5                            | 6                    | 7                   | 8                  |
| Kauno m. sav.         | 15.12     | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (bendro naud. teritor.) | 1555                 | 2470                | 0,63               |
| Palangos m. sav.      | 30.13     | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (bendro naud. teritor.) | 549                  | 960                 | 0,57               |
| Palangos m. sav.      | 30.5      | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (bendro naud. teritor.) | 1158                 | 1792                | 0,65               |
| Palangos m. sav.      | 30.5      | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (bendro naud. teritor.) | 1364                 | 2188                | 0,62               |
| Palangos m. sav.      | 30.5      | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (bendro naud. teritor.) | 1158                 | 1792                | 0,65               |
| Palangos m. sav.      | 30.13     | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (bendro naud. teritor.) | 576                  | 960                 | 0,60               |
| Utenos r. sav.        | 54.1.4    | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (bendro naud. teritor.) | 292                  | 559                 | 0,52               |
| Zarasų r. sav.        | 60.1.2    | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (bendro naud. teritor.) | 100                  | 176                 | 0,57               |
| Aritmetinis vidurkis: |           |                       |                 |                              |                      |                     | 0,60               |

Žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – *bendro naudojimo teritorijos*, pardavimo kainų ir verčių santykiai BN1/VRV1, apskaičiuoti lentelės 8 skiltyje, rodo, kad tokie žemės sklypai rinkoje parduodami nuo 35 iki 48 proc. mažesnėmis kainomis lyginant su žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – *gyvenamosios teritorijos*, nustatytais vertėmis. Gauta skirtumų sklaida pateisinama vietos įvairovės ir sandorio pusių požiūriu į nekilnojamojo turto privalumus ir trūkumus subjektyvumu. Siekiant objektyvaus įvertinimo, galutinė koeficiento reikšmė nustatyta apskaičiuojant 8 skilties koeficientų aritmetinį vidurkį, gauta reikšmė 0,60 pateikiama lentelės 8 skilties paskutinėje eilutėje.

**Išvada.** Vadovaujantis atliktu rinkos tyrimu, apskaičiuojant žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – *bendro naudojimo teritorijos*, vertę, taikomas *gyvenamųjų teritorijų žemės grupės* vertinimo modelis, pakoreguotas  $K_{BN}$  koeficientu 0,60. Jeigu būtų įregistruoti keli žemės sklypo naudojimo būdai – *bendro naudojimo teritorijos*, *visuomenės paskirties teritorijos*, *atskirųjų želdynų teritorijos* (arba du tokie būdai), tokiu atveju  $K_{BN}$  koeficientas taikomas vieną kartą, t. y. netaikoma šių

koeficientų sandauga vienam, antram ir trečiam būdams atskirai. Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.12. Kitos paskirties žemės rekreacinės teritorijos koeficientas $K_{r\text{ kita}}$

Pagal Masinio žemės vertinimo taisyklių 15.4 papunktį, *kitos* paskirties žemės sklypai, kurių naudojimo būdai yra *komercinės paskirties objektų teritorijos ir rekreacinės teritorijos*, atliekant masinį vertinimą, sugrupuojami į komercinės žemės grupę. Paprastai žemės sklypai, kurių naudojimo būdas – *rekreacinės teritorijos*, yra mažiau vertingi dėl jiems taikomų papildomų užstatymo sąlygų, privalomų architektūros, statinių apdailos, ekologijos reikalavimų, dažnai tokiems sklypams numatomų pravažiavimo, praėjimo servitutų, viešo patekimo. Dėl anksčiau nurodytų aplinkybių žemės sklypai, kurių naudojimo būdas – *rekreacinės teritorijos*, yra mažiau paklausūs rinkoje nei komercinės paskirties objektų teritorijos, todėl jų vertė yra mažesnė. Tokiems sklypams įvertinti Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.7 papunktyje numatytas rekreacinis koeficientas  $K_{r\text{ kita}}$ . Koeficientas  $K_{r\text{ kita}}$  nustatomas pagal formulę:

$$K_{r\text{ kita}} = \text{Rekr1} / \text{VRV1},$$

čia: Rekr1 – žemės sklypų, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *rekreacinės teritorijos*, 1 aro kainų vidurkis vertinamose žemės verčių zonose;

VRV1 – žemės sklypų, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *komercinės paskirties objektų teritorijos*, 1 aro vidutinė rinkos vertė vertinamose žemės verčių zonose.

Jeigu žemės rinkos duomenų trūksta, koeficientas  $K_{r\text{ kita}}$  nustatomas žemės sklypų ekspertiniu vertinimu.

Atlikus žemės rinkos analizę, nustatytas rekreacinio naudojimo žemės sklypų vertę mažinantis koeficientas, rinkos duomenys ir skaičiavimai pateikiami toliau lentelėje.

3.6 lentelė. Koeficiento  $K_{r\text{ kita}}$  apskaičiavimas

| Savivaldybė       | Dokumento pavadinimas | Skl. skaičius | Objekto tipas | Paskirtis – kita, naudojimo būdas      | Zonos Nr. | 1 a kaina, Eur (Rekr1) | 1 a VRV, Eur (VRV1) | Koeficientas (7/8) |
|-------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------|--------------------|
| 1                 | 2                     | 3             | 4             | 5                                      | 6         | 7                      | 8                   | 9                  |
| Klaipėdos r. sav. | Pirk.–pard. sutartis  | 1             | Žemės sklypas | Rekreacinės teritorijos                | 21.2      | 2644,81                |                     | 0,89               |
| Klaipėdos r. sav. | Pirk.–pard. sutartis  | 1             | Žemės sklypas | Komerc. paskirties objektų teritorijos | 21.2      |                        | 2966,36             |                    |
| Molėtų r. sav.    | Pirk.–pard. sutartis  | 1             | Žemės sklypas | Rekreacinės teritorijos                | 27.3      | 125                    |                     | 0,91               |
| Molėtų r. sav.    | Pirk.–pard. sutartis  | 1             | Žemės sklypas | Komerc. paskirties objektų teritorijos | 27.3      |                        | 137,58              |                    |
| Klaipėdos r. sav. | Pirk.–pard. sutartis  | 1             | Žemės sklypas | Rekreacinės teritorijos                | 21.2      | 2534,18                |                     | 0,85               |
| Klaipėdos r. sav. | Pirk.–pard. sutartis  | 1             | Žemės sklypas | Rekreacinės teritorijos                | 21.2      | 2644,81                |                     | 0,89               |
| Klaipėdos r. sav. | Pirk.–pard. sutartis  | 1             | Žemės sklypas | Komerc. paskirties objektų teritorijos | 21.2      |                        | 2966,36             |                    |

|                   |                      |   |               |                                        |      |        |        |                  |
|-------------------|----------------------|---|---------------|----------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
| Kretingos r. sav. | Pirk.–pard. sutartis | 1 | Žemės sklypas | Rekreacinės teritorijos                | 22.8 | 163,35 |        | 0,79             |
| Kretingos r. sav. | Pirk.–pard. sutartis | 1 | Žemės sklypas | Komerc. paskirties objektų teritorijos | 22.8 |        | 207,46 |                  |
|                   |                      |   |               |                                        |      |        |        | Vidurkis<br>0,87 |
|                   |                      |   |               |                                        |      |        |        | Mediana<br>0,89  |

Lentelės 7 skiltyje pateikiamos žemės sklypų, vietos požiūriu esančių panašiose teritorijose, kurių naudojimo būdas – *rekreacinės teritorijos*, sandorių 1 aro kainos, 8 skiltyje – sklypų 1 aro VRV, apskaičiuotos pagal komercinės žemės grupės modelio formulę. Kainų skirtumų koeficientai apskaičiuoti 7 skilties kainas dalijant iš 8 skilties verčių, skaičiavimų rezultatai pateikiami lentelės 9 skiltyje. Gautų koeficientų reikšmės kinta 0,79 – 0,91 intervale, jų aritmetinis vidurkis – 0,87, mediana – 0,89. Siekiant objektyviausio rezultato, vertinimui tinkamiausia medianos reikšmė – 0,89, kuri panaikina ekstremalias koeficientų reikšmes.

**Išvada.** Komercinės paskirties grupės modeliu vertinant žemės sklypus, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *rekreacinės teritorijos*, taikomas vertę mažinantis koeficientas  $K_{r\text{ kita}}$  0,89. Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutines rinkos vertes vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.13. Bendrojo plano sprendinių koeficientas $K_{BP}$

Nekilnojamojo turto rinkos analizė rodo, kad vienas iš svarbių žemės vertingumo veiksnių yra planuojamas ir dokumentais reglamentuotas teritorijos žemės naudojimas. Žemės naudojimo galimybes nustato savivaldybių teritorijų bendrieji planai.

Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 2 str. 1 d. bendrasis planas apibrėžiamas taip: *bendrasis planas – teritorijų kompleksinio planavimo dokumentas, kuriame, pagal teritorijų planavimo lygmenį ir uždavinius nustatoma planuojamos teritorijos erdvinė struktūra ir teritorijos naudojimo privalomosios nuostatos ir reikalavimai bei apsaugos principai.*

Bendrojo plano sprendiniai ypač svarbūs priemiesčių žemės ūkio paskirties žemei, kurios efektyvesnis ir paklausesnis naudojimas gyvenamiesiems, komerciniams, pramoniniams statiniams statyti yra draudžiamas. Teritorijose, kuriose bendrojo plano sprendiniai numato žemės ūkio paskirties žemės keitimą – naudojimą *kitai* paskirčiai, žemės sklypų paklausa ir vertingumas išauga. Nurodytai aplinkybei įvertinti žemės ūkio paskirties žemės sklypams Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.8 papunktyje numatytas vietovės lygmens bendrojo plano ar savivaldybės lygmens bendrojo plano sprendinių koeficientas  $K_{BP}$ . Koeficientas  $K_{BP}$  nustatomas pagal šią formulę:

$$K_{BP} = BP1/VRV1,$$

čia: BP1 – teritorijose, kuriose vietovės lygmens bendrojo plano ar savivaldybės lygmens bendrojo plano sprendiniai numato galimybę keisti žemės ūkio paskirties žemės sklypų paskirtį, žemės sklypų 1 hektaro kainų vidurkis vertinamose žemės verčių zonose;

VRV1 – žemės ūkio paskirties žemės sklypų 1 hektaro vidutinė rinkos vertė vertinamose žemės verčių zonose.

Jeigu žemės rinkos duomenų trūksta, koeficientas  $K_{BP}$  nustatomas žemės sklypų ekspertiniu vertinimu.

Prienų rajono savivaldybės bendrasis planas (miesto) yra parengtas ir patvirtintas Prienų rajono savivaldybės tarybos 2012-02-29 sprendimu Nr. T3-65 „Dėl Prienų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano tvirtinimo“. Plano sprendiniai skaitmeniniu *shape* (sluoksniu) formatu vertintojui nėra prieinami, todėl masiniam žemės vertinimui atskiru veiksniu nėra panaudoti, bendrojo plano sprendinių koeficientas  $K_{BP}$  netaikomas.

Atliekant masinį žemės vertinimą į bendrojo plano sprendinius yra atsižvelgta nustatant verčių zonas ir jų reikšmingumo rodiklius.

### 3.6.14. Daugiabučių gyvenamųjų pastatų koeficientas $K_d$

Žemės rinkoje, ypač didžiuosiuose miestuose, žemės sklypai, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos*, parduodami daug didesnėmis kainomis negu žemės sklypai, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos*. Nurodytos aplinkybės įvertinimą numato Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.9 papunktis: *žemės sklypams, kurių paskirtis – kita, naudojimo būdas – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos, įvertinti taikomas daugiabučių gyvenamųjų pastatų koeficientas  $K_d$  nustatomas pagal formulę:*

$$K_d = DG1/VRV1,$$

čia: DG1 – žemės sklypų, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos*, 1 aro kainų vidurkis vertinamose žemės verčių zonose;

VRV1 – žemės sklypų, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos*, 1 aro vidutinė rinkos vertė vertinamose žemės verčių zonose.

Jeigu žemės rinkos duomenų trūksta, koeficientas  $K_d$  nustatomas žemės sklypų ekspertiniu vertinimu.

Prienų rajono savivaldybės teritorijoje iki 2021 m. rugpjūčio 1 d. Nekilnojamojo turto registre žemės sklypų, kurių paskirtis *kita*, naudojimo būdas – *daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos*, yra įregistruota 24, tokio naudojimo būdo žemės sklypų pardavimo sandorių iki 2021 m. rugpjūčio 1 d. sandorių duomenų bazėje yra per mažai įregistruota, todėl nustatyti  $K_d$  nėra galimybės. Tokiems sklypams vertinti taikomas paskirčių grupės – *gyvenamųjų teritorijų žemės* masinio vertinimo modelis ir  $K_d$  koeficientas 1,38 (vienas ir trisdešimt aštuonios šimtosios), vadovaujantis Kėdainių rajono savivaldybės 19.1.2 ir 19.11 verčių zonose užfiksuotais žemės sklypų pardavimo sandoriais. Koeficiento  $K_d$  skaičiavimai pateikti toliau lentelėje, apskaičiuotas koeficientas – lentelės paskutinėje skiltyje.

3.7 lentelė. Koeficiento  $K_d$  skaičiavimai

| Verčių zonos Nr.                                      | 1 a kaina, Eur (DG1) | 1 a VRV, Eur (VRV1) | Koeficientas $K_d$ (2/3) |
|-------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| 1                                                     | 2                    | 3                   | 4                        |
| 19.1.2                                                | 951                  | 756                 | 1,50                     |
| 19.11                                                 | 292                  | 195                 | 1,26                     |
| Koeficientas $K_d$ (4 skilties koeficientų vidurkis): |                      |                     | 1,38                     |

Skaičiuojant *daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos* sklypų vidutinę rinkos vertę, koeficientas  $K_d$  dauginamas iš VRV, apskaičiuotos *gyvenamųjų teritorijų žemės grupės* modeliu. Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.15. Pelkių, pažeistos ir nenaudojamos žemės koeficientas $K_n$

Atliekant žemės ūkio paskirties žemės sandorių analizę, nustatyta, kad žemės sklypų, kuriuose yra pelkių, nenaudojamos ir pažeistos žemės, 1 ha pardavimo kaina yra mažesnė lyginant su 1 ha pardavimo kaina žemės sklypų, kuriuose tokios žemės nėra. Sandorio pusės, sulygdomos dėl kainos, įvertina pelkes, pažeistą ir nenaudojamą žemę, kaip riboto naudojimo sklypo dalį, ir dėl to kaina yra sumažinama. Nurodytos aplinkybės įvertinimą numato Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.10 papunktis: *žemės ūkio paskirties žemės sklypų naudmenoms, kurias sudaro pelkių, pažeistos*

ir nenaudojamos žemės plotai, įvertinami taikant pelkių, pažeistos ir nenaudojamos žemės koeficientą  $K_n$ . Koeficientas  $K_n$  nustatomas pagal formulę:

$$K_n = \text{Nenaud1} / \text{VRV1},$$

čia: Nenaud1 – žemės ūkio paskirties žemės sklypų, kuriuose yra pelkių, pažeistos ir nenaudojamos žemės, 1 aro kainų vidurkis vertinamose žemės verčių zonose;

VRV1 – žemės ūkio paskirties žemės sklypų, kuriuose nėra pelkių, pažeistos ir nenaudojamos žemės, 1 aro vidutinė rinkos vertė vertinamose žemės verčių zonose.

Jeigu žemės rinkos duomenų trūksta, koeficientas  $K_n$  nustatomas žemės sklypų ekspertiniu vertinimu.

Vadovaujantis anksčiau pateikta Masinio žemės vertinimo taisyklių nuostata, atliktas rinkoje parduotų žemės ūkio paskirties sklypų su pelkių, pažeistos ir nenaudojamos žemės plotais rinkos tyrimas, porinio lyginimo būdu nustatytas žemės sklypų vertę koreguojantis koeficientas  $K_n$ . Žemės ūkio žemės rinkos duomenys ir koeficiento  $K_n$  apskaičiavimas pateikiamas toliau lentelėje.

3.8 lentelė. Koeficiento  $K_n$  apskaičiavimas

| Nr. | Pelkės plotas, ha | Nenaudojamos plotas, ha | Zona  | Sklypo plotas, ha | Sandorio suma, Eur | 1 ha kaina, Eur | 1 ha kainos skirtumas dėl pelkės | Pelkės ploto kaina, Eur | Pelkės, pažeistos, nenaudojamos žemės kainos dalis viso sklypo kainoje |
|-----|-------------------|-------------------------|-------|-------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                 | 3                       | 4     | 5                 | 6                  | 7               | 8                                | 9                       | 10                                                                     |
| 1   |                   | 0,28                    | 16.12 | 0,8235            | 5000               | 6072            |                                  |                         |                                                                        |
| 1-1 |                   |                         | 16.12 | 1,1200            | 10720              | 9571            | 3499                             | 980                     | 0,20                                                                   |
| 2   |                   | 0,06                    | 16.29 | 1,4000            | 1595               | 1139            |                                  |                         |                                                                        |
| 2-1 |                   |                         | 16.29 | 1,3700            | 9000               | 6569            | 5430                             | 326                     | 0,20                                                                   |
| 2-2 |                   |                         | 16.29 | 1,2500            | 8750               | 7000            | 5861                             | 352                     | 0,22                                                                   |
| 3   | 0,10              |                         | 18.13 | 0,9000            | 1000               | 1111            |                                  |                         |                                                                        |
| 3-1 |                   |                         | 18.13 | 0,5000            | 1500               | 3000            | 1889                             | 189                     | 0,19                                                                   |
| 3-2 |                   |                         | 18.13 | 0,8325            | 2500               | 3003            | 1892                             | 189                     | 0,19                                                                   |
| 4   | 0,15              |                         | 2.12  | 1,3200            | 2000               | 1515            |                                  |                         |                                                                        |
| 4-1 |                   |                         | 2.12  | 2,0800            | 8300               | 3990            | 2475                             | 371                     | 0,19                                                                   |
| 5   |                   | 0,34                    | 21.19 | 0,5000            | 1000               | 2000            |                                  |                         |                                                                        |
| 5-1 |                   |                         | 21.19 | 1,1300            | 3000               | 2655            | 655                              | 223                     | 0,22                                                                   |
| 6   |                   | 0,07                    | 21.22 | 0,5300            | 1300               | 2453            |                                  |                         |                                                                        |
| 6-1 |                   |                         | 21.22 | 1,2000            | 8000               | 6667            | 4214                             | 295                     | 0,23                                                                   |
| 7   |                   | 1,00                    | 23.17 | 4,3500            | 8700               | 2000            |                                  |                         |                                                                        |
| 7-1 |                   |                         | 23.17 | 6,7800            | 25414              | 3748            | 1748                             | 1748                    | 0,20                                                                   |
| 7-2 |                   |                         | 23.17 | 3,3800            | 13000              | 3846            | 1846                             | 1846                    | 0,21                                                                   |
| 8   | 5,34              |                         | 8.21  | 5,4930            | 6000               | 1092            |                                  |                         |                                                                        |
| 8-1 |                   | 0,06                    | 8.21  | 5,0700            | 6600               | 1302            | 210                              | 1121                    | 0,19                                                                   |

Aritmetinis vidurkis 10 skilties: 0,2

Lentelės pirmose 7-iose skiltyse pateikiamos pelkės, nenaudojamos žemės plotai, sklypų verčių zonų Nr., sklypų plotai, sandorių sumos Eur ir sklypų 1 ha kainos Eur. Žemės sklypų su nenaudojama arba pelkės žeme 1 ha kainų skirtumas nuo žemės sklypų be nurodytų naudmenų apskaičiuotas iš panašaus pagal vietos ir kitas kadastro charakteristikas 1-1 sklypo, 7 skilties 1 ha 9571 Eur kainos atėmus 1 sklypo 1 ha 6072 Eur kainą, gautas skirtumas 3499 Eur įrašytas 8 skiltyje. Apskaičiuotą 1 ha kainų skirtumą padauginus iš sklype esančio nenaudojamo (kitais lyginimo atvejais – pelkės) ploto (2 ir 3 skiltys) gaunama nenaudojamo (arba pelkės) žemės ploto kaina, kuri pateikiama lentelės 9 skiltyje. Nenaudojamo (arba pelkės) ploto kainos santykinė dalis viso sklypo kainoje, pateikiama 10 skiltyje, yra apskaičiuota dalijant 9 skilties nenaudojamos (kituose sklypų kainų palyginimuose ir pelkės) žemės kainą iš 6 skilties sklypo su nenaudojama žeme (arba pelke) sandorio sumos. Lentelės 10 skiltyje analogiškai apskaičiuota ir kitų sklypų nenaudojamos žemės ir

pelkės ploto kainos santykinė dalis (koeficientas) viso sklypo kainoje, kuri kinta 0,19–0,23 intervale. Siekiant objektyvaus rezultato apskaičiuotas šių koeficientų vidurkis 0,2.

Žemės sklypų pardavimų su žemės naudmena – *pažeista žemė* Nekilnojamojo turto registro sandorių duomenų bazėje nėra pakankamai įregistruota, todėl nustatyti tokios žemės įtaką žemės sklypo pardavimo kainai nėra galimybės. Atsižvelgiant į tai, kad pelkės, pažeistos ir nenaudojamos žemės naudojimas žemės ūkio veikloje yra panašus efektyvumo požiūriu, visoms šioms žemės naudmenoms įvertinti pagrįstai naudotinas vienodo dydžio koeficientas  $K_n$  0,2.

**Išvada.** Pelkių, pažeistos ir nenaudojamos žemės vertė sudaro 20 proc. žemės ūkio paskirties žemės sklypo ploto vertės. Kadangi su tokiais naudmenomis sklypų pardavimų šalies žemės rinkoje užfiksuota nėra daug, ir atsižvelgiant į tai, kad tokios žemės naudojimo efektyvumas yra analogiškas visiems žemės ūkio paskirties sklypams šalies teritorijoje, nustatytas vertę mažinantis koeficientas  $K_n$  0,2 yra pagrįstai taikytinas visos šalies žemės ūkio paskirties žemės (išskyrus mėgėjų sodo ir sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypus) pelkių, pažeistos ir nenaudojamos žemės vertinimui. Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutines rinkos vertes vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.16. Žemės sklypo užstatymo koeficientas $K_u$

Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.11 papunktis numato užstatymo koeficiento  $K_u$  taikymą vertinant žemės sklypus, užstatytus pastatais. Koeficientas  $K_u$  nustatomas pagal formulę:

$$K_u = U_{žst1} / VRV1,$$

čia:  $U_{žst1}$  – žemės sklypų, užstatytų statiniais, 1 aro kainų vidurkis vertinamose žemės verčių zonose;

$VRV1$  – žemės sklypų, neužstatytų statiniais, 1 aro vidutinė rinkos vertė vertinamose žemės verčių zonose.

Koeficiento  $K_u$  reikšmė nustatoma iš žemės sklypų ir pastatų rinkos duomenų, o jeigu šių duomenų trūksta, – ekspertiniu vertinimu.

Turto vertintojas, atsižvelgdamas į turto savininkų pastabas dėl statiniais užstatytų žemės sklypų vertės sumažinimo, atliko papildomą neužstatytų žemės sklypų, užstatytų statiniais žemės sklypų ir namų valdų (žemės sklypų su statiniais) pardavimo kainų analizę. Turimi rinkos duomenys dėl nekilnojamojo turto vertę suponuojančių turto charakteristikų (vietos, paskirties, dydžio, kitų kiekybinių ir kokybinių) įvairovės neleidžia daryti vienareikšmiškos išvados dėl žemės sklypo užstatymo aplinkybės daromos įtakos sklypų kainoms. Lietuvos Respublikos turto ir verslo vertinimo pagrindų įstatymas, Turto ir verslo vertinimo metodika ir Masinio žemės vertinimo taisyklės nepateikia metodinių rekomendacijų, kaip būtina įvertinti užstatymo aplinkybę, todėl buvo atlikta nekilnojamojo turto atestuotų vertintojų, turinčių praktinę turto vertinimo patirtį, apklausa. Apklausos metu surinktus duomenis apibendrinus, gautos tokios Koeficiento  $K_u$  reikšmės ir taikymo sąlygos: apskaičiuojant žemės sklypų žemės grupių – *gyvenamųjų teritorijų, komercinės, pramonės ir sandėliavimo, mėgėjų sodo*, kurių Nekilnojamojo turto registre nurodomas plotas – *užstatyta teritorija*, vidutinę rinkos vertę, taikyti užstatymo koeficientą  $K_u$  0,95, o sklypų miestų savivaldybių teritorijose –  $K_u$  0,90, ir kai sklype esančio didžiausio ploto pastato aukštų skaičius yra 4 ir didesnis, šio pastato statybos baigtumas 95 proc. ir didesnis, o sklypo užstatymo intensyvumas lygus arba didesnis už 1 ir mažesnis už 1,5 ( $\Rightarrow 1$  iki  $<1,5$ ), taikyti  $K_u$  0,85, kai sklypo užstatymo intensyvumas lygus arba didesnis už 1,5 ir mažesnis už 3 ( $\Rightarrow 1,5$  iki  $<3$ ), taikyti  $K_u$  0,8, kai sklypo užstatymo intensyvumas lygus arba didesnis už 3 ir mažesnis už 5 ( $\Rightarrow 3$  iki  $<5$ ), taikyti  $K_u$  0,7, ir kai sklypo užstatymo intensyvumas lygus arba didesnis už 5 ( $\Rightarrow 5$ ), taikyti  $K_u$  0,6. Koeficiento taikymo sąlygos detaliau pateikiamos toliau lentelėje.

3.9 lentelė. Koeficiento  $K_u$  taikymo sąlygos ir reikšmės

| Nr.                                   | Sąlygos pavadinimas                                                                                      | Sąlygos įvertinimas, apibrėžimas                                         | Koeficientas K <sub>u</sub>                                                                                       |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                     | 2                                                                                                        | 3                                                                        | 4                                                                                                                 |
| Sąlyga 1                              | Žemės grupė                                                                                              | Gyvenamųjų teritorijų, komercinės, pramonės ir sandėliavimo, mėgėjų sodo | Birštono savivaldybėje<br>K <sub>u</sub> = 0,95                                                                   |
| Sąlyga 2                              | Sklypo NTR užstatymo plotas                                                                              | ≠ 0                                                                      |                                                                                                                   |
| K <sub>u</sub> prie papildomų sąlygų: |                                                                                                          |                                                                          |                                                                                                                   |
| Sąlyga 3                              | Didžiausio ploto pastato sklype                                                                          | Aukštų skaičius =>4                                                      | Prie 1–5 sąlygų:<br>K <sub>u</sub> = 0,85<br>K <sub>u</sub> = 0,8<br>K <sub>u</sub> = 0,7<br>K <sub>u</sub> = 0,6 |
| Sąlyga 4                              | Didžiausio ploto pastato sklype baigtumas                                                                | 95–100 proc.                                                             |                                                                                                                   |
| Sąlyga 5                              | Užstatymo intensyvumas (sklype esančių visų pastatų bendrųjų plotų suma kv. m/žemės sklypo plotas kv. m) | =>1 iki <1,5<br>=>1,5 iki <3<br>=>3 iki <5<br>=>5                        |                                                                                                                   |

Koeficiento taikymas žemės sklypų vertinimo programoje, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.17. Visuomeninės paskirties teritorijų įvertinimas

Pagal Masinio žemės vertinimo taisyklių 15.3 papunktį, žemės naudojimo būdų – gyvenamųjų teritorijų, visuomeninės paskirties teritorijų, bendrojo naudojimo teritorijų, atskirųjų želdynų teritorijų žemės sklypai, atliekant masinį vertinimą, sugrupuojami į gyvenamųjų teritorijų žemės grupę. Vertintojas, atsižvelgdamas į žemės savininkų pastabas dėl per aukštų gyvenamųjų teritorijų žemės grupės modeliu nustatomų vidutinių rinkos verčių visuomeninės paskirties teritorijų žemės sklypams, kuriems taikomi individualaus naudojimo ir statybos suvaržymai, atliko nurodytos žemės rinkos papildomą tyrimą. Rinkos duomenys ir apskaičiavimas pateikiamas toliau lentelėje.

3.10 lentelė. Visuomeninės paskirties teritorijų žemės kainų skirtumo apskaičiavimas

| Savivaldybė       | Zonos Nr. | Dokumento pavadinimas | Sklypų skaičius | Paskirtis                     | 1 a kaina, Eur (VPT1) | 1 a VRV, Eur (VRV1) | Koeficientas (6/7) |
|-------------------|-----------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 1                 | 2         | 3                     | 4               | 5                             | 6                     | 7                   | 8                  |
| Alytaus r. sav.   | 2.7       | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (visuom. pask. teritor.) | 43                    | 72                  | 0,6                |
| Jonavos r. sav.   | 10.7      | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (visuom. pask. teritor.) | 87                    | 155                 | 0,56               |
| Kelmės r. sav.    | 18.13     | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (visuom. pask. teritor.) | 11,6                  | 20,2                | 0,57               |
| Klaipėdos m. sav. | 20.2      | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (visuom. pask. teritor.) | 5030                  | 9197                | 0,55               |
| Klaipėdos m. sav. | 20.2      | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (visuom. pask. teritor.) | 5790                  | 8885                | 0,65               |
| Klaipėdos r. sav. | 21.1      | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (visuom. pask. teritor.) | 532                   | 833                 | 0,64               |
| Klaipėdos r. sav. | 21.22     | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (visuom. pask. teritor.) | 56                    | 90                  | 0,62               |
| Klaipėdos r. sav. | 21.22     | Pirk.–pard. sutartis  | 1               | Kita (visuom. pask. teritor.) | 60                    | 98                  | 0,61               |

|                   |         |                      |   |                               |      |       |      |
|-------------------|---------|----------------------|---|-------------------------------|------|-------|------|
| Kretingos r. sav. | 22.1    | Pirk.–pard. sutartis | 1 | Kita (visuom. pask. teritor.) | 197  | 303   | 0,65 |
| Kėdainių r. sav.  | 19.16   | Pirk.–pard. sutartis | 1 | Kita (visuom. pask. teritor.) | 37   | 65    | 0,57 |
| Rokiškio r. sav.  | 40.23   | Pirk.–pard. sutartis | 1 | Kita (visuom. pask. teritor.) | 10,7 | 17,7  | 0,6  |
| Palangos m. sav.  | 30.1    | Pirk.–pard. sutartis | 1 | Kita (visuom. pask. teritor.) | 7916 | 12179 | 0,65 |
| Skuodo r. sav.    | 41.1.1. | Pirk.–pard. sutartis | 1 | Kita (visuom. pask. teritor.) | 273  | 446   | 0,61 |
| Šiaulių r. sav.   | 45.1.2  | Pirk.–pard. sutartis | 1 | Kita (visuom. pask. teritor.) | 251  | 450   | 0,56 |
| Aritm. vidurkis:  |         |                      |   |                               |      |       | 0,60 |

Rinkos tyrimais nustatyta, kad žemės sklypai, kurių naudojimo būdas – *visuomeninės paskirties teritorijos*, lyginant su žemės sklypais, kurių naudojimo būdas – *gyvenamosios teritorijos*, rinkoje parduodami nuo 35 iki 45 proc. mažesnėmis kainomis, kainų skirtumų apskaičiavimai pagal formulę VPT1/VRV1 pateikiami lentelės 8 skiltyje. Formulės trumpiniai:

VPT1 – žemės sklypų, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *visuomeninės paskirties teritorijos*, 1 aro kainos;

VRV1 – žemės sklypų, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *gyvenamosios teritorijos*, 1 aro vidutinė rinkos vertė, apskaičiuota pagal modelio formulę.

Gauta 8 skilties koeficientų sklaida pateisinama vietos įvairovės ir sandorio pusių požiūriu į nekilnojamojo turto privalumus ir trūkumus subjektyvumu. Galutinė skirtumų reikšmė nustatyta apskaičiuojant 8 skilties koeficientų aritmetinį vidurkį, gauta reikšmė 0,60 pateikiama lentelės 8 skilties paskutinėje eilutėje.

**Išvada.** Apskaičiuojant žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – *visuomeninės paskirties teritorijos*, vertę, taikomas gyvenamųjų teritorijų žemės grupės vertinimo modelis, pakoreguotas koeficientu 0,60. Nustatytas vertės skirtumas 0,60 yra analogiškas bendro naudojimo teritorijos žemės vertės skirtumui, nustatytam 3.6.11 poskyryje, todėl vertinimo modelyje šie abu žemės naudojimo būdai žymimi vienu simboliu  $K_{BN}$  ir įvertinami vienu koeficientu 0,60, kai turi bent vieną iš nurodytų naudojimo būdų, taip pat jeigu būtų įregistruoti abu anksčiau nurodyti žemės sklypo naudojimo būdai. Pastaruoju atveju šis koeficientas taikomas kaip vienetinis, t. y. netaikoma šių koeficientų sandauga vienam būdai ir atskirai kitam būdai. Koeficiento taikymas apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.18. Atskirųjų želdynų teritorijų įvertinimas

Pagal Masinio žemės vertinimo taisyklių 15.3 papunktį, žemės sklypai, kurių naudojimo būdai – *gyvenamųjų teritorijų*, *visuomeninių teritorijų*, *bendro naudojimo teritorijų*, *atskirųjų želdynų teritorijų*, atliekant masinį vertinimą, sugrupuojami į gyvenamųjų teritorijų žemės grupę ir vertinami vienu modeliu. Vertintojas, atsižvelgdamas į žemės savininkų pastabas dėl per aukštų nurodytos grupės modeliu nustatomų vidutinių rinkos verčių *atskirųjų želdynų teritorijų žemės* sklypams, skirtiems atskiriesiems rekreacinės, mokslinės, kultūrinės ir memorialinės bei apsauginės ir ekologinės paskirties želdynams įrengti, ir kuriems taikomi želdinių išsaugojimo reikalavimai ir statybos suvaržymai, atliko nurodytos žemės rinkos papildomą tyrimą. Tokios žemės pardavimo sandorių šalyje sudaroma nedaug, pardavimo kainos dėl vietos, žemės naudojimo galimybių įvairovės gerokai skiriasi, todėl kainų skirtumo nustatymas statistiniu, taip pat ir porinio lyginimo būdu, naudojant tik tokios žemės sandorius, yra neįmanomas. Siekiant objektyvaus įvertinimo, atskirųjų želdynų teritorijų žemės sklypų vertės analizė atlikta atestuotų ir vertinimo praktinę patirtį turinčių turto vertintojų apklausos būdu, nustatyta, kad tokios žemės vertė galėtų būti apie 40 proc.

mažesnė lyginant su gyvenamųjų teritorijų žemės grupės vertinimo modeliu nustatoma gyvenamųjų teritorijų žemės vertė. Vertintojas, atsižvelgdamas į *atskirųjų želdynų teritorijų žemės* panaudojimo suvaržymų panašumus į *bendro naudojimo teritorijos* ir *visuomeninės paskirties teritorijos* žemės, kurios vertės skirtumai, remiantis rinkos duomenimis, nustatyti ataskaitos 3.6.11 ir 3.6.17 poskyriuose, ir kad skirtumo koeficientas, nustatytas ekspertiniu vertinimo būdu, 0,6 analogiškas nurodytų žemės naudojimo būdų sklypų vertės skirtumo koeficientui 0,60, daro išvadą, kad remiantis rinkos duomenimis nustatytas kainų skirtumo koeficientas 0,60 yra pakankamai pagrįstas ir taikytinas *atskirųjų želdynų teritorijų žemės* sklypams vertinti gyvenamųjų teritorijų grupės žemės vertinimo modeliu.

**Išvada.** Apskaičiuojant žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – *atskirųjų želdynų teritorijos*, vertę, taikomas gyvenamųjų teritorijų žemės grupės vertinimo modelis, pakoreguotas koeficientu 0,60. Nustatytas koeficientas 0,60 yra analogiškas *bendro naudojimo teritorijos* ir *visuomeninės paskirties teritorijos* žemės sklypams, todėl vertinimo modelyje anksčiau nurodyti trys žemės naudojimo būdai įvertinami vienu koeficientu  $K_{BN}$  0,60. Įregistravus visus arba du anksčiau nurodytus žemės sklypo naudojimo būdus, šis koeficientas taikomas kaip vienetinis, t. y. netaikoma šių koeficientų sandauga vienam, antram ir trečiam būdams atskirai. Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.19. Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių koeficientas $K_{tink}$

Pagal Masinio žemės vertinimo taisyklių 15.5 papunktį, žemės sklypai, kurių paskirtis – *kita*, naudojimo būdai – *pramonės ir sandėliavimo objektų; susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų; susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos*, yra vertinami pramonės ir sandėliavimo žemės naudotojų grupės vertinimo modeliu. Nurodytos žemės grupės sklypai, kurių naudojimo būdas – *susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai*, skirti susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir vandenvietėms, dėl užstatymo suvaržymų, neužtikrintos kapitalo grąžos per tokių sklypų, taip pat ir statinių juose, nuomą, yra mažiau paklausūs ir mažesnės vertės lyginant juos su pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms priskirtais žemės sklypais, kurių sandoriais remiantis yra sudarytas vertinimo modelis. Atlikus papildomą žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – *susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos*, vertės analizę atestuotų ir vertinimo praktinę patirtį turinčių turto vertintojų ir turto ekspertų apklausos būdu, nustatyta, kad tokios žemės vertė galėtų būti mažesnė apie 40 proc., lyginant su pramonės ir sandėliavimo objektų žemės sklypais.

Kartu atlikta ir nurodyto naudojimo būdo žemės rinkos analizė. Tokios žemės pardavimo sandorių šalyje sudaroma nedaug, pardavimo kainos dėl vietos, žemės naudojimo galimybių įvairovės gerokai skiriasi. Lyginamajai analizei tinkami naujausi žemės sklypų pardavimai, užfiksuoti Nekilnojamojo turto registro sandorių bazėje Kauno, Telšių ir Kėdainių rajonų savivaldybėse, sklypų kadastro duomenys ir pardavimo kainos pateikiami toliau lentelėje.

3.11 lentelė. Žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – *susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos*, rinkos kainų skirtumų apskaičiavimas

| Savivaldybė   | Gyvenvietė | Gatvė            | Dokumento pavadinimas           | Obj. sk. sutartyje | Paskirtis, naudojimo būdas                                        | Zonos Nr. | Sandorio suma, Eur | Įsigytas plotas, ha | 1 a kaina, Eur |
|---------------|------------|------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------|----------------|
| 1             | 2          | 3                | 4                               | 5                  | 6                                                                 | 7         | 8                  | 9                   | 10             |
| Kauno r. sav. | Garliava   | S. Lozoraičio g. | Žemės skl. pirk.-pard. sutartis | 1                  | Kita, (susis., inž. tinklų kor. ter.), (infrastruktūros teritor.) | 16.7      | 3678               | 0,0901              | 408            |

|                       |              |                  |                                 |   |                                 |       |      |        |      |
|-----------------------|--------------|------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|-------|------|--------|------|
| Kauno r. sav.         | Garliava     | S. Lozoraičio g. | Žemės skl. pirk.–pard. sutartis | 1 | Kita (pramoniniams statiniams)  | 16.7  | 6951 | 0,1034 | 672  |
| Koeficientas1:        |              |                  |                                 |   |                                 |       |      |        | 0,61 |
| Telšių r. sav.        | Vieکش-naliai | Bažnyčios g.     | Žemės skl. pirk.–pard. sutartis | 1 | Kita (infrastruktūros teritor.) | 51.15 | 466  | 0,0894 | 52   |
| Telšių r. sav.        | Medso-dis    |                  | Žemės skl. pirk.–pard. sutartis | 1 | Kita (pramoniniams statiniams)  | 51.15 | 442  | 0,0478 | 92   |
| Koeficientas2:        |              |                  |                                 |   |                                 |       |      |        | 0,56 |
| Kėdai-nių r. sav.     | Akade-mija   | Jaunimo g.       | Žemės skl. pirk.–pard. sutartis | 1 | Kita (infrastruktūros teritor.) | 19.2  | 2330 | 0,4247 | 55   |
| Kėdainių r. sav.      | Akade-mija   | Dvaro g.         | Žemės skl. pirk.–pard. sutartis | 1 | Kita (pramoniniams statiniams)  | 19.2  | 3620 | 0,4766 | 76   |
| Koeficientas3:        |              |                  |                                 |   |                                 |       |      |        | 0,72 |
| Koeficientų vidurkis: |              |                  |                                 |   |                                 |       |      |        | 0,63 |

Lentelėje pateikiama skirtingų naudojimo būdų 1 aro kainų lyginamoji analizė. Porinami sklypai parduoti be statinių, vieno sklypo, panašūs pagal jų vietą – verčių zoną, paskirtį, kitas charakteristikas, skirtingi pagal vieną charakteristiką – naudojimo būdą. Naudotų analizėje žemės naudojimo būdo – *kita (infrastruktūros teritor.)*, sklypų įregistravimas Nekilnojamojo turto registre atliktas vadovaujantis senu žemės naudojimo būdų ir naudojimo pobūdžių klasifikatoriumi. Pagal naują klasifikatorių tokie sklypai Nekilnojamojo turto registre registruojami naudojimo būdo – *susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos*, todėl jų kainų naudojimas vertės skirtumo koeficientui  $K_{tink}$  nustatyti yra pagrįstas. Kainų santykiniai skirtumai apskaičiuoti pagal formulę:

$$K_{1, 2, 3} = \text{Kita (infrastruktūros teritor.)}; (\text{susis.}, \text{inž. tinklų kor. ter.}) / \text{Kita (pramoniniams statiniams)},$$

čia: Kita (susis., inž. tinklų kor. ter.), (infrastruktūros teritor.) – dominuojančio žemės naudojimo būdo – *susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos*, žemės 1 aro kainos;

Kita (pramoniniams statiniams) – pramonės ir sandėliavimo objektų žemės 1 aro kainos.

Kainų santykiniai skirtumai – Koeficientas 1, Koeficientas 2, Koeficientas 3, verčių zonose apskaičiuoti lentelės 10 skiltyje, yra 0,61, 0,56, 0,72. Gauta skirtumų sklaida pateisinama vietos įvairovės ir sandorio pusių požiūriu į nekilnojamojo turto privalumus ir trūkumus subjektyvumu. Galutinė koeficiento reikšmė nustatyta apskaičiuojant lentelės 10 skilties koeficientų aritmetinį vidurkį, gautas koeficientas 0,63 pateikiamas lentelės paskutinėje eilutėje.

Vertintojas, vadovaudamasis ta aplinkybe, kad rinkos duomenų pagrindu nustatytas koeficiento dydis 0,63 yra labiau patikimas ir pagrįstas, negu nustatytas ekspertiškai – 0,6, daro išvadą, kad žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – *susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams*, vertės yra 37 proc. mažesnės lyginant su pramonės ir sandėliavimo naudojimo būdo žemės sklypų verte. Vertinimo modelyje tokiems sklypams taikomas koeficientas  $K_{tink}$  0,63.

Prienų rajono savivaldybės teritorijos žemės, kurios naudojimo būdas – *susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos*, vertės skirtumo koeficiento nustatymas dėl rinkos duomenų trūkumo yra neįmanomas. Atsižvelgiant į tai, kad tokių žemės sklypų naudojimas, užstatymo sąlygos Prienų rajono savivaldybės teritorijoje yra analogiški, kaip atliktų rinkos tyrimų teritorijose, ir kad taikant koeficientą žemės vertė sumažinama proporcingai jos nustatytai vertei iki pataisos koeficiento taikymo, darytina išvada, kad nustatytas koeficientas 0,63 pagrįstai taikytinas ir Prienų rajono savivaldybės žemės sklypų vertinimui.

**Išvada.** Prienų rajono savivaldybės teritorijos pramonės ir sandėliavimo žemės grupės, apibrėžtos Masinio žemės vertinimo taisyklių 15.5 papunktyje, sklypų, kurių naudojimo būdas – *susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos žemė*, vertinimui modelyje taikomas vertę mažinantis koeficientas  $K_{\text{tink}} 0,63$ . Koeficiento taikymas, skaičiuojant žemės sklypų vidutines rinkos vertes vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.20. Elektros oro linijų apsaugos zonų žemės vertės pataisa

Elektros oro linijų apsaugos zonos reglamentuotos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 straipsnyje ir šio įstatymo III skyriaus ketvirtajame skirsnyje – *elektros tinklų apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos*. Šio skirsnio 24 ir 25 straipsniai, nustatantys oro linijų apsaugos zonų dydį ir joms taikomas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, pateikiami toliau.

*24 straipsnis. Elektros tinklų apsaugos zonų dydis.*

1. Oro linijos apsaugos zona – išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos. Oro linijos apsaugos zonos ribos nustatomos atsižvelgus į šių linijų įtampą:

- 1) iki 1 kV įtampos oro linijoms – po 2 metrus;
- 2) 6 ir 10 kV įtampos oro linijoms – po 10 metrų;
- 3) 35 kV įtampos oro linijoms – po 15 metrų;
- 4) 110 kV įtampos oro linijoms – po 20 metrų;
- 5) 330 ir 400 kV įtampos oro linijoms – po 30 metrų;
- 6) 750 kV įtampos oro linijoms – po 40 metrų.

2. Oro kabelių linijos apsaugos zona – išilgai oro kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo kraštinių kabelių, ir oro erdvė virš šios juostos.

3. Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

4. Oro linijos apsaugos zona ir oro kabelių linijos apsaugos zona išilgai šių linijų ir kabelių sankirtos su vandens telkiniais (upėmis, kanalais, ežerais ir kitais vandens telkiniais) – oro erdvė virš vandens telkinių paviršiaus, matuojant horizontalų atstumą nuo kraštinių laidų ar kabelių: laivybiniais vandens telkiniams – 100 metrų atstumu, nelaivybiniais vandens telkiniams – atstumais, nustatytais šio straipsnio 1 ir 2 dalyse.

5. Povandeninių kabelių linijų apsaugos zona – žemės (dugno) juosta išilgai povandeninės kabelių linijos, kurios ribos yra po 100 metrų į abi puses nuo šios linijos kabelių inžinerinio statinio išorinių ribų (jeigu kabelių inžinerinio statinio nėra, – nuo šios linijos kraštinių kabelių), ir vanduo virš šios juostos.

6. Transformatorių pastotės, skirstyklos, srovės keitimo stoties apsaugos zona atitinkamai sutampa su transformatorių pastotės, skirstyklos ir srovės keitimo stoties statiniais ir įrenginiais užstatyta teritorija ir oro erdvė virš jos. Uždarų transformatorių pastovių apsaugos zonos nenustatomos.

7. Transformatorinės ar skirstomojo punkto apsaugos zona yra 5 metrų pločio žemės juosta aplink transformatorinę ar skirstomąjį punktą ir oro erdvė virš šios juostos. Integruotų į pastatą transformatorinių apsaugos zonos nenustatomos.

*25 straipsnis. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos elektros tinklų apsaugos zonose.*

1. Elektros tinklų apsaugos zonose draudžiama:

1) statyti gyvenamosios, kultūros, mokslo, gydymo, maitinimo, paslaugų, prekybos, administracinės, viešbučių, transporto, sporto paskirties pastatus 110 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose;

2) statyti ir (ar) įrengti stadionus, sporto, žaidimų aikšteles, turgavietes, pavojingų medžiagų talpyklas ir saugyklas, sąvartynus, viešojo transporto stoteles;

3) statyti ir (ar) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir (ar) mechanizmų stovėjimo ir saugojimo aikšteles oro linijų apsaugos zonoje;

4) organizuoti renginius, susijusius su žmonių susibūrimu;

5) gadinti, užtvirti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie elektros tinklų;

6) laidyti aitvarus ir skraidymo aparatų sportinius modelius, skraidyti bet kokio tipo skraidymo aparatais žemiau kaip 30 metrų virš aukščiausio oro linijos laido, išskyrus elektros tinklų naudotojų naudojamus elektros tinklų priežiūrai skirtus skraidymo aparatus;

7) stovėti visų rūšių transporto priemonėms ir (ar) mechanizmams po oro linijų laidais 330 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonoje;

8) barstyti iš lėktuvų ir kitų skraidymo aparatų trąšas ir chemikalus ant 35 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų, transformatorių pastatų, skirstyklų ir srovės keitimo stočių;

9) naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus, įrengti bei naudoti laužavietes, kepsnines, turistines viryklės, laikinąsias lauko pirtis ir kitus atvirus arba uždarus ugnies šaltinius, taip pat bet kokius aukštos temperatūros, galinčius sukelti ugnį, įrenginius, išskyrus atvejį, nurodytą šio straipsnio 2 dalies 8 punkte;

10) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus skirtas elektros tinklų statybos darbams vykdyti.

2. Elektros tinklų apsaugos zonoje, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar Lietuvos Respublikos energetikos ministro nustatyta tvarka negavus elektros tinklų savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti statinius ir (ar) įrengti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) keisti pastato (patalpos, patalpų) ar inžinerinio statinio paskirtį;

3) rekonstruoti, griauti statinius ar išardyti įrenginius;

4) įrengti gyvūnų laikymo aikšteles, vielines užtvartas ir metalines tvoras;

5) atlikti įvairius kasybos, dugno gilinimo, žemės kasimo (lyginimo), sprogdinimo, melioravimo, užtvindymo darbus;

6) sodinti, auginti arba kirsti želdinius (išskyrus krūmus ir žolinius augalus);

7) mechanizuotai laistyti žemės ūkio kultūras;

8) naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus technologiniams procesams vykdyti;

9) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir kitų mechanizmų stovėjimo aikšteles požeminių kabelių linijų apsaugos zonoje;

10) dirbti smūginiais ir (ar) vibraciją sukeliančiais mechanizmais požeminių kabelių linijų apsaugos zonoje;

11) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) požeminių ir povandeninių kabelių linijų apsaugos zonoje;

12) nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais dugną siekiančiais įrankiais povandeninių kabelių linijų apsaugos zonoje;

13) įvažiuoti transporto priemonėms ir kitiems mechanizms, kurių aukštis su kroviniu arba be jo yra daugiau kaip 4,5 metro nuo kelio (žemės) paviršiaus oro linijų ir oro kabelių linijų apsaugos zonoje.

3. Elektros tinklų savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis elektros tinklų techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

Registru centras, reaguodamas į žemės savininkų pastabas dėl žemės sklypų vertės sumažinimo 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų apsaugos zonoje ir atsižvelgdamas į Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme numatytus žemės naudojimo draudimus, atliko papildomus darbus. GIS priemonėmis žemės kadastro žemėlapyje kiekvienam

žemės sklypui nustatė 6, 10, 35, 110, 330 ir 400 kV elektros oro linijų apsaugos zonų užimamus plotus. Atlikus žemės sklypų, patenkančių į apsaugos zonas ir nepatenkančių į apsaugos zonas, pardavimo kainų analizę, nustatytas gyvenamųjų teritorijų žemės elektros oro linijų apsaugos zonų žemės vertės pataisos koeficientas. Žemės sklypų kadastro duomenys, jų pardavimo kainos, kainų skirtumų ir vertės pataisos koeficiento apskaičiavimas pateikiamas toliau lentelėje.

3.12 lentelė. Koeficiento Kelekt. lin apskaičiavimas

| Sklypo Nr.                                                                  | Zonos Nr. | Miestas | Dalis | Sklypo plotas, ha | Elektros linijos apsaugos zonos plotas, ha | Pastatų sk. | Sklypų sk. | Sandorio suma, Eur | Paskirtis            | Sandoris | 1 a kaina, Eur |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------|-------------------|--------------------------------------------|-------------|------------|--------------------|----------------------|----------|----------------|
| 1                                                                           | 2         | 3       | 4     | 5                 | 6                                          | 7           | 8          | 9                  | 10                   | 11       | 12             |
| 1                                                                           | 57.54     | Vilnius | 1     | 0,0684            | 0,0116                                     | 0           | 1          | 50104              | Kita (gyv. teritor.) | Pirkimas | 7325           |
| 2                                                                           | 57.54     | Vilnius | 1     | 0,0677            | -                                          | 0           | 1          | 75301              | Kita (gyv.teritor.)  | Pirkimas | 11123          |
| 3                                                                           | 57.54     | Vilnius | 1     | 0,0653            | -                                          | 0           | 1          | 73129              | Kita (gyv. teritor.) | Pirkimas | 11199          |
| Apsaugos zonos ploto vertės koeficiento apskaičiavimas:                     |           |         |       |                   |                                            |             |            |                    |                      |          |                |
| 2 ir 3 sklypo 1 a kainų vidurkis Eur (sklypai be naudojimo suvaržymų):      |           |         |       |                   |                                            |             |            |                    |                      |          | 11161          |
| 1 sklypo 1 a kaina Eur (sklypas su naudojimo suvaržymais 1,16 a plotui):    |           |         |       |                   |                                            |             |            |                    |                      |          | 7325           |
| 2, 3 sklypų ir 1 sklypo kainų skirtumas (11161 Eur–7325 Eur):               |           |         |       |                   |                                            |             |            |                    |                      |          | 3836           |
| 1-o sklypo apsaugos zonos plotas a:                                         |           |         |       |                   |                                            |             |            |                    |                      |          | 1,16           |
| Apsaugos zonos ploto 1 a kaina Eur (3836 Eur/1,16 a):                       |           |         |       |                   |                                            |             |            |                    |                      |          | 3307           |
| Apsaugos zonos ploto vertės koeficientas Kelekt. lin. (3307 Eur/11161 Eur): |           |         |       |                   |                                            |             |            |                    |                      |          | 0,30           |

**Išvada.** Gyvenamųjų teritorijų žemės grupės modeliu vertinant žemės sklypus žemės sklypo plotui, patenkančiam į elektros oro linijų apsaugos zonas, nustatytas vertę patikslinantis koeficientas Kelekt. lin. 0,3.

Žemės ūkio, mėgėjų sodo, komercinės, pramonės ir sandėliavimo žemės grupių sklypams dėl sklypų su elektros oro linijų apsaugos zonomis rinkos duomenų trūkumo arba dėl užfiksuotų pardavimo kainų prieštaravimo apskaičiuoti Kelekt. lin. nėra galimybės. Atsižvelgiant į šią aplinkybę Kelekt. lin. nustatytas atlikus atestuotų ir praktinę turto vertinimo patirtį turinčių nekilnojamojo turto vertintojų apklausą. Apibendrinant jų išsakytus argumentus ir nuomones, ekspertiškai nustatyti tokie Kelekt. lin. koeficientai:

- mėgėjų sodo žemės grupei – 0,3;
- komercinės žemės grupei – 0,3;
- pramonės ir sandėliavimo žemės grupei – 0,3;
- žemės ūkio paskirties žemės grupei – 0,7.

Žemės sklypo vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo modelio struktūroje Kelekt. lin. taikomas taip:

$$VRV = VRV1 \times (\check{Z}Bpl - \check{Z}elekt. lin. \times (1 - Kelekt. lin.)),$$

čia: VRV – žemės sklypo vidutinė rinkos vertė Eur;

VRV1 – žemės sklypo ploto vieneto vertė pagal modelį, neatsižvelgus į elektros oro linijų, magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių), natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų draudimus, reglamentuotus Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, žemės ūkio grupės sklypams – ir į vertės pataisas;

$\check{Z}Bpl$  – žemės sklypo plotas, žemės ūkio grupės – ha, kitų grupių – arais;

$\check{Z}elekt. lin.$  – žemės sklypo 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų apsaugos zonų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plotas, nesikertantis su magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotu;

Kelekt. lin. – elektros oro linijų apsaugos zonų koeficientas.

Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

Masinio žemės vertinimo programoje žemės sklypų vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti elektros oro linijų apsaugos zonų plotai nustatomi naudojant SŽNS\_DR10LT Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 specialiųjų žemės naudojimo sąlygų erdvinį duomenų rinkinį, kuriame saugoma informacija apie objektams nustatytas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apsaugos zonų plotus.

Nekilnojamojo turto registre įregistruotiems žemės sklypams nustatytų apsaugos zonų plotų apskaičiavimas atliekamas GIS priemonėmis „sukertant“ kadastrų žemėlapių žemės sklypų ribų erdvinis duomenis su Žemės informacinės sistemos (toliau – ŽIS) SŽNS\_DR10LT duomenų pagrindu nustatytomis apsaugos zonų ribomis. Apsaugos zonų žemės sklype plotai skaičiuojami 1 kvadratinio metro tikslumu. Naujai formuojamiems žemės sklypams nustatytų apsaugos zonų plotų apskaičiavimas atliekamas analogiškai kaip nurodyta anksčiau, tik „sukirtimui“ naudojamos formuojamo sklypo ribų posūkio taškų koordinatės.

Persidengiant skirtingoms apsaugos zonoms, joms įvertinti plotas žemės sklype apskaičiuojamas vadovaujantis tokių zonų perimetro koordinatėmis, t. y. persidengiantys plotai nėra sumuojami, o apskaitomi kaip vienasluksnė projekcija.

Masiniam žemės vertinimui sklypų apsaugos zonų plotai apskaičiuojami vieną kartą per metus, pagal ŽIS SŽNS\_DR10LT duomenų būklę rugpjūčio 1 d., ir tokie naudojami žemės vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti nuo sausio 1 dienos visus metus iki naujo masinio žemės vertinimo dokumentų patvirtinimo.

ŽIS SŽNS\_DR10LT duomenys saugomi ir atnaujinami pagal tvarką, nustatytą ŽIS nuostatuose, patvirtintuose Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2011 m. lapkričio 22 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-267 „Dėl Žemės informacinės sistemos nuostatų ir Žemės informacinės sistemos duomenų saugos nuostatų patvirtinimo“. Duomenys viešai prieinami internetu <http://zis.lt/duomenys/>.

### 3.6.21. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų žemės vertės pataisa

Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos reglamentuotos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 straipsnyje ir šio įstatymo III skyriaus penktajame skirsnyje – *magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos*. Šio skirsnio 27, 28 straipsniai, nustatantys apsaugos zonų dydį ir joms taikomas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, pateikiami toliau.

*27 straipsnis. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų dydis*

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

*2. Apsaugos zona talpyklos kondensatui laikyti ir dujoms iš jo pašalinti – 50 metrų pločio žemės juosta aplink talpyklą, virš šios juostos esanti oro erdvė ir žemė po šia juosta.*

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

*28 straipsnis. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonose*

*1. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonose draudžiama:*

- 1) statyti pastatus, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodytus atvejus;
  - 2) statyti ir (ar) įrengti sporto, žaidimų aikšteles, stadionus, turgavietes, lauko teatrus ir kitus viešam susibūrimui skirtus inžinerinius statinius ir įrenginius;
  - 3) statyti ir (ar) įrengti degalines, pavojingų medžiagų talpyklas, saugyklas ir sąvartynus;
  - 4) statyti ir (ar) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir (ar) mechanizmų sustojimo vietas, stovėjimo ir saugojimo aikšteles, taip pat tiesti kelius ir geležinkelių kelius išilgai vamzdyno trasos, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodytus atvejus;
  - 5) įrengti turistines stovyklavietes, taip pat statyti ir (ar) įrengti bei laikyti vagonėlius, kilnojamuosius namelius, kemperius, palapines ir medžioklės bokštelių;
  - 6) 3 metrų atstumu į abi puses nuo vamzdyno išorinės sienelės lygiagrečiai su magistralinių dujotiekių ar naftotiekių (produktotiekių) vamzdynu tiesti kitus inžinerinius tinklus, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 5 punkte nurodytus atvejus;
  - 7) 6 metrų atstumu į abi puses nuo vamzdyno ašies, taip pat 6 metrų atstumu aplink talpyklą kondensatui laikyti ir dujoms iš jo pašalinti ir (arba) šio įstatymo 27 straipsnio 3 dalyje nurodytų kitų magistralinių dujotiekių ar naftotiekių (produktotiekių) įrenginių aptvėrimą sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus), įveisti miškus, parkus, medelynus, pramoninius sodus;
  - 8) sandėliuoti bet kokias medžiagas (išskyrus pašarus, energetikos ministro nustatyta tvarka gavus magistralinio dujotiekio ar naftotiekio (produktotiekio) savininko ar valdytojo pritarimą ir medžiagas, skirtas magistralinių dujotiekių ar naftotiekių (produktotiekių) statybos darbams). Šis reikalavimas negalioja magistralinių dujotiekių, įgilintų ne mažiau kaip 20 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose;
  - 9) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai), chemines medžiagas, kurios gali pakenkti magistraliniam dujotiekiui ar naftotiekiui (produktotiekiui), atliekas;
  - 10) gadinti, užtvirti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie magistralinių dujotiekių ar naftotiekių (produktotiekių);
  - 11) naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus, įrengti ir naudoti laužavietes, kepsnines, turistines virykles, laikinas lauko pirtis ir kitus atvirus arba uždarus ugnies šaltinius, taip pat bet kokius aukštos temperatūros, galinčius sukelti ugnį, įrenginius, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 15 punkte nurodytą atvejį;
  - 12) ardyti vamzdyno pakrančių tvirtinimus, vandens pralaidas, žemės ir kitus įrenginius, saugančius magistralinį dujotiekį ar naftotiekį (produktotiekį) nuo pažeidimų;
  - 13) organizuoti renginius, susijusius su žmonių susibūrimu;
  - 14) nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių dujotiekių, įgilintų ne mažiau kaip 20 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose;
  - 15) sustoti visų rūšių transporto priemonėms ir (ar) mechanizms magistralinio dujotiekio ar naftotiekio (produktotiekio) apsaugos zonų susikirtimuose su valstybinės reikšmės keliais, išvažinėti žemę, suformuojant vėžes (provėžas), važiuoti esamomis vėžėmis (provėžomis) bet kokiomis transporto priemonėmis ir jų junginiais. Šis reikalavimas netaikomas, kai magistralinio dujotiekio ar naftotiekio (produktotiekio) savininkas ar valdytojas atlieka magistralinio dujotiekio ar naftotiekio (produktotiekio) eksploatacijos, remonto ar statybos darbus ir kai priešgaisrinės gelbėjimo pajėgos atlieka gaisrų gesinimo ar kitus žmonių paieškos ir gelbėjimo darbus arba pasirengimą šiems darbams;
  - 16) medžiojant naudoti šaunamuosius ginklus, kai magistralinio dujotiekio ar naftotiekio (produktotiekio) trasa eina virš žemės paviršiaus ir (ar) yra įrengta perpumpavimo stotis.
2. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar energetikos ministro nustatyta tvarka negavus šių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:
- 1) statyti statinius ir (ar) įrengti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama (draudžiamas) pagal šio straipsnio 1 dalį;

- 2) statant valstybinio jūrų uosto infrastruktūrą ir suprastruktūrą – statyti pastatus;
- 3) rekonstruoti, griauti statinius ar išardyti įrenginius, keisti pastato (patalpos, patalpų) ar inžinerinio statinio paskirtį;
- 4) statant valstybinio jūrų uosto infrastruktūrą ir suprastruktūrą – statyti ir (ar) įrengti transporto priemonių sustojimo vietas, transporto priemonių ar kitų mechanizmų stovėjimo ir saugojimo aikštes, taip pat tiesti kelius ir geležinkelių kelius išilgai vamzdyno trasos;
- 5) 3 metrų atstumu į abi puses nuo vamzdyno išorinės sienelės lygiagrečiai su magistralinių dujotiekių ar naftotiekių (produktotiekių) vamzdynu tiesti drenažo vamzdžius;
- 6) naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes, vykdyti vandens telkinių gilinimo ir valymo darbus;
- 7) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių, iškasų įrengimu ir grunto bandinių ėmimu;
- 8) krauti į stirtas šieną, šiaudus, šakas, medieną;
- 9) priskirti žemę mėgėjų sodo teritorijoms;
- 10) skirti žuvininkystės plotus, pramoniniu būdu žvejoti ir gaudyti vandens gyvūnus;
- 11) kapoti ir pjaustyti ledą vandens telkiniuose;
- 12) vykdyti žemės melioravimo, drėkinimo ir sausinimo, kasybos, užtvindymo darbus;
- 13) vykdyti žemės darbus ar požeminius darbus didesniame kaip 0,3 metro gylyje;
- 14) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį);
- 15) naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus technologiniams procesams vykdyti;
- 16) dirbti smūginiais ir (ar) vibraciją sukeliančiais mechanizmais;
- 17) vykdyti sprogdinimo darbus;
- 18) statyti ir eksploatuoti uosto infrastruktūrą ir suprastruktūrą;
- 19) kirsti ir (ar) kapoti želdinius (išskyrus žolinius augalus);
- 20) būti aptvertų magistralinių dujotiekių ar naftotiekių (produktotiekių) įrenginių teritorijose;
- 21) važiuoti krovinių transporto priemonėmis, jų junginiais ir kitais mechanizmais neįrengus kelio.

3. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis magistralinių dujotiekių ar naftotiekių (produktotiekių) techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

4. Šio straipsnio 1 ir 2 dalyse nurodyti draudimai netaikomi magistralinio dujotiekio ar naftotiekio (produktotiekio), kurio atžvilgiu nustatyta magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zona, savininkui tiek, kiek tai reikalinga magistralinių dujotiekių ar naftotiekių (produktotiekių) statybai, rekonstravimui, remontui, modernizavimui, naudojimui, techninei priežiūrai, eksploatavimui, apsaugai ir (ar) kitoms magistralinio dujotiekio ar naftotiekio (produktotiekio) savininkui įstatymais priskirtoms funkcijoms vykdyti.

Registrų centras, reaguodamas į žemės savininkų pastabas dėl žemės sklypų vertės sumažinimo magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonose, atliks papildomus darbus. GIS priemonėmis kadastro žemėlapyje kiekvienam žemės sklypui nustatė apsaugos zonų užimamus plotus, atliks sklypų su tokiomis apsaugos zonomis pardavimų paiešką Nekilnojamojo turto registro sandorių duomenų bazėje. Nekilnojamojo turto registro sandorių duomenų bazėje per pastaruosius penkerius metus nesant užfiksuotų su magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonomis žemės sklypų pardavimų, žemės vertės skirtumo dėl apsaugos zonų koeficientas nustatytas atlikus Registrų centro atestuotų ir praktinę turto vertinimo patirtį turinčių nekilnojamojo turto vertintojų apklausą. Apklausos metu vertintojai, atsižvelgdami į Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 27, 28 straipsniuose numatytas sąlygas, išsakė savo argumentus ir nuomonę dėl gyvenamųjų teritorijų, mėgėjų sodo, komercinės, pramonės ir sandėliavimo, žemės ūkio paskirties sklypų grupių vertės mažinimo koeficientų. Apibendrinus vertintojų ekspertinio vertinimo būdu pateiktus duomenis, žemės ūkio paskirties sklypų

grupės žemės sklypuose nustatytas magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų koeficientas Kduj. naf. 0,70, kitų žemės grupių sklypams Kduj. naf. 0,3.

**Išvada.** Ekspertiškai nustatyti tokie Kduj. naf. koeficientai:

- gyvenamųjų teritorijų žemės grupei – 0,3;
- mėgėjų sodo žemės grupei – 0,3;
- komercinės žemės grupei – 0,3;
- pramonės ir sandėliavimo žemės grupei – 0,3;
- žemės ūkio paskirties žemės grupei – 0,7.

Žemės sklypo vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo modelio struktūroje Kduj. naf. taikomas taip:

$$VRV = VRV1 \times (\check{Z}Bpl - \check{Z}duj. naf. \times (1 - Kduj. naf.)),$$

čia: VRV – žemės sklypo vidutinė rinkos vertė Eur;

VRV1 – žemės sklypo ploto vieneto vertė pagal modelį, neatsižvelgus į elektros oro linijų, magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių), natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų draudimus, reglamentuotus Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, žemės ūkio grupės sklypams – ir į vertės pataisas;

$\check{Z}Bpl$  – žemės sklypo plotas, žemės ūkio grupės – ha, kitų grupių – arais;

$\check{Z}duj. naf.$  – magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotas;

Kduj. naf. – magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų koeficientas.

Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

Masinio žemės vertinimo programoje žemės sklypų vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti naudojami magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų grafiniai duomenys yra imami iš ŽIS. Duomenys saugomi, atnaujinami ir apsaugos zonų plotų apskaičiavimai atliekami pagal tvarką, pateiktą šios ataskaitos poskyryje 3.6.20. *Elektros oro linijų apsaugos zonų žemės vertės pataisa.*

### 3.6.22. Natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų žemės vertės pataisa

Registrų centras, reaguodamas į žemės savininkų pastabas dėl žemės ūkio paskirties žemės sklypų vertės sumažinimo natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijose, atliko šioms teritorijoms taikomų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, jų grafinių duomenų ir žemės rinkos analizę, ji pateikiama toliau.

Natūralios pievos ir ganyklos yra apibrėžtos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 straipsnio 23 punkte: *natūralios pievos ir ganyklos – neariami, nesusausinami, nepersėjami žolynai, kuriuose vyrauja natūralūs laukiniai augalai, saugotini dėl jų svarbos žemės ūkio naudmenų plotų biologinei įvairovei.* Tokioms zonoms taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos nustatytos šio įstatymo VI skyriaus ketvirtojo skirsnio 96 straipsnyje – *natūralias pievas ir ganyklas draudžiama suarti, sausinti arba kitaip keisti jų žolynų būklę ir sudėtį, užsodinti želdiniais ar įveisti mišką.*

Potvynių grėsmės teritorijos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos apibrėžtos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 straipsnio 4 dalyje: *didelės tikimybės potvynis – 10 procentų pasikartojimo tikimybės potvynis, kai, remiantis hidrologiniais skaičiavimais, tokių pat charakteristikų potvynis gali pasikartoti vieną kartą per dešimt metų;* 2 straipsnio 16 dalyje: *mažos tikimybės potvynis – 0,1 procento pasikartojimo tikimybės potvynis, kai, remiantis hidrologiniais skaičiavimais, tokių pat charakteristikų potvynis gali pasikartoti vieną kartą per tūkstantį metų;* 2 straipsnio 53 dalyje: *vidutinės tikimybės potvynis – 1 procento pasikartojimo tikimybės potvynis, kai, remiantis hidrologiniais skaičiavimais, tokių pat charakteristikų*

potvynis gali pasikartoti vieną kartą per šimtą metų; ir VI skyriaus dešimtojo skirsnio 103 ir 104 straipsniuose:

*103 straipsnis. Potvynių grėsmės teritorijos.*

*Potvynių grėsmės teritorijas sudaro:*

*1) didelės tikimybės potvynių grėsmės teritorijos – teritorijos, kurios gali būti užliejamos didelės tikimybės potvynių;*

*2) vidutinės tikimybės potvynių grėsmės teritorijos – teritorijos, kurios gali būti užliejamos vidutinės tikimybės potvynių;*

*3) mažos tikimybės potvynių grėsmės teritorijos – teritorijos, kurios gali būti užliejamos mažos tikimybės potvynių.*

*104 straipsnis. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos potvynių grėsmės teritorijose.*

*1. Didelės tikimybės potvynių grėsmės teritorijose draudžiama:*

*1) įrengti gyvulių laikymo, srutų ir mėšlo sandėliavimo vietas, tirštojo mėšlo rietuves;*

*2) statyti statinius ir įrengti įrenginius, išskyrus sodybos statinius esamose sodybose, hidrotechninius statinius, inžinerinius tinklus ir susisiekimo komunikacijas, aplinkos tyrimų ir stebėjimų įrenginius, kai jie apsaugoti nuo potvynių.*

*2. Vidutinės tikimybės potvynių grėsmės teritorijose draudžiama:*

*1) statyti gamybos ir pramonės, kitos (fermų) paskirties pastatus; sandėliavimo paskirties pastatus, jeigu juose laikomos pavojingos medžiagos;*

*2) statyti gyvenamuosius ir visuomeninės paskirties pastatus, išskyrus atvejus, kai jie apsaugoti nuo potvynių.*

*3. Mažos tikimybės potvynių grėsmės teritorijose draudžiama:*

*1) statyti gamybos ir pramonės, kitos (fermų) paskirties pastatus, kuriuose vykdomai veiklai Aplinkos apsaugos įstatymo nustatyta tvarka būtinas taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;*

*2) statyti sandėliavimo paskirties pastatus, jeigu juose laikomos pavojingos medžiagos.*

Atlikus natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų grafinių duomenų, saugomų ŽIS SŽNS\_DR10LT (interneto prieiga <http://zis.lt/duomenys/>), analizę, nustatyta, kad teritorijos, kurioms nustatyta 10 proc. pasikartojimo tikimybės potvynių grėsmė, yra labiausiai aktualios žemės ūkio veiklos patiriamų nuostolių požiūriu, todėl turi būti įvertintos koeficientu, nustatytu remiantis tokiose teritorijose registruojamų žemės ūkio paskirties žemės sklypų kainomis. Nustačius, kad 10 proc. pasikartojimo tikimybės potvynių grėsmės teritorijų kontūrai dauguma atvejų apima natūralių pievų ir ganyklų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų zonas, abiejų šių zonų grafiniai duomenys vertės pataisos koeficientui taikyti yra apjungti į vieną GIS sluoksnį, GIS priemonėmis kadastro žemėlapyje „sukirtimo“ būdu žemės sklypams nustatyti specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo plotai.

Natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų žemės vertės pataisos koeficientas  $K_{pot}$  apskaičiuotas dalijant pardavimo kainas 1 ha žemės ūkio paskirties žemės sklypų, parduotų natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonose, iš pardavimo kainų 1 ha žemės ūkio paskirties žemės sklypų, parduotų ne apsaugos zonose. Koeficiento  $K_{pot}$  apskaičiavimas pateikiamas toliau lentelėje, apskaičiuotas koeficientas – lentelės paskutinėje skiltyje.

3.13 lentelė. Koeficiento Kpot apskaičiavimas

| Verčių zona                             | ŽŪ paskirties žemės sklypo natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijose 1 ha kaina, Eur | ŽŪ paskirties žemės sklypo nenatūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijose 1 ha kaina, Eur | Koeficientas Kpot (2/3) |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1                                       | 2                                                                                                      | 3                                                                                                        | 4                       |
| 36.10                                   | 1224                                                                                                   | 3243                                                                                                     | 0,58                    |
| 36.10                                   | 1373                                                                                                   | 3975                                                                                                     |                         |
| 36.10                                   | 3148                                                                                                   | 2654                                                                                                     |                         |
| 1 ha vidurkis:                          | 1915                                                                                                   | 3291                                                                                                     |                         |
| 36.15                                   | 3922                                                                                                   | 3613                                                                                                     | 0,65                    |
| 36.15                                   | 1747                                                                                                   | 3217                                                                                                     |                         |
| 36.15                                   | 1510                                                                                                   | 3302                                                                                                     |                         |
| 36.15                                   | 1093                                                                                                   | 2516                                                                                                     |                         |
| 36.15                                   | 3922                                                                                                   | 3613                                                                                                     |                         |
| 1 ha vidurkis:                          | 2068                                                                                                   | 3162                                                                                                     |                         |
| 36.17                                   | 3140                                                                                                   | 3874                                                                                                     | 0,51                    |
| 36.17                                   | 2926                                                                                                   | 5652                                                                                                     |                         |
| 36.17                                   | 2420                                                                                                   | 4998                                                                                                     |                         |
| 36.17                                   | 1285                                                                                                   | 4461                                                                                                     |                         |
| 1 ha vidurkis:                          | 2443                                                                                                   | 4746                                                                                                     |                         |
| Kpot (4 skilties koeficientų vidurkis): |                                                                                                        |                                                                                                          | 0,58                    |

**Išvada.** Žemės ūkio paskirties žemės grupės sklypams vertinti nustatytas natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų žemės vertės pataisos koeficientas Kpot 0,58.

Žemės sklypo vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo modelio struktūroje Kpot taikomas taip:

$$VRV = VRV1 \times (\text{ŽBpl} - \text{PotPI\_RKS} \times (1 - Kpot)),$$

čia: VRV – žemės sklypo vidutinė rinkos vertė Eur;

VRV1 – žemės sklypo ploto vieneto vertė pagal modelį, neatsižvelgus į elektros oro linijų, magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių), natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų draudimus, reglamentuotus Lietuvos Respublikos specialiojo žemės naudojimo sąlygų įstatymo, žemės ūkio grupės sklypams – ir į vertės pataisas;

ŽBpl – žemės sklypo plotas, ha;

PotPI\_RKS – žemės ūkio paskirties žemės grupės sklypo natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų plotas, nesikertantis su žemės sklypo 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų apsaugos zonų plotu ir nesikertantis su magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotu;

Kpot – natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų žemės vertės pataisos koeficientas.

Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

Masinio žemės vertinimo programoje žemės sklypų vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti naudojami natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų grafiniai duomenys yra imami iš ŽIS. Duomenys saugomi, atnaujinami ir apsaugos zonų plotų apskaičiavimai atliekami pagal tvarką, pateiktą šios ataskaitos 3.6.20 poskyryje. *Elektros oro linijų apsaugos zonų žemės vertės pataisa.*

### 3.6.23. Sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypų koeficientas $K_{BN}$

Pagal Masinio žemės vertinimo taisyklių 15.2 papunktį, žemės sklypai, kurių naudojimo būdai – *mėgėjų sodo* ir *sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo*, vertinami vienu mėgėjų sodo žemės sklypų grupės modeliu. Vertintojas, atsižvelgdamas į žemės savininkų pastabas dėl per aukštų nurodytos grupės modeliu nustatomų vidutinių rinkos verčių *sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės* sklypams, skirtiems sodininkų bendrijoms priklausantiems bendrojo naudojimo statiniams ir įrenginiams statyti bei eksploatuoti, taip pat rekreacijai ir kitoms bendroms reikmėms, atliko žemės rinkos papildomą tyrimą. Nustatyta, kad sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės pardavimo sandorių šalyje sudaroma nedaug, pardavimo kainos dėl vietos, žemės naudojimo galimybių įvairovės gerokai skiriasi, todėl kainų skirtumo nustatymas statistiniu ir porinio lyginimo būdais, naudojant tik tokios žemės sandorius, yra neįmanomas. Siekiant objektyvaus sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypų įvertinimo, tokių sklypų vertės analizė atlikta atestuotų ir vertinimo praktinę patirtį turinčių turto vertintojų ir turto ekspertų apklausos būdu. Apibendrinant jų išsakytus argumentus ir nuomones, nustatyta, kad tokios žemės vertė galėtų būti apie 30 proc. mažesnė lyginant su mėgėjų sodo žemės sklypų grupės vertinimo modeliu nustatoma mėgėjų sodo žemės sklypų verte. Tokiu būdu nurodytam žemės naudojimo būdo žemės vertinimui taikomas koeficientas  $K_{BN} 0,7$ .

**Išvada.** Apskaičiuojant žemės sklypų, kurių naudojimo būdas – *sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo*, vertę, taikomas mėgėjų sodo žemės sklypų grupės vertinimo modelis, pakoreguotas koeficientu  $K_{BN} 0,7$ . Koeficiento taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.24. Rinkos modeliavimas

Žemės rinkos modeliavimas – procesas, kai atliekant nekilnojamojo turto rinkos analizę nustatoma žemės vertės ir rinkos veiksnių priklausomybė, kuri taikoma neįvertintos žemės grupės žemės vidutinės rinkos vertės parametrams nustatyti.

Masiniame žemės vertinime rinkos modeliavimo būdas taikomas vidutinei rinkos vertei nustatyti ir pagrįsti toms žemės grupėms (paskirtims) ir tose vertės zonose, kuriose vertinamos grupės (paskirties) objektų nebuvo parduota (arba pardavimai neatitinka patikimumo kriterijų) ir jų pirkimo–pardavimo rinkos kainos nėra žinomos. Modeliavimo būdu paprastai nustatoma priklausomybė tarp žemės sklypų vertės ir žemės (kito turto) nuomos kainų, tarp skirtingų žemės grupių (žemės paskirčių, naudojimo būdų) sklypų verčių (kainų), tarp atskirų zonų, nuo atstumo iki traukos centrų. Rinkos modeliavimui gali būti naudojamos ir individualaus vertinimo vertės. Vertinant šiuo būdu verčių tikslumas ir pagrįstumas tiesiogiai priklauso nuo surinktos informacijos teisingumo ir objektyvumo.

Analizuojant Prienų rajono savivaldybės nekilnojamojo turto nuomos rinką, nustatyta, kad pasiūla nėra didelė, nuomos rašytinės sutartys sudaromos retai, be to, sutartyse nurodoma nuomos kaina gerokai skiriasi nuo rinkoje siūlomo išnuomoti nekilnojamojo turto nuomos kainų, todėl, vertintojų nuomone, Prienų rajono savivaldybės teritorijos žemės įvertinimui tokios kainos nenaudotinos. Dėl anksčiau nurodytų aplinkybių neaktyvios rinkos verčių zonose žemės įvertinimui taikytas žemės verčių tarp skirtingų paskirčių priklausomybės modeliavimo būdas.

Taikant šį būdą modeliuojama, kad verčių (kainų) skirtumas tarp skirtingų žemės naudojimo būdų aktyvios rinkos teritorijose yra panašus (analogiškas) į neaktyvios rinkos teritorijų tarp tokių pat naudojimo būdų verčių (kainų) skirtumą. Taigi, nustačius bent vienoje (keliose) verčių zonoje tokią priklausomybę tarp gyvenamųjų teritorijų žemės sklypų grupės ir komercinės žemės ar pramonės ir sandėliavimo žemės grupės, ar žemės ūkio paskirties žemės grupės, galima šią priklausomybę naudoti kitų zonų, kuriose rinkos duomenų trūksta, verčių nustatymui.

Prienų rajono savivaldybės 36.1 verčių zonoje žemės ūkio paskirties žemės grupės, 36.2-36.8, 36.18 verčių zonose komercinės žemės grupės, 36.6, 36.18, 36.8 verčių zonose pramonės ir sandėliavimo žemės grupės žemės sklypų pardavimo kainų per paskutinius 5 metus nėra pakankamai įregistruota (turimų kainų sklaida yra didelė, kainų skirtumai nėra paaiškinami Nekilnojamojo turto registre registruotų žemės sklypų charakteristikų skirtumais, kainos neatitinka patikimumo kriterijų), todėl nurodytose zonose nurodytoms turto grupėms vertinimo modelio vietos reikšmingumo skaliarų Zon\_SKL apskaičiavimui žemės kainos nustatytos modeliavimo būdu taikant priklausomybės koeficientus Kprik. Nustatymu į panaudoti rinkos duomenys (vidutinės rinkos vertės) ir atlikti skaičiavimai pateikti toliau lentelėje.

3.14 lentelė. Priklausomybės koeficiento tarp skirtingų paskirčių žemės kainų apskaičiavimas

| Verčių zonos Nr.                                                                                                                            | Žemės ūkio paskirties žemės 1 a kainos, Eur (K1)                 | Gyvenamosios teritorijos žemės 1 a kainos, Eur (K2) | Koeficientas Kprik. (2/3) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| 1                                                                                                                                           | 2                                                                | 3                                                   | 4                         |
| 36.2 – 36.4                                                                                                                                 | 36,99<br>(analizei panaudoti 99 sandoriai)                       | 379,45<br>(analizei panaudoti 73 sandoriai)         | 0,097                     |
| Neaktyvios rinkos žemės ūkio paskirties žemės verčių zonai Nr. 36.1 taikomas koeficientas Kprik. yra:                                       |                                                                  |                                                     | 0,097                     |
| Verčių zonos Nr.                                                                                                                            | Pramonės ir sandėliavimo žemės grupės žemės 1 a kainos, Eur (K1) | Gyvenamosios teritorijos žemės 1 a kainos, Eur (K2) | Koeficientas Kprik. (2/3) |
| 36.14 – 36.17                                                                                                                               | 53,72<br>(analizei panaudoti 7 sandoriai)                        | 117,79<br>(analizei panaudoti 42 sandoriai)         | 0,46                      |
| Neaktyvios rinkos pramonės ir sandėliavimo žemės grupės verčių zonoms Nr. 36.06, 36.08, 36.18, taikomas koeficientas Kprik. yra:            |                                                                  |                                                     | 0,46                      |
| Verčių zonos Nr.                                                                                                                            | Gyvenamosios teritorijos žemės grupės žemės 1 a kainos, Eur (K1) | Komercinės žemės 1 a kainos, Eur (K2)               | Koeficientas Kprik. (2/3) |
| 36.14 – 36.17                                                                                                                               | 117,79<br>(analizei panaudoti 42 sandoriai)                      | 141,61<br>(analizei panaudoti 8 sandoriai)          | 1,20                      |
| Neaktyvios rinkos komercinės žemės grupės verčių zonoms Nr. 36.2 – 36.4, 36.5, 36.6, 36.7, 36.8 ir 36.18, taikomas koeficientas Kprik. yra: |                                                                  |                                                     | 1,20                      |

Koeficientai Kprik. nustatyti pagal formulę:

$$Kprik. = K1/K2,$$

čia: K1 – žemės ūkio paskirties žemės grupės, komercinės žemės grupės, pramonės ir sandėliavimo žemės grupės pakankamo aktyvumo verčių zonoje žemės sklypų 1 a kainos;  
K2 – gyvenamosios teritorijos žemės grupės sklypų 1 a rinkos kainos.

Taikant koeficientą Kprik. Apskaičiuojamos verčių zonose neaktyvios rinkos turto grupės žemės ploto vieneto kainos pagal formulę:

$$\text{Ploto vieneto kaina} = Kprik. \times K2.$$

Verčių zonų vietos reikšmingumo skaliarai Zon\_SKL žemės paskirčių grupei apskaičiuoti tos žemės paskirčių grupės kiekvienos verčių zonos kainas dalinant iš visų verčių zonų pasirinktos vienos verčių zonos kainos. Skaliarai, taikomi vertinimo modelyje, grafine išraiška pateikti vertinimo ataskaitos 1 priedo grafike *Verčių zonų Zona\_SKL reikšmės*. Koeficientų taikymas, skaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertes vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

Prienų rajono savivaldybės 36.9, 36.11 – 36.13 ir 36.3 verčių zonose pramonės ir sandėliavimo paskirties žemės grupės, 36.11 – 36.13, 36.14 ir 36.16 verčių zonose komercinės paskirties žemės grupės žemės sklypų pardavimo kainų per paskutinius 5 metus nėra pakankamai įregistruota (turimų kainų sklaida yra didelė, kainų skirtumai nėra paaiškinami Nekilnojamojo turto registre registruotų žemės sklypų charakteristikų skirtumais, kainos neatitinka patikimumo kriterijų), todėl nurodytose zonose nurodytoms turto grupėms vertinimo modelio vietos reikšmingumo skaliarų Zon\_SKL apskaičiavimui žemės kainos priskirtos pakankamo žemės rinkos aktyvumo tų verčių zonų, kurios pagal pagrindinius žemės vertę formuojančius veiksnius yra homogeniškos, tai yra vienodos (panašios) pagal atstumą iki traukos centrų, kelių tinklą, komunikacijų įrengtumą, socialinių reikių tenkinimo objektų kiekį, patrauklumą. Neaktyvios žemės rinkos verčių zonų priskyrimas pakankamo aktyvumo rinkos verčių zonoms ir vyraujančios rinkos kainos verčių zonose pateikti toliau lentelėje.

3.15 lentelė. Žemės rinkos duomenys ir komercinės paskirties žemės grupės kainų modeliavimas neaktyvios rinkos zonose

| Zonų Nr., kuriose pramonės ir sandėliavimo žemės rinkos aktyvumas pakankamas vertinimo modelio sudarymui | 1 skilties zonų žemės 1 a kainų vidurkis | Neaktyvios rinkos Nr. zonų, kurių žemės rinka yra panaši į aktyvios rinkos 1 skilties zonų rinką |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                        | 2                                        | 3                                                                                                |
| 36.10                                                                                                    | 66                                       | 36.9, 36.11 – 36.13                                                                              |
| 36.2, 36.4                                                                                               | 195                                      | 36.3                                                                                             |
| Zonų Nr., kuriose komercinės žemės rinkos aktyvumas pakankamas vertinimo modelio sudarymui               | 1 skilties zonų žemės 1 a kainų vidurkis | Neaktyvios rinkos Nr. zonų, kurių žemės rinka yra panaši į aktyvios rinkos 1 skilties zonų rinką |
| 36.9, 36.10                                                                                              | 178                                      | 36.11 – 36.13                                                                                    |
| 36.15, 36.17                                                                                             | 142                                      | 36.14 ir 36.16                                                                                   |

Pagal rinkos ir modeliavimo būdu nustatytas kainas apskaičiuoti Zon\_SKL, taikomi žemės vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo modelyje, pateikiami vertinimo ataskaitos 1 priedo grafike *Verčių zonų Zona\_SKL reikšmės*. Koeficientų taikymas, apskaičiuojant žemės sklypų vidutinės rinkos vertės vertinimo programa, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

### 3.6.25. Ekspertinis vertinimas

Nekilnojamojo turto ekspertinis vertinimas apibrėžtas Nekilnojamojo turto vertinimo taisyklių 3 p. taip: *nekilnojamojo turto ekspertinis vertinimas – nekilnojamojo turto vertinimas, kai remiantis atskirų nekilnojamojo turto vienetų vertinimo patirtimi ir analize nustatomi vertinimo koeficientai, rodikliai ir kiti santykiniai lyginamieji dydžiai, leidžiantys įvertinti panašias savybes turintį turtą.*<sup>35</sup>

Robertas J. Gloudemans, vienas iš knygos *Property Appraisal and Assessment Administration* autorių, pateikia tokį ekspertinio vertinimo apibrėžimą: *ekspertinis vertinimas – tai toks vertinimo metodas, kurio metu vertinimo ekspertai nustato vertinimo koeficientus, rodiklius ir standartus (palyginamuosius rodiklius) remiantis atskirų turto vienetų vertinimo patirtimi ir analize, dažnai esant nepakankamam rinkos duomenų kiekiui. Šis metodas paprastai taikomas tais atvejais, kai trūksta rinkos duomenų, kad būtų galima taikyti lyginamąjį arba pajamų metodą.*

<sup>35</sup> Nekilnojamojo turto vertinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2005 m. rugsėjo 29 d. nutarimu Nr. 1049 „Dėl Nekilnojamojo turto vertinimo taisyklių patvirtinimo.“

Eksperinio vertinimo taikymo atvejai yra nurodyti Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.1 – 26.12 papunkčiuose. Prienų rajono savivaldybės teritorijos masiniame žemės vertinime eksperinio vertinimo taikymas yra aprašytas šios ataskaitos ankstesniuose papunkčiuose.

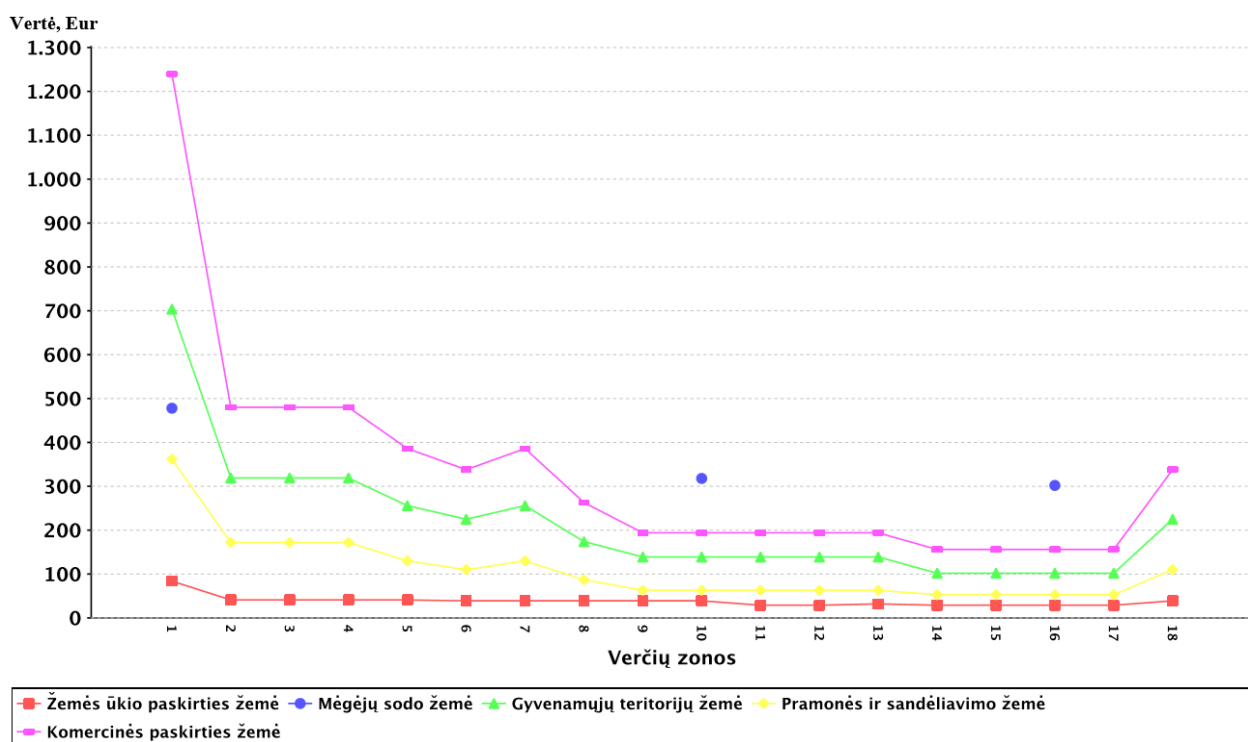
### 3.6.26. Modelių patikra

Sudarius vertinimo modelį ir nustačius jo koeficientų reikšmes, statistinėmis ir grafinėmis priemonėmis tikrinamas modelio patikimumas. Jis įvertinamas pagal aritmetinio vidurkio, medianos, dispersijos, vidutinio kvadratinio nuokrypio, standartinio nuokrypio, koreliacijos koeficiento, modelio apibrėžtumo (determinacijos) koeficiento, variacijos koeficiento, verčių ir kainų santykio reikšmes. Statistinių rodiklių paaiškinimas pateikiamas šios ataskaitos 3.5 poskyryje. Grafinė modelių patikra pateikiama toliau paveiksle.

Prienų r. sav.

Vertės apskaičiuotos 2021-08-23 13:12 pagal (žemės) nauji nuo 2022-01-01

Sklypų 1 aro vertės pagal verčių zonas (standartiniai atributai)



3.3 pav. Prienų rajono savivaldybės žemės vertinimo modelių vertikali-horizontali patikra

Grafiko horizontalioje ašyje atidėtos verčių zonos, vertikalioje ašyje – verčių zonos vidutinės 1 a vertės, apskaičiuotos pagal parengtus modelius vertinimo dieną – 2021 m. rugpjūčio 1 d. Gauta kreivė rodo vertės kaitą teritoriniu, taip pat ir atskirų žemės paskirčių grupių požiūriu.

Paveiksle matome, kad visų kreivių kaita, išskyrus verčių zonas 36.10 ir 36.16, turi panašias tendencijas, galima daryti išvadą, kad vertinimo modeliai sudaryti teisingai. Susikertančių kreivių zonose atlikta modelio patikimumo papildoma patikra, nustatytos išskirtinės sąlygos ir rinkos aplinkybės, lėmusios verčių skirtumus, aptartos toliau.

Mėgėjų sodo žemės grupės žemės vertės kreivių susikirtimo taškuose 36.10 ir 36.16 verčių zonose, yra didesnės už gyvenamųjų teritorijų žemės grupės žemės vertes dėl šių aplinkybių: sodo masyvo sklypų kompaktiško išsidėstymo, sukurtos infrastruktūros (įvestos komunikacijos, nutiesti keliai), nedidelio sklypų ploto ir jų priežiūros. Nurodytomis aplinkybėmis nepasižymi greta sodo masyvo esančių vietovių kitos (naudojimo būdas – gyvenamosios teritorijos) paskirties žemės sklypai, todėl jų pardavimo kainos ir nustatytos vertės yra mažesnės už sodo sklypų vertes.

---

**Išvada.** žemės vertinimo modeliai atitinka rinkos konjunktūrą 36.10 ir 36.16 verčių zonose, yra sudaryti teisingai.

Prienų rajono savivaldybės patikrinti ir atitinkantys žemės rinkos konjunktūrą vertinimo modeliai pateikti vertinimo ataskaitos 1 priede – *Vertinimo modeliai*.

#### 4. ŽEMĖS VIDUTINĖS RINKOS VERTĖS APSKAIČIAVIMAS

Apskaičiuojama žemės sklypų vidutinė rinkos vertė apvalinama pagal skaičių apvalinimo taisyklės (jeigu skaitmuo po paskutinio reikšminio skaitmens yra 5 arba didesnis, prie paskutinio reikšminio skaitmens pridedamas 1, jeigu skaitmuo po paskutinio reikšminio skaitmens yra mažesnis negu 5, paskutinis reikšminis skaitmuo lieka nepakitęs) tokiu tikslumu (Masinio žemės vertinimo taisyklių 31 p.):

1. iki 1 000 Eur – sveikaisiais skaičiais (pvz., 544≈544);
2. nuo 1 000 Eur iki 10 000 Eur – dešimtimis (pvz., 8 294≈8 290);
3. nuo 10 000 Eur iki 100 000 Eur – šimtais (pvz., 95 296≈95 300);
4. daugiau kaip 100 000 Eur – tūkstančiais (pvz., 775 294≈775 000).

##### 4.1. Žemės vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti būtini duomenys

Žemės sklypo vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti būtini duomenys:

1. žemės verčių žemėlapis;
2. vertės apskaičiavimo modelis;
3. verčių žemėlapio zonos, kurioje yra vertinamas objektas, numeris;
4. sklypo adresas;
5. sklypo paskirtis;
6. sklypo naudojimo būdas;
7. sklypo bendras plotas;
8. sklypo pelkės, pažeistos, nenaudojamos žemės plotas;
9. sklypo miško plotas;
10. sklypo užstatymo plotas;
11. žemės ūkio naudmenų našumo balas;
12. sklypo vietos bendrojo plano sprendiniai;
13. sklypą kertančios 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos plotas;
14. sklypą kertančios natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonos plotas;
15. sklypą kertančios magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos plotas;
16. didžiausio ploto pastato sklype aukštų skaičius;
17. didžiausio ploto pastato statybos baigtumas;
18. sklype esančių visų pastatų bendrų plotų suma;
19. kiti, nurodyti vertinimo modelyje.

Duomenų ir jų naudojimo žemės sklypo vidutinei rinkos vertei apskaičiuoti paaiškinimai pateikiami toliau šioje ataskaitoje.

Žemės sklypų vidutinės rinkos vertės apskaičiavimas pagal vertinimo modelyje nustatytą algoritmą vertinimo programoje, taip pat ir interneto priemonėmis, yra automatizuotas.

4.1 lentelė. Vertinimo modeliuose naudojami atributų trumpiniai ir jų paaiškinimai

| Trumpinių paaiškinimas:         |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| VRV                             | žemės sklypo vidutinė rinkos vertė                                  |
| Zonos Nr.                       | verčių zonos numeris žemės verčių žemėlapyje                        |
| ŽBpl<br>(ŽBpl_RKS;<br>ŽBpl_RKL) | žemės sklypo plotas, žemės ūkio grupės ha, kitų grupių – arais      |
| ŽBpl_SKF                        | žemės sklypo ploto vertinimo skaliarinis dydis, išreikštas funkcija |
| Zona_SKL                        | verčių zonos koeficientas                                           |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K <sub>4</sub> | gyvenamųjų teritorijų žemės sklypų, mažesnių kaip 4 arai, vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                               |
| ŽBpl_BIN       | gyvenamųjų teritorijų žemės sklypų, mažesnių kaip 4 arai, koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                        |
| Kbn            | bendro naudojimo teritorijos, visuomeninės paskirties teritorijos, atskirųjų želdynų teritorijos, sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypų vertinimo koeficientas                                                                                                                                    |
| Kbn_BIN        | bendro naudojimo teritorijos, visuomeninės paskirties teritorijos, atskirųjų želdynų teritorijos, sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypų koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                             |
| Kd             | daugiabučių pastatų vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kd_BIN         | daugiabučių pastatų koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kr kita        | komercinės žemės grupės rekreacinės teritorijos vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naub_BIN       | komercinės žemės grupės rekreacinės teritorijos koeficiento Kr kita laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                          |
| Ku             | žemės sklypų gyvenamųjų teritorijų, komercinės, mėgėjų sodo, pramonės ir sandėliavimo žemės grupių užstatymo vertinimo koeficientas, kurio reikšmingumas priklauso nuo savivaldybės, sklype esančio didžiausio ploto statinio aukštų skaičiaus, šio statinio statybos baigtumo ir sklypo užstatymo intensyvumo |
| Kk             | konservacinės paskirties žemės vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pask_BIN       | konservacinės paskirties koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kbp            | bendrojo plano sprendinių vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kbp_BIN        | bendrojo plano sprendinių koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kr             | žemės ūkio ir vandens ūkio paskirties žemės rekreacinės teritorijos vertinimo koeficientas 3 ha plotui                                                                                                                                                                                                         |
| Ktink          | susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių žemės vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ktink_BIN      | susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                                      |
| RP             | žemės ūkio ir vandens ūkio paskirties žemės rekreacinio naudojimo vertinimo pataisa                                                                                                                                                                                                                            |
| NBP            | žemės našumo balo vertinimo pataisa                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NP             | nenaudojamos, pelkės ir pažeistos žemės vertinimo pataisa                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MP             | miško žemės vertinimo pataisa                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vbaz           | vertė, apskaičiuota pagal modelio formulę, netaikant pataisų                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vbaz1          | 1 ha vertė, apskaičiuota pagal modelio formulę, netaikant pataisų                                                                                                                                                                                                                                              |
| ŽNB            | žemės sklypo našumo balas                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NBconst        | modelio sudarymui naudotų sklypų našumo balų verčių zonoje vidurkis                                                                                                                                                                                                                                            |
| Knб            | našumo balo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Žnenaudojama   | žemės ūkio paskirties nenaudojamos, pelkių, pažeistos žemės plotų suma                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kn             | žemės ūkio paskirties nenaudojamos, pelkių, pažeistos žemės vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                             |
| Žmiško         | miško plotas, įregistruotas NTR                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Želektr. lin.  | žemės sklypo specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 6 kV ir aukštesnės įtampas elektros oro linijos apsaugos zonų plotas, nesikertantis su magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotu                                                                                            |
| Žduj. naf.     | žemės sklypo specialiųjų žemės naudojimo sąlygų magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotas                                                                                                                                                                                  |
| PotPI_RKS      | žemės ūkio paskirties žemės grupės žemės sklypo natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plotas, nesikertantis su žemės sklypo specialiųjų žemės                                                                                     |

|        |                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | naudojimo sąlygų 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų apsaugos zonų plotu, ir nesikertantis su magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotu |
| Kpot   | natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, žemės vertinimo koeficientas                                       |
| Ženkla | ×(*) daugybos; ^ kėlimo laipsniu; + sudėties; - atimties                                                                                                                              |

Prie vertinamo atributo sutrumpinto pavadinimo pridedami kintamojo tipo trumpiniai: BIN – binaras, SKL – skaliaras, SKF – skaliariniai dydžiai, išreikšti funkcija, RKS – reikšmė, RKL – rodiklis.

Žemės vidutinių rinkos verčių skaičiavimui reikalingi duomenys – žemės verčių zonų žemėlapiai, vertinimo modeliai, pataisų koeficientai yra pateikti šioje ataskaitoje ir jos prieduose, REGIA – regionų geoinformacinės aplinkos paslaugos interneto puslapyje <http://www.regia.lt/zemelapis/>, žemės apsaugos zonų plotai – SŽNS\_DR10LT Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 specialiųjų žemės naudojimo sąlygų erdvinių duomenų rinkinyje, kuriame saugoma informacija apie Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme reglamentuotas žemės apsaugos zonas ir jose taikomas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas.

Nekilnojamojo turto registre neįregistruoto, bet teritorijų planavimo dokumente ar žemės valdos projekte suprojektuoto žemės sklypo vidutinei rinkos vertei skaičiuoti pagal atitinkamą Masinio žemės vertinimo taisyklų 18 p. nurodytą žemės sklypo vidutinės rinkos vertės nustatymo modelį naudojami žemės sklypo kadastro duomenys, nurodyti teritorijų planavimo dokumente ar žemės valdos projekte, ir kiti Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapyje ar ŽIS GIS priemonėmis nustatyti plotai, numatyti vertinimo modelyje.

#### 4.2. Žemės vidutinės rinkos vertės skaičiavimo veiksmų eiliškumas

Žemės vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo veiksmų eiliškumas:

1. Pagal vertinamo žemės sklypo paskirtį (būdą), įrašytą Nekilnojamojo turto registro išrašė, nustatoma žemės grupė (žr. 4.1 paveikslė, B rodyklė).

2. Pagal žemės grupę parenkamas žemės sklypų vertinimo modelis (paveikslė B rodyklė). Žemės grupių modeliai pateikiami Prienų rajono savivaldybės masinio vertinimo dokumentų 1 priede *Vertinimo modeliai*.

3. Pagal žemės sklypo adresą verčių žemėlapyje nustatoma žemės sklypo vieta, fiksuojamas verčių zonos numeris (paveikslė A rodyklė).

4. Pagal sklypo charakteristikas parenkami koeficientai (paveikslė D ir E rodyklės).

5. Į modelio formulę įrašomos reikšmės – pagal zonos numerį nustatomas vietos reikšmingumo skaičius (paveikslė C rodyklė), kiti formulėje nurodyti dydžiai parenkami pagal sklypo charakteristikas (paveikslė D rodyklė), apskaičiuojama vertė.

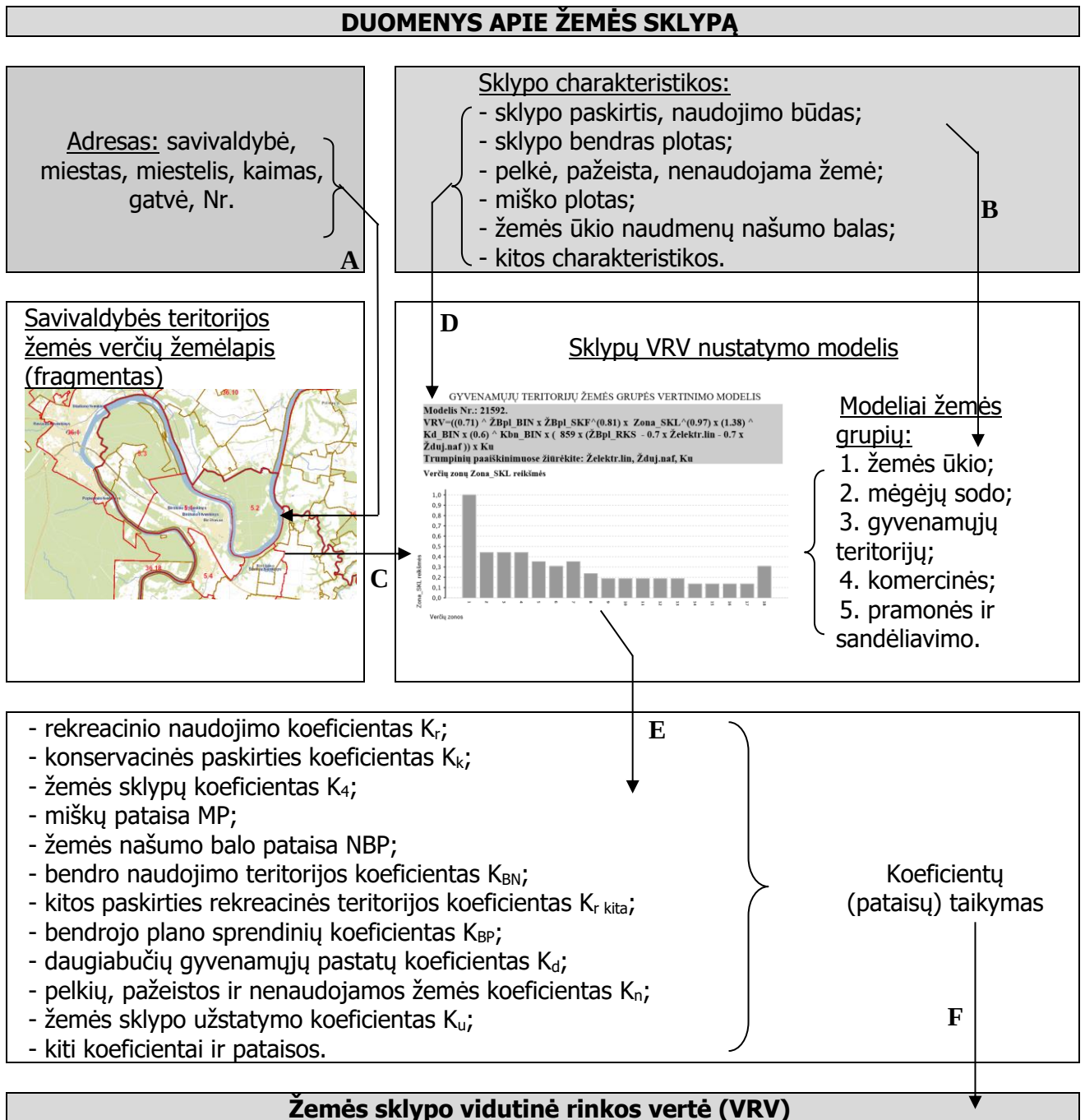
6. Apskaičiuota vertė koreguojama pataisomis ir koeficientais (paveikslė E rodyklė), taip gaunama žemės sklypo vidutinė rinkos vertė (paveikslė F rodyklė).

7. Apskaičiuota vertė apvalinama pagal 4 skyriaus 1-oje pastraipoje aprašytas taisykles.

Žemės sklypo vidutinės rinkos vertės (VRV) apskaičiavimo bendra formulė yra:

$$VRV = V \times K \pm P,$$

čia: V – vertė, apskaičiuota pagal modelio formulę neatsižvelgus į pataisas;  
K – pataisų koeficientai;  
P – pataisos, gali būti su pliuso arba su minuso ženklu.



4.1 pav. Žemės sklypo vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo veiksmų schema

#### 4.3. Žemės vidutinių rinkos verčių skaičiavimo pavyzdžiai

Visų žemės grupių vertinimo modeliuose (formulėse) žemės sklypų plotai įrašomi arais (a), žemės ūkio grupės hektarais (ha).

**1 pavyzdys.** Žemės ūkio paskirties žemės sklypų vidutinės rinkos vertės skaičiavimas.

- Duomenys apie žemės sklypą:
- adresas: Prienų rajono savivaldybė, Naravų k.;
- paskirtis: žemės ūkio;

- naudojimo būdas: rekreacinio naudojimo;
- žemės ūkio naudmenų našumo balas: 49;
- žemės sklypo bendras plotas: 2,5 ha;
- naudingas plotas: 2,2 ha (bazinis plotas, gautas sudėjus ariamos žemės, sodų, pievų ir ganyklų, kelių, užstatytos žemės, vandenų medžių ir krūmų želdinių plotus, nurodytus žemės sklypo registro išrašė);
- nenaudingas plotas: 0,15 ha (plotas, gautas sudėjus pelkių, pažeistos ir nenaudojamos žemės plotus, nurodytus žemės sklypo registro išrašė);
- miško plotas: 0,15 ha, nurodytas registro išrašė;
- sklypą kertančios 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos plotas – 0,1 ha, apskaičiuotas pagal tvarką, aprašytą poskyryje 3.6.20. *Elektros oro linijų apsaugos zonų žemės vertės pataisa*;
- sklypą kertančios magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos plotas – 0,3 ha, apskaičiuotas pagal tvarką, aprašytą poskyryje 3.6.21. *magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos žemės vertės pataisa*;
- sklypą kertančios natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonos plotas – 0,3 ha, apskaičiuotas pagal tvarką, aprašytą poskyryje 3.6.22. *Natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų žemės vertės pataisa*.

Prienų rajono savivaldybės masinio vertinimo ataskaitos 1 priede *Vertinimo modeliai* parinktas žemės ūkio paskirties žemės grupės vertinimo modelis pateiktas toliau.

#### ŽEMĖS ŪKIO ŽEMĖS GRUPĖS VERTINIMO MODELIS

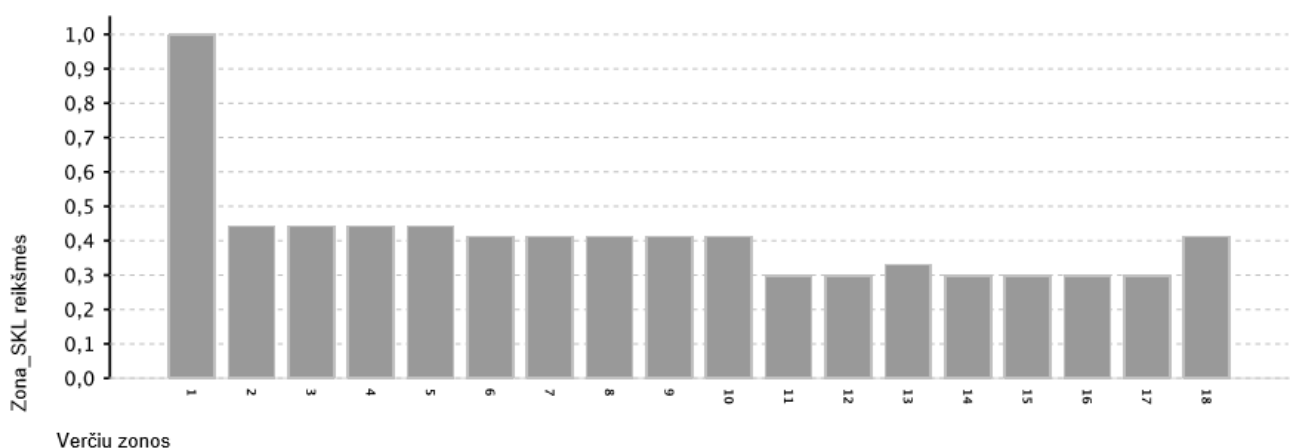
**Modelis Nr.: 21594.**

**VRV=(ŽBpl\_SKF<sup>(1.01)</sup> x Zona\_SKL<sup>(0.869)</sup> x (0.8) ^ Pask\_BIN x ( 8361 x (ŽBpl\_RKS - 0.42 x PotPl\_RKS - 0.3 x Želektr.lin - 0.3 x Žduj.naf )) + RP + NBP - NP - MP**

**Trumpinių paaiškinimuose žiūrėkite: Želektr.lin, Žduj.naf, PotPl\_RKS**

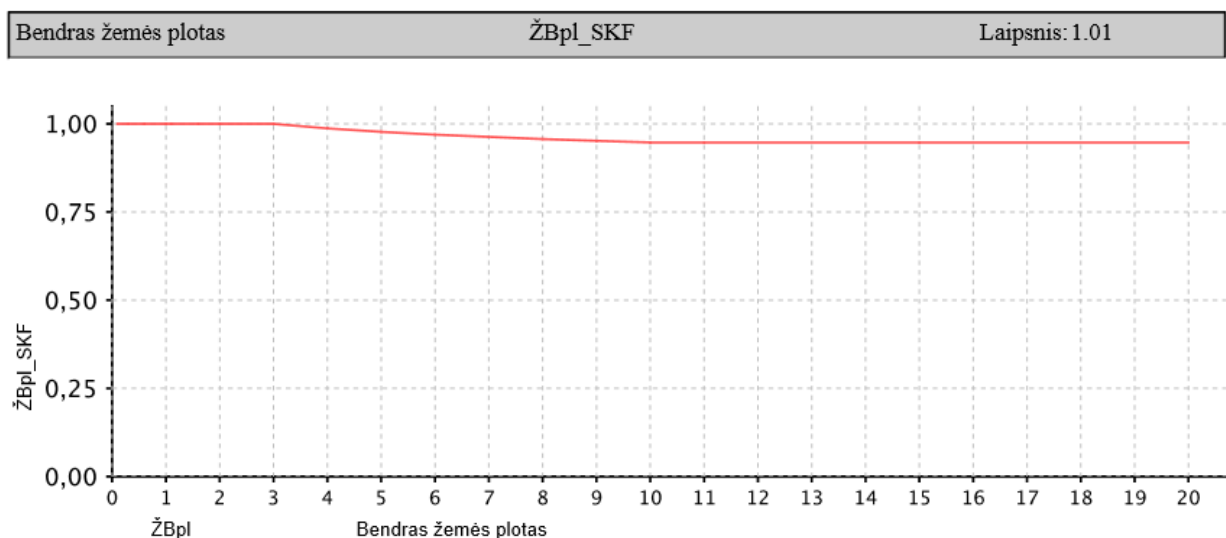
**Pastaba: žiūrėkite šios žemės grupės sklypų vertės pataisas priede.**

**Verčių zonų Zona\_SKL reikšmės**



**Modelio kintamųjų taikymo sąlygos ir reikšmės:**

| Paskirtis    | Laipsnis: Pask_BIN | Pagrindas: 0.8 |
|--------------|--------------------|----------------|
| Konservacinė | 1.0                |                |



4.2 pav. Žemės ūkio žemės grupės vertinimo modelio ištrauka

Skaičiuojama  $V_{baz}$  (bazinė sklypo vertė be pataisų): įrašomos į modelį reikšmės –  $\check{Z}Bpl\_RKS = 2,5$  ha, tada  $\check{Z}Bpl\_SKF = 1,0$  (gaunamas iš grafiko funkcijos); žemė ne konservacinės paskirties  $Pask\_BIN = 0$ ; pagal žemės sklypo adresą žemės verčių žemėlapyje sklypas yra 36.18 verčių zonoje,  $Zona\_SKL = 0,412$ , atliekami aritmetiniai veiksmai:

$$V_{baz} = 1,0^{(1,01)} \cdot 0,412^{(0,869)} \cdot (0,8)^0 \cdot (8361 \cdot (2,5 - 0,42 \cdot 0,3 - 0,3 \cdot 0,1 - 0,3 \cdot 0,3)) = 8720,83 \text{ (Eur)}.$$

Apskaičiuojama  $V_{baz1}$  (bazinę 1 ha vertę be pataisų):

$$V_{baz1} = 8720,83 / 2,5 = 3488,33 \text{ (Eur/ha)}.$$

Apskaičiuojamos žemės sklypo pataisos miško ir nenaudingam plotams, rekreaciniam veiksmui ir žemės našumo balui. Žemės našumo balui miestuose ir miesteliuose pataisa nėra skaičiuojama. Pataisų skaičiavimo formulės pateiktos Prienų rajono savivaldybės masinio vertinimo ataskaitos 3 priede *Verčių pataisos ir rekreaciniai koeficientai*, ištrauka pateikiama toliau.

### ŽEMĖS ŪKIO ŽEMĖS GRUPĖS VERČIŲ PATAISOS

| <b>Pataisos RP apskaičiavimas:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taikymo sąlygos:                    | paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – rekreacinio naudojimo;<br>paskirtis – vandens ūkio, naudojimo būdas – rekreaciniai vandens telkiniai                                                                                                                                                                       |
| ŽBpl ≤ 3 ha                         | $RP = (Kr - 1) \times VRV\_RP$ , čia VRV_RP – žemės sklypo vertė su NBP, NP ir MP pataisomis                                                                                                                                                                                                                         |
| ŽBpl > 3 ha                         | $RP = (Kr - 1) \times VRV\_RP1 \times 3$ , čia VRV_RP1 – žemės sklypo 1 ha vertė su NBP, NP ir MP                                                                                                                                                                                                                    |
| Taikymo sąlygos:                    | paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdai: rekreacinio naudojimo + kiti žemės ūkio paskirties sklypai, specializuotų ūkių žemės sklypai ir kiti;<br>paskirtis – vandens ūkio, naudojimo būdai: rekreaciniai vandens telkiniai + bendro naudojimo vandens telkiniai, ūkinei veiklai naudojami vandens telkiniai ir kiti |
| ŽBpl ≤ 6 ha                         | $RP = (Kr - 1) \times (VRV\_RP/2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ŽBpl > 6 ha                         | $RP = (Kr - 1) \times VRV\_RP1 \times 3$                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pataisos NBP apskaičiavimas:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Taikymo sąlygos:                    | paskirtis – žemės ūkio, išskyrus žemės naudmenas: nenaudojama, pelkės, pažeista,                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | $NBP = K_{nb} \times (\check{Z}NB - NBconst) \times V_{baz1} \times (\check{Z}Bpl - \check{Z}nenaudojama - \check{Z}miško)$                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pataisos NP apskaičiavimas:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Taikymo sąlygos:                    | paskirtis - žemės ūkio, žemės naudmenos: nenaudojama, pelkės, pažeista                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                     | $NP = (1 - K_n) \times V_{baz1} \times \check{Z}nenaudojama$                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pataisos MP apskaičiavimas:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Taikymo sąlygos:                    | žemės naudmena – miško žemė                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vbaz1 ≤ 1854 Eur                    | $MP = \check{Z}miško \times V_{baz1} \times 0,75$                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vbaz1 > 1854 Eur                    | $MP = \check{Z}miško \times V_{baz1} \times ((V_{baz1} \times 0,995 - 463)/V_{baz1})$                                                                                                                                                                                                                                |

4.3 pav. Žemės ūkio žemės grupės sklypų vertinimo modelio pataisos

### Pataisų rodikliai ir koeficientai:

| Zonos Nr. | Vidutinis<br>našumo balas<br>(NBconst) | Našumo balo<br>koeficientas<br>(K <sub>nb</sub> ) | Žemės sklypų<br>rekreacinis<br>koeficientas<br>(K <sub>r</sub> ) | Vandens<br>telkinių<br>rekreacinis<br>koeficientas<br>(K <sub>r</sub> ) |
|-----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 36.1      |                                        |                                                   |                                                                  |                                                                         |
| 36.2      | 42,69                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.3      | 42,69                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.4      | 42,69                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.5      | 42,69                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.6      | 42,65                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.7      | 42,65                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.8      | 42,65                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.9      | 42,65                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.10     | 42,65                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.11     | 42,82                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.12     | 38,85                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.13     | 41,08                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.14     | 42,82                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.15     | 42,82                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.16     | 38,85                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.17     | 42,82                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |
| 36.18     | 27,40                                  | 0,013                                             | 2,820                                                            | 2,820                                                                   |

4.4 pav. Pataisų rodikliai ir koeficientai

Našumo balo pataisos NBP skaičiavimas.

NBP skaičiuojama pagal formulę:

$$NBP = K_{nb} * (\check{Z}NB - NBconst) * V_{baz1} * (\check{Z}Bpl - \check{Z}nenaudojama - \check{Z}miško).$$

Vidutinis našumo balas NBconst 36.18 verčių zonai 27,40.

Skaičiuojama pataisa įrašant reikšmes į formulę:

$$NBP = 0,013 * (49 - 27,40) * 3488,33 * (2,5 - 0,15 - 0,15) = 2154,95 \text{ (Eur)};$$

Masinio žemės vertinimo taisyklių 26.5 papunktyje nurodoma, kad NBP netaikoma miestuose ar miesteliuose esantiems žemės sklypams, kurių pardavimo kainos nėra pagrįstos iš žemės ūkio veiklos gaunama nauda. Prienų rajono savivaldybės Prienų mieste žemės ūkio paskirties žemės pardavimo kainos atitinka Masinio žemės vertinimo taisyklių nurodyto punkto nuostatą, našumo balo koeficientas  $K_{nb}$  nėra nustatytas ir našumo balo pataisa nėra taikoma.

Nenaudojamos, pelkės ir pažeistos žemės pataisos NP skaičiavimas.

NP skaičiuojama pagal formulę:

$$NP = (1 - K_n) * V_{baz1} * \check{Z}nenaudojama.$$

$K_n = 0.2$  ( $K_n$  0,2 nustatymas pateikiamas ataskaitos 3.6.15 papunktyje *Pelkių, pažeistos ir nenaudojamos žemės koeficientas  $K_n$ .*)

Nenaudojamos, pelkės ir pažeistos žemės sklype yra 0,15 ha, atliekami skaičiavimai:

$$NP = (1 - 0,2) * 3488,33 * 0,15 = 418,59 \text{ (Eur)}.$$

Miško žemės pataisos MP skaičiavimas.

MP skaičiuojama pagal formulę:

$$\text{Kai } V_{baz1} \text{ Eur} \leq 1854 \text{ Eur, tai } MP = \check{Z}miško * V_{baz1} * 0,75.$$

$$\text{Kai } V_{baz1} \text{ Eur} > 1854 \text{ Eur, tai } MP = \check{Z}miško * V_{baz1} * ((V_{baz1} * 0,995 - 463) / V_{baz1}).$$

Vertinamo sklypo  $V_{baz1} = 3488,3 \text{ Eur} > 1854 \text{ Eur}$ , taikoma tokia formulė:

$$MP = \check{Z}miško * V_{baz1} * ((V_{baz1} * 0,995 - 463) / V_{baz1}).$$

$$\text{Miško žemės sklype yra } 0,15 \text{ ha, } MP = 0,15 * 3488,33 * ((3488,33 * 0,995 - 463) / 3488,33) = 451,18 \text{ (Eur)}.$$

Rekreacinio naudojimo žemės pataisos RP skaičiavimas.

Pataisa RP skaičiuojama pagal formulę:

$$RP = (K_r - 1) * V_{bazRP1} * 3, \text{ (taikomas ne daugiau kaip trims hektarams).}$$

$$V_{bazRP} = V_{baz} + NBP - NP - MP;$$

$$V_{bazRP} = 8720,83 + 2154,95 - 418,59 - 451,18 = 10006,01 \text{ (Eur)}.$$

$$V_{bazRP1} = 10006,01 / 2,5 = 4002,40 \text{ (Eur)}.$$

$$RP = (2,82 - 1) * 4002,40 * 2,5 = 18210,92 \text{ (Eur)}.$$

Apskaičiuotomis pataisomis yra koreguojama  $V_{baz}$  ir gaunama VRV:

$$VRV = 8720,83 + 2154,95 - 418,59 - 451,18 + 18210,92 = 28216,93 \text{ (Eur)}.$$

$$VRV \approx 28200 \text{ (Eur)}.$$

Išvada. Prienų rajono savivaldybės, Naravų k. žemės ūkio paskirties sklypo, kurio naudojimo būdas – rekreacinis, 2,5 ha bendro ploto, 49 žemės ūkio naudmenų našumo balo (su 0,15 ha nenaudingų plotu, 0,15 ha miško plotu) vidutinė rinkos vertė (be medynų VRV) yra 28 200 Eur.

**2 pavyzdys.** Miškų ūkio paskirties (be miško medynų tūrio vertės) žemės sklypų ir miškų žemės (be miško medynų tūrio vertės) žemės ūkio paskirties žemės sklypuose vertės skaičiavimas.

Duomenys apie žemės sklypą:

- adresas: Prienų rajono savivaldybė, Naravų k.;

- paskirtis: miškų ūkio;
- naudojimo būdas: ūkinių miškų sklypai;
- žemės sklypo bendras plotas: 2,5 ha;
- miško plotas: 2,5 ha;
- sklypą kertančios 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos plotas – 0,0 ha, apskaičiuotas pagal tvarką, aprašytą 3.6.20 poskyryje *Elektros oro linijų apsaugos zonų žemės vertės pataisa*;
- sklypą kertančios magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos plotas – 0,0 ha, apskaičiuotas pagal tvarką, aprašytą 3.6.21 poskyryje;
- *magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos žemės vertės pataisa*;
- sklypą kertančios natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonos plotas – 0,0 ha, apskaičiuotas pagal tvarką, aprašytą 3.6.22 poskyryje *Natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų apsaugos zonų žemės vertės pataisa*.

Prienų rajono savivaldybės masinio vertinimo ataskaitos 1 priede parinktas *žemės ūkio paskirties žemės grupės* vertinimo modelis pateiktas 4.2 paveiksle.

Apskaičiuojama  $V_{baz}$ : kai  $\check{Z}Bpl\_RKS = 2,5$  ha, tada  $\check{Z}Bpl\_SKF = 1,0$ . Pagal žemės sklypo kadastro žemėlapi (sklypo adresą), sklypas yra 36.18 verčių zonoje,  $Zona\_SKL = 0,412$ . Atliekami aritmetiniai veiksmai:

$$V_{baz} = 1,0^{(1,01)} \cdot 0,412^{(0,869)} \cdot (0,8)^0 \cdot (8361 \cdot (2,5 - 0,42 \cdot 0 - 0,3 \cdot 0 - 0,3 \cdot 0)) = 9672,62 \text{ (Eur)}.$$

Pastaba. Skaičiuojant miškų ūkio paskirties žemės vidutinę rinkos vertę žemės našumo balo pataisa miško plotui neskaičiuojama.

Apskaičiuojama  $V_{baz1}$  (bazinę 1 ha vertę be pataisų):

$$V_{baz1} = 9672,62 / 2,5 = 3869,05 \text{ (Eur/ha)}.$$

Miško žemės pataisos MP skaičiavimas.

Miško žemės vertės pataisos skaičiavimui taikoma formulė pateikta Prienų rajono savivaldybės masinio vertinimo ataskaitos 3 priede *Verčių pataisos ir rekreaciniai koeficientai*, ištrauka pateikiama toliau.

| Pataisos MP apskaičiavimas:      |                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taikymo sąlygos:                 | - žemės naudmena - miško žemė                                                              |
| $V_{baz1} \leq 1854 \text{ Eur}$ | $MP = \check{Z}_{miško} \times V_{baz1} \times 0,75$                                       |
| $V_{baz1} > 1854 \text{ Eur}$    | $MP = \check{Z}_{miško} \times V_{baz1} \times ((V_{baz1} \times 0,995 - 463) / V_{baz1})$ |

4.5 pav. Žemės ūkio žemės grupės vertinimo modelio miško pataisa

Tais atvejais, kai miško žemės bazinė 1 ha vertė didesnė už 1854 Eur, pataisa skaičiuojama taip:

$$MP = \check{Z}_{miško} \times V_{baz1} \times ((V_{baz1} \times 0,995 - 463) / V_{baz1});$$

$$MP = 2,5 \cdot 3869,05 \cdot ((3869,05 \cdot 0,995 - 463) / 3869,05) = 8466,76 \text{ (Eur)}.$$

$$VRV = 9672,62 - 8466,75 = 1205,87 \text{ (Eur)};$$

$$VRV \approx 1200 \text{ (Eur)}.$$

**Išvada.** Prienų rajono savivaldybės, Naravų k. miškų ūkio paskirties žemės sklypo, 2,5 ha bendro ploto, vidutinė rinkos vertė (be miško medynų tūrio vertės) yra 1200 Eur.

**3 pavyzdys.** Gyvenamųjų teritorijų žemės grupės vidutinės rinkos vertės skaičiavimas.

Duomenys apie žemės sklypą:

- sklypo adresas: Prienų rajono savivaldybė, Prienai;
- vertės zonos, kurioje yra vertinamas sklypas, numeris: 36.1;

- sklypo paskirtis: kita;
- sklypo naudojimo būdas: vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos;
- sklypo bendras plotas: 8 a;
- sklypo užstatymo plotas: 1,5 a;
- sklypą kertančios 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos plotas: 0;
- sklypą kertančios magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos plotas: 0;
- didžiausio ploto pastato sklype aukštų skaičius: 2;
- didžiausio ploto pastato statybos baigtumas: 100 proc.;
- sklype esančių visų pastatų bendrų plotų suma: 150 kv. m.

Prienų rajono savivaldybės masinio vertinimo ataskaitos 1 priede parinktas *gyvenamųjų teritorijų žemės grupės* vertinimo modelis pateiktas 4.6 paveiksle.

Prienų r. sav.

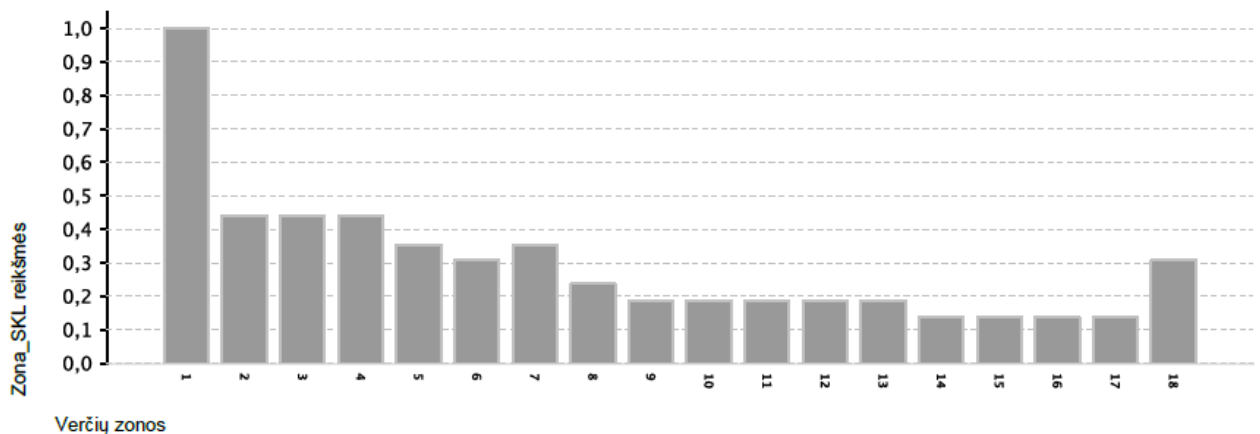
#### GYVENAMŲJŲ TERITORIJŲ ŽEMĖS GRUPĖS VERTINIMO MODELIS

Modelis Nr.: 21592.

$$VRV = ((0.71)^{\text{ŽBpl\_BIN}} \times \text{ŽBpl\_SKF}^{(0.81)} \times \text{Zona\_SKL}^{(0.97)} \times (1.38)^{\text{Kd\_BIN}} \times (0.6)^{\text{Kbn\_BIN}} \times (859 \times \text{ŽBpl\_RKS} - 0.7 \times \text{Želektr.lin} - 0.7 \times \text{Žduj.naf})) \times \text{Ku}$$

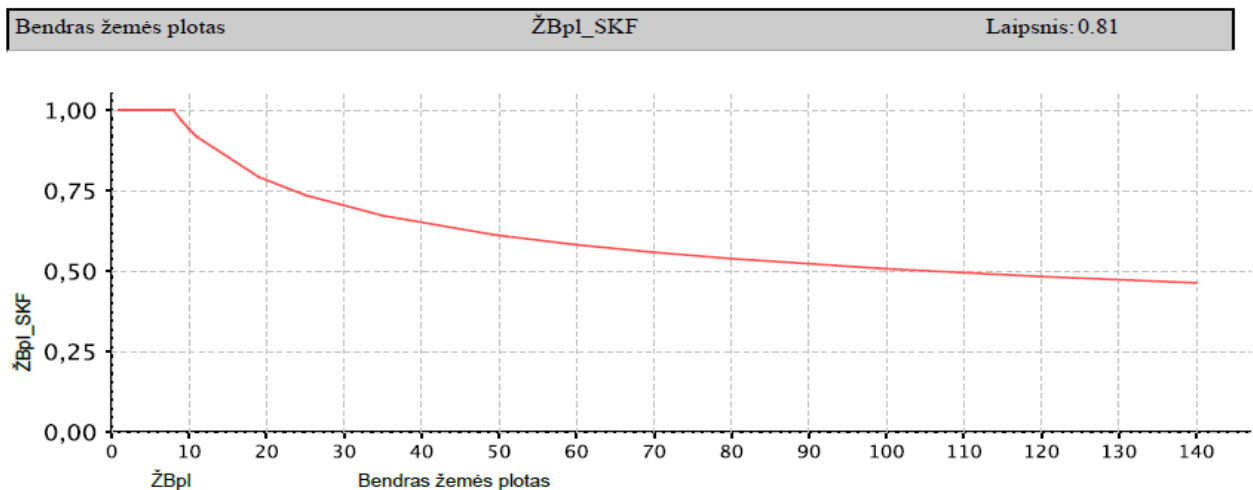
Trumpinių paaiškinimuose žiūrėkite: Želektr.lin, Žduj.naf, Ku

Verčių zonų Zona\_SKL reikšmės



#### Modelio kintamųjų taikymo sąlygos ir reikšmės:

|                                |                             |                    |           |                 |  |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------|-----------------|--|
| Bendras žemės plotas           |                             | Laipsnis: ŽBpl_BIN |           | Pagrindas: 0.71 |  |
|                                | .0000001-3,9999999          | 1.0                | 4-1000000 | 0.0             |  |
| Daugiabučių pastatų teritorija |                             | Laipsnis: Kd_BIN   |           | Pagrindas: 1.38 |  |
|                                | Daugiaaukščių teritorija    | 1.0                |           |                 |  |
| Bendro naudojimo teritorija    |                             | Laipsnis: Kbn_BIN  |           | Pagrindas: 0.6  |  |
|                                | Bendro naudojimo teritorija | 1.0                |           |                 |  |



4.6 pav. Gyvenamųjų teritorijų žemės grupės vertinimo modelio ištrauka

4.6 paveiksle pateiktame modelyje pagal sklypo charakteristikas parenkamos reikšmės:  
 pagal sklypo plotą  $> 4$  a parenkama kintamojo  $\text{ŽBpl\_BIN}$  reikšmė = 0 koeficientui 0,71;  
 pagal sklypo plotą 8 a apskaičiuojamas  $\text{ŽBpl\_SKF} = 1$ ;  
 pagal sklypo vietą kadastro žemėlapyje nustatomas verčių zonos numeris 36.1, nustatyta verčių zonai parenkamas  $\text{Zona\_SKL} = 1,00$ ;  
 naudojimo būdai – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos, parenkama kintamojo  $\text{Kd\_BIN}$  reikšmė = 0 koeficientui 1,38;  
 naudojimo būdai – bendro naudojimo teritorija parenkama kintamojo  $\text{Kbn\_BIN}$  reikšmė = 0 koeficientui 0,6.

Užstatymo koeficiento  $K_u$  (šio koeficiento komponentų paaiškinimai pateikiami šios ataskaitos 3.6.16 papunktyje *Žemės sklypo užstatymo koeficientas*, toliau paveiksle pateikiama anksčiau nurodyto papunkčio lentelė su  $K_u$  taikymo sąlygomis ir reikšmėmis) reikšmingumui nustatyti apskaičiuojamas žemės sklypo užstatymo intensyvumas: sklype esančių visų pastatų plotų suma kv. m/žemės sklypo plotas kv. m) =  $150/800 = 0,19$ .  $K_u$  reikšmė = 0,95, nustatyta pagal toliau paveiksle surašytas 1, 2, 3, 4 ir 5 sąlygas, atitinkančias vertinamą žemės sklypą.

| Nr.      | Sąlygos pavadinimas                                                                                      | Sąlygos įvertinimas, apibrėžimas                                                                        | Koeficientas $K_u$                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                        | 3                                                                                                       | 4                                                                             |
| Sąlyga 1 | Žemės grupė                                                                                              | Gyvenamųjų teritorijų, komercinės, pramonės ir sandėliavimo, mėgėjų sodo                                | Birštono savivaldybėje<br>$K_u = 0,95$                                        |
| Sąlyga 2 | Sklypo NTR užstatymo plotas                                                                              | $\neq 0$                                                                                                |                                                                               |
|          | $K_u$ prie papildomų sąlygų:                                                                             |                                                                                                         |                                                                               |
| Sąlyga 3 | Didžiausio ploto pastato sklype                                                                          | Aukštų skaičius $\Rightarrow 4$                                                                         | Prie 1–5 sąlygų:<br>$K_u = 0,85$<br>$K_u = 0,8$<br>$K_u = 0,7$<br>$K_u = 0,6$ |
| Sąlyga 4 | Didžiausio ploto pastato sklype baigtumas                                                                | 95–100 proc.                                                                                            |                                                                               |
| Sąlyga 5 | Užstatymo intensyvumas (sklype esančių visų pastatų bendrųjų plotų suma kv. m/žemės sklypo plotas kv. m) | $\Rightarrow 1$ iki $<1,5$<br>$\Rightarrow 1,5$ iki $<3$<br>$\Rightarrow 3$ iki $<5$<br>$\Rightarrow 5$ |                                                                               |

4.7 pav. Koeficiento  $K_u$  taikymo sąlygos ir reikšmės

Kintamasis ŽBpl\_RKS yra lygus žemės sklypo plotui arais – 8.

Želektr. lin. = 0,6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų apsaugos zonos plotas, nesikertantis su magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotu.

Žduj. naf.= 0, žemės sklypo specialiųjų žemės naudojimo sąlygų magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotas.

Formulėje  $VRV = ((0,71^{0*1^{(0,81)*1^{(0,97)*(1,38)^{0*(0,60)^{0*(859*(8-0,7*0-0,7*0))}}*0,95)} = 6528,4$  (Eur). Sklypo vidutinė rinkos vertė suapvalinus 6 520 (Eur).

**Išvada.** Prienų rajono savivaldybėje, Prienuose esančio kitos paskirties žemės sklypo, kurio naudojimo būdas – *vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos*, 8 arų vidutinė rinkos vertė yra 6 520 Eur.

#### 4 pavyzdys. Mėgėjų sodo žemės grupės sklypų vidutinės rinkos vertės skaičiavimas.

Duomenys apie žemės sklypą:

- sklypo adresas: Prienų rajono savivaldybė, Prienai;
- vertės zonos, kurioje yra vertinamas sklypas, numeris: 36.1;
- sklypo paskirtis: žemės ūkio;
- naudojimo būdas: mėgėjų sodo žemės sklypai;
- sklypo bendras plotas: 6 a;
- sklypo užstatymo plotas: 1 a;
- sklypą kertančios 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos plotas: 0;
- sklypą kertančios magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos plotas: 0;
- didžiausio ploto pastato sklype aukštų skaičius: 2;
- didžiausio ploto pastato statybos baigtumas: 100 proc.;
- sklype esančių visų pastatų bendrų plotų suma: 100 kv. m.

Prienų rajono savivaldybės masinio vertinimo ataskaitos 1 priede parinktas *mėgėjų sodo žemės grupės* vertinimo modelis pateiktas 4.8 paveiksle.

Prienų r. sav.

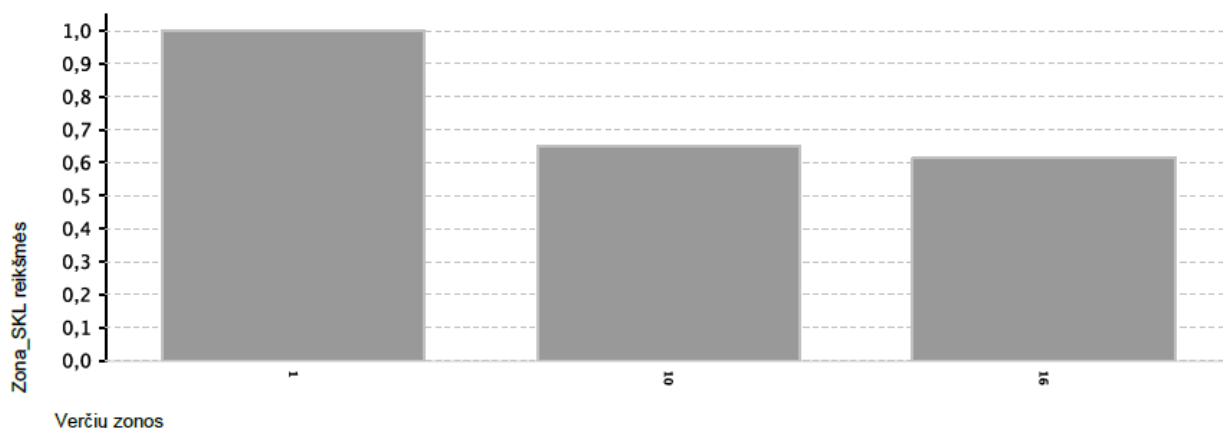
#### MĖGĖJŲ SODO ŽEMĖS GRUPĖS VERTINIMO MODELIS

**Modelis Nr.: 21593.**

$VRV = (\text{ŽBpl\_SKF}^{(0.83)} \times \text{Zona\_SKL}^{(0.942)} \times (0.7)^{\text{Kbn\_BIN}} \times (478 \times (\text{ŽBpl\_RKS} - 0.7 \times \text{Želektr.lin} - 0.7 \times \text{Žduj.naf}))) \times \text{Ku}$

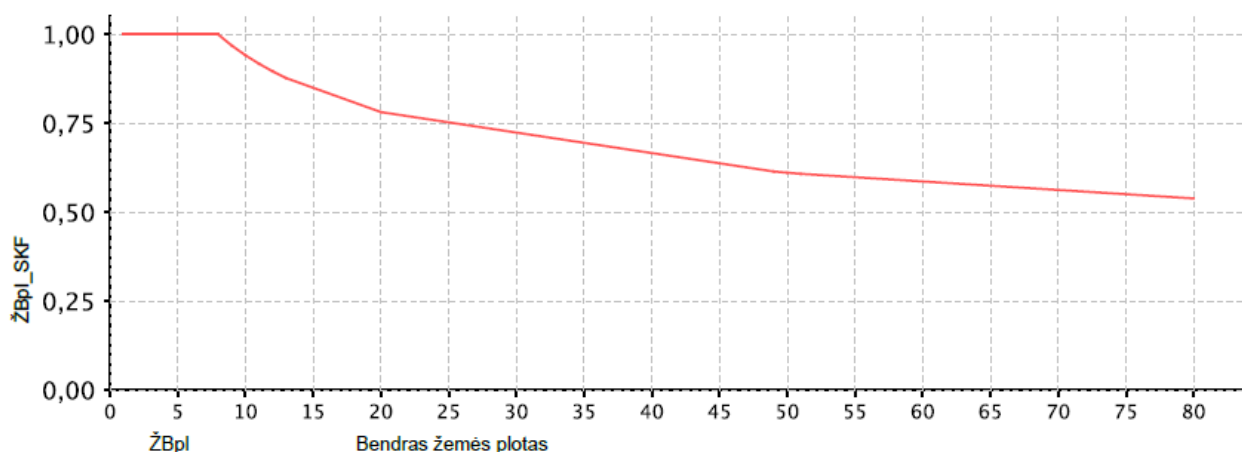
Trumpinių paaiškinimuose žiūrėkite: Želektr.lin, Žduj.naf, Ku

#### Verčių zonų Zona\_SKL reikšmės



#### Modelio kintamųjų taikymo sąlygos ir reikšmės:

|                             |                   |                |
|-----------------------------|-------------------|----------------|
| Bendro naudojimo teritorija | Laipsnis: Kbn_BIN | Pagrindas: 0.7 |
| Bendro naudojimo teritorija | 1.0               |                |
| Bendras žemės plotas        | ŽBpl_SKF          | Laipsnis: 0.83 |



4.8 pav. Mėgėjų sodo žemės grupės vertinimo modelio ištrauka

Pagal sklypo vietą kadastro žemėlapyje nustatomas verčių zonos Nr. 36.1, nustatytai verčių zonai parenkamas Zona\_SKL = 1.

Pagal sklypo plotą apskaičiuojamas ŽBpl\_SKF = 1.

Naudojimo būdai – bendro naudojimo teritorija parenkama kintamojo Kbn\_BIN reikšmė = 0 koeficientui 0,7.

Atsižvelgus į didžiausio ploto pastato sklype aukštų skaičių – 2, ir šios ataskaitos 3.9 lentelės Koeficiento Ku taikymo sąlygos ir reikšmės, 3 sąlygą – didžiausio ploto pastato sklype aukštų skaičius => 4 (sklype esančio pastato aukštų skaičius – 2), nustatytas 1 ir 2 sąlygas atitinkantis koeficientas Ku 0,95.

Kintamasis ŽBpl\_RKS yra lygus žemės sklypo plotui arais – 6.

Želektr. lin. = 0,6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos plotas, nesikertantis su magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotu.

Žduj. naf. = 0, žemės sklypo specialiųjų žemės naudojimo sąlygų magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotas.

Formulėje  $VRV = ((1^{(0,83)} * 1^{(0,942)} * (0,7)^{0 * (478 * (6 - 0,7 * 0 - 0,7 * 0)))} * 0,95) = 2724,6$  (Eur), atlikus aritmetinius veiksmus gauta sklypo vidutinė rinkos vertė suapvalinus 2 730 (Eur).

**Išvada.** Prienų rajono savivaldybėje, Prienuose esančio žemės ūkio paskirties žemės sklypo, kurio naudojimo būdas – mėgėjų sodo, 6 arų vidutinė rinkos vertė yra 2 730 Eur.

**5 pavyzdys.** Pramonės ir sandėliavimo žemės grupės sklypų vidutinės rinkos vertės skaičiavimas.

Duomenys apie žemės sklypą:

- sklypo adresas: Prienų rajono savivaldybė, Prienai;
- vertės zonos, kurioje yra vertinamas sklypas, numeris: 36.1;
- sklypo paskirtis: kita;
- sklypo naudojimo būdas: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;
- sklypo bendras plotas: 16 a;
- sklypo užstatymo plotas: 9 a;
- sklypą kertančios 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos plotas: 0;
- sklypą kertančios magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos plotas: 0;
- didžiausio ploto pastato sklype aukštų skaičius: 1;
- didžiausio ploto pastato statybos baigtumas: 100 proc.;
- sklype esančių visų pastatų bendrų plotų suma: 900 kv. m.

Prienų rajono savivaldybės masinio vertinimo ataskaitos 1 priede parinktas *pramonės ir sandėliavimo žemės grupės* vertinimo modelis pateiktas 4.9 paveiksle.

Prienų r. sav.

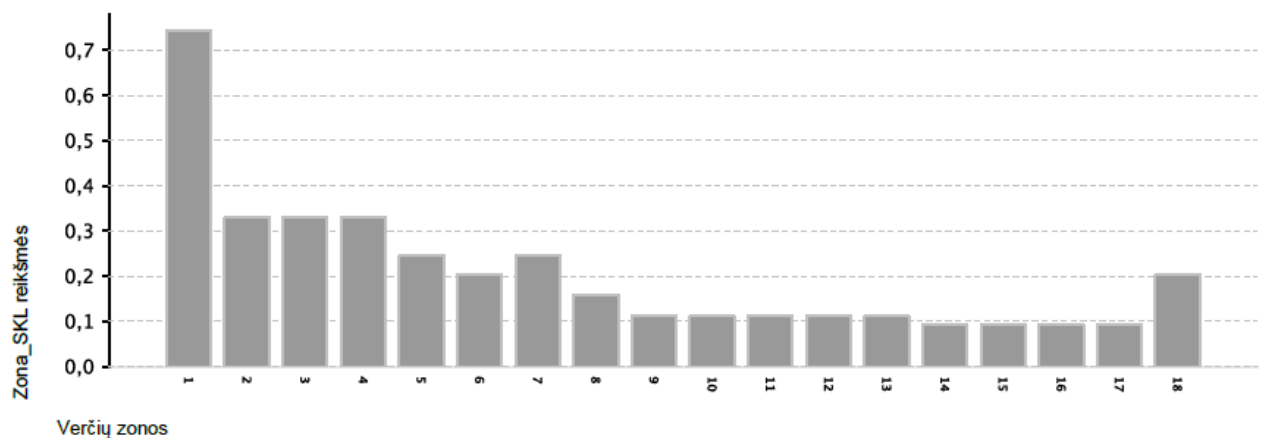
#### PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO ŽEMĖS GRUPĖS VERTINIMO MODELIS

Modelis Nr.: 21596.

$VRV = (\check{Z}Bpl\_SKF^{(0.9)} \times Zona\_SKL^{(0.921)} \times (0.63)^{Ktink\_BIN} \times (591 \times (\check{Z}Bpl\_RKS - 0.7 \times \check{Z}elektr.lin - 0.7 \times \check{Z}duj.naf)) \times Ku$

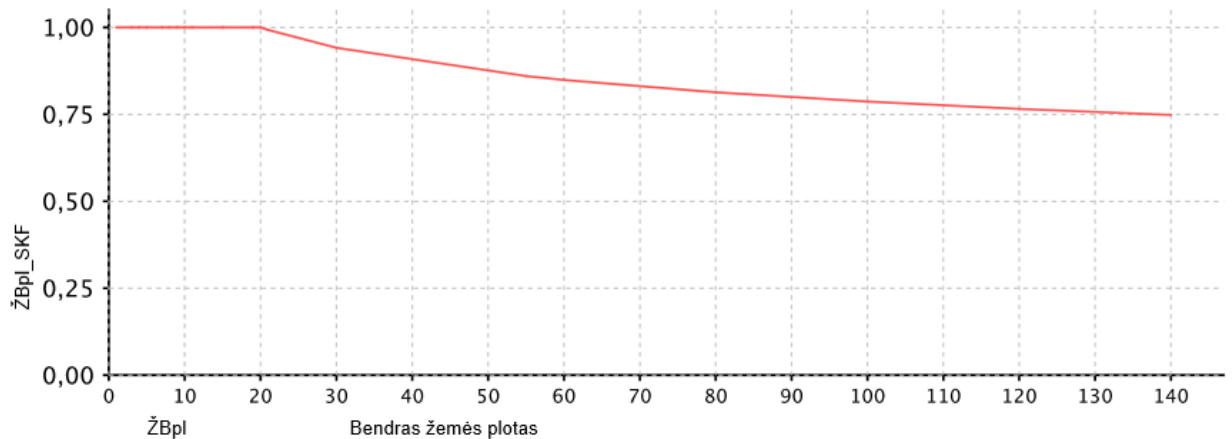
Trumpinių paaiškinimuose žiūrėkite: *Želektr.lin*, *Žduj.naf*, *Ku*

Verčių zonų *Zona\_SKL* reikšmės



#### Modelio kintamųjų taikymo sąlygos ir reikšmės:

|                               |                     |                 |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| Inžinerinių tinklų koridorius | Laipsnis: Ktink_BIN | Pagrindas: 0.63 |
| Inžinerinių tinklų koridorius | 1.0                 |                 |
| Bendras žemės plotas          | ŽBpl_SKF            | Laipsnis: 0.9   |



4.9 pav. Pramonės ir sandėliavimo žemės grupės vertinimo modelio ištrauka

Pagal sklypo vietą kadastro žemėlapyje nustatomas verčių zonos Nr. 36.1, nustatytai verčių zonai parenkamas Zona\_SKL = 0,743.

Pagal sklypo plotą apskaičiuojamas ŽBpl\_SKF = 1.

Naudojimo būdai – *susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių* parenkama kintamojo Ktink\_BIN reikšmė = 0 koeficientui 0,63.

Atsižvelgus į didžiausio ploto pastato sklype aukštų skaičių – 2, ir šios ataskaitos 3.9 lentelės Koeficiento  $K_u$  taikymo sąlygos ir reikšmės, 3 sąlygą – didžiausio ploto pastato sklype aukštų skaičius  $\Rightarrow 4$  (sklype esančio pastato aukštų skaičius – 1), nustatytas 1 ir 2 sąlygas atitinkantis koeficientas  $K_u$  0,95.

Kintamasis ŽBpl\_RKS yra lygus žemės sklypo plotui arais – 16.

Želektr. lin. = 0,6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos plotas, nesikertantis su magistralinių dujotiekių ir naftotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonų plotu.

Žduj. naf. = 0, žemės sklypo specialiųjų žemės naudojimo sąlygų magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotas.

Formulėje  $VRV = ((1^{(0,9)} \cdot 0,743^{(0,921)} \cdot (0,63)^{0 \cdot (591 \cdot (16 - 0,7 \cdot 0 - 0,7 \cdot 0))}) \cdot 0,95) = 6833$  (Eur), atlikus aritmetinius veiksmus gauta sklypo vidutinė rinkos vertė suapvalinus 6 830 (Eur).

**Išvada.** Prienų rajono savivaldybėje, Prienuose esančio *kitos* paskirties žemės sklypo, kurio naudojimo būdas – *pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos*, 16 arų vidutinė rinkos vertė yra 6 830 Eur.

#### 6 pavyzdys. Komercinės žemės grupės sklypų vidutinės rinkos vertės skaičiavimas.

Duomenys apie žemės sklypą:

- sklypo adresas: Prienų rajono savivaldybė, Prienai;
- vertės zonos, kurioje yra vertinamas sklypas, numeris: 36.1;
- sklypo paskirtis: kita;
- sklypo naudojimo būdas: komercinės paskirties objektų teritorijos;
- sklypo bendras plotas: 16 a;
- sklypo užstatymo plotas: 9 a;

- sklypą kertančios 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos plotas: 0;
- sklypą kertančios magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos plotas: 0;
- didžiausio ploto pastato sklype aukštų skaičius: 1;
- didžiausio ploto pastato statybos baigtumas: 100 proc.;
- sklype esančių visų pastatų bendrų plotų suma: 900 kv. m.

Prienų rajono savivaldybės masinio vertinimo ataskaitos 1 priede parinktas *komercinės žemės grupės žemės vertinimo modelis* pateiktas toliau paveiksle.

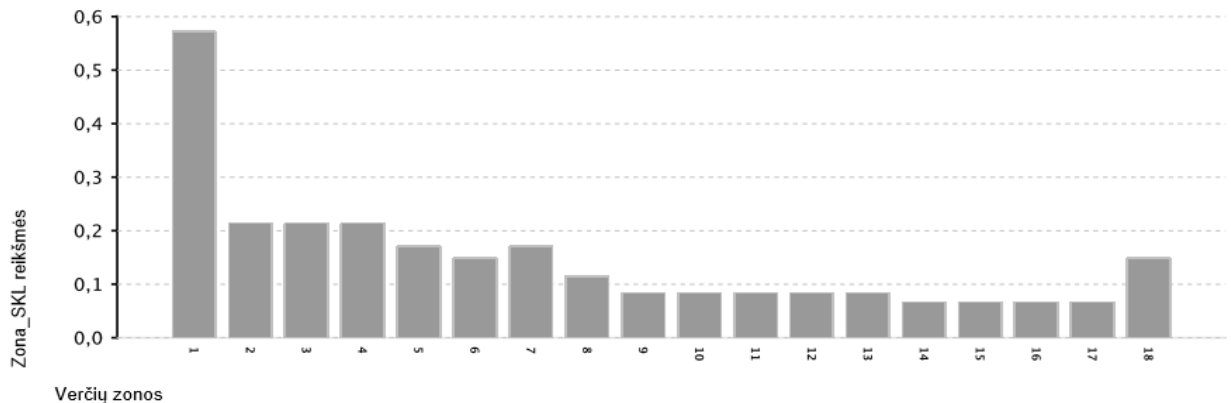
#### KOMERCINĖS ŽEMĖS GRUPĖS VERTINIMO MODELIS

**Modelis Nr.: 21595.**

**$VRV = (\check{Z}Bpl\_SKF^{(0.9)} \times Zona\_SKL^{(0.966)} \times (0.89)^{Naub\_BIN} \times (2127 \times (\check{Z}Bpl\_RKS - 0.7 \times \check{Z}elektr.lin - 0.7 \times \check{Z}duj.naf)) \times Ku$**

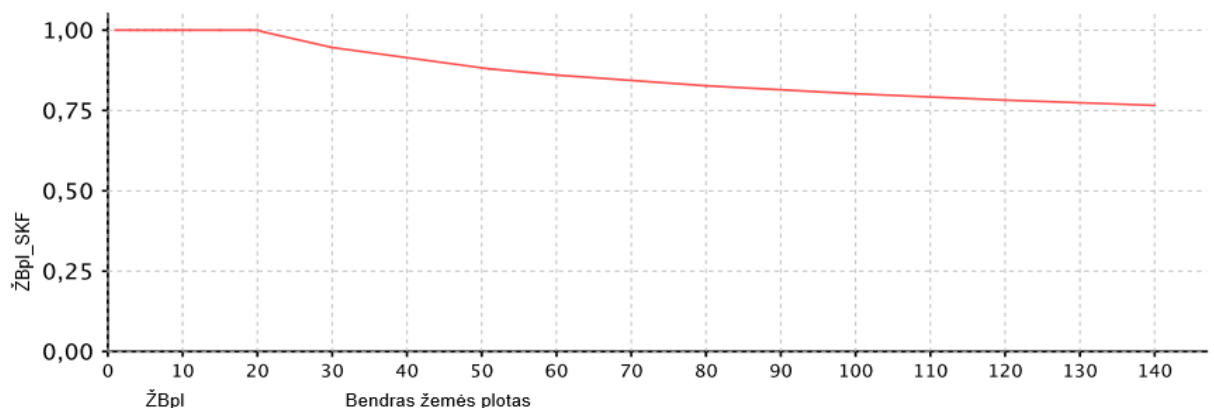
**Trumpinių paaiškinimuose žiūrėkite:  $\check{Z}elektr.lin$ ,  $\check{Z}duj.naf$ ,  $Ku$**

**Verčių zonų  $Zona\_SKL$  reikšmės**



**Modelio kintamųjų taikymo sąlygos ir reikšmės:**

|                         |  |                     |                 |
|-------------------------|--|---------------------|-----------------|
| Naudojimo būdas         |  | Laipsnis: Naub_BIN  | Pagrindas: 0.89 |
| Rekreacinės teritorijos |  | 1.0                 |                 |
| Bendras žemės plotas    |  | $\check{Z}Bpl\_SKF$ | Laipsnis: 0.9   |



4.10 pav. Komercinės žemės grupės vertinimo modelio ištrauka

Pagal sklypo vietą kadastro žemėlapyje nustatomas verčių zonos Nr. 36.1, nustatytai verčių zonai parenkamas  $Zona\_SKL = 0,572$ .

Pagal sklypo plotą apskaičiuojamas  $\check{Z}Bpl\_SKF = 1$ .

Naudojimo būdai – *rekreacinės teritorijos* parenkama kintamojo Naub\_BIN reikšmė = 0 koeficientui 0,89.

Atsižvelgus į didžiausio ploto pastato sklype aukštų skaičių – 2, ir šios ataskaitos 3.9 lentelės Koeficiento  $K_u$  taikymo sąlygos ir reikšmės, 3 sąlygą – didžiausio ploto pastato sklype aukštų skaičius  $\Rightarrow 4$  (sklype esančio pastato aukštų skaičius – 1), nustatytas 1 ir 2 sąlygas atitinkantis koeficientas  $K_u$  0,95.

Kintamasis  $\check{Z}Bpl\_RKS$  yra lygus žemės sklypo plotui arais – 16.

Želektr. lin. = 0,6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos plotas, nesikertantis su magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotu.

Žduj. naf. = 0, žemės sklypo specialiųjų žemės naudojimo sąlygų magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotas.

Formulėje  $VRV = ((1^{(0,9)} * 0,572^{(0,966)} * (0,89)^0 * (2127 * (16 - 0,7 * 0 - 0,7 * 0))) * 0,95) = 18847,6$  (Eur), atlikus aritmetinius veiksmus, gauta sklypo vidutinė rinkos vertė suapvalinus 18 800 (Eur).

**Išvada.** Prienų rajono savivaldybėje, Prienuose esančio *kitos* paskirties žemės sklypo, kurio naudojimo būdas – *komercinės paskirties objektų teritorijos*, 16 arų žemės sklypo vidutinė rinkos vertė yra 18 800 Eur.

## 5. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

Žemės vidutinės rinkos vertės žemės mokesčiams ir žemės vidutinės rinkos vertės kitais teisės aktų nustatytais tikslais apskaičiuojamos vadovaujantis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus įsakymu patvirtintais Prienų rajono savivaldybės teritorijos masinio žemės vertinimo dokumentais, kurie yra paskelbti Registrų centro interneto puslapyje <http://www.registrucentras.lt/ntr/vertinimas/masinis/masvert.php> ir Teisės aktų registre [www.e-tar.lt](http://www.e-tar.lt). Pagal masinio vertinimo dokumentus apskaičiuojamos vidutinės rinkos vertės skelbiamos Registrų centro interneto puslapyje <https://www.registrucentras.lt/masvert/paieska-un>; <https://www.registrucentras.lt/masvert/paieska-obj> ir Regionų geoinformacinės aplinkos paslaugos (REGIA) interneto puslapyje <http://www.regia.lt/zemelapis/>, paieškos lauke įvedus sklypo unikalo numerį. Nurodytos vertės įsigalioja Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo nustatyta tvarka ir terminais.

2012 m. nustatytos žemės sklypų vidutinės rinkos vertės nuo 2013 m. sausio 1 d. ir nustatytos 2017 m. nuo 2018 m. sausio 1 d. naudojamos žemės mokesčiams apskaičiuoti. Žemės vidutinės rinkos vertės žemės mokesčiams apskaičiuojamos vadovaujantis žemės mokesčio objekto apibrėžimu, pateikiamu Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo 4 straipsnyje: *mokesčio objektas yra fiziniam ir juridiniam asmeniui nuosavybės teise priklausanti Lietuvos Respublikoje esanti privati žemė, išskyrus miško žemę ir žemės ūkio paskirties žemę, kurioje įveistas miškas Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka*. Vadovaujantis nurodyta nuostata, žemės sklypų vidutinės rinkos vertės žemės mokesčiui apskaičiuojamos pagal žemės vertinimo modelius, kuriuose įrašomas žemės sklypo plotas be žemės sklypo naudmenos – miško žemės ploto, įrašyto Nekilnojamojo turto kadastre. Mokesčių administratoriui vertintojas – Registrų centras teikia žemės sklypų Nekilnojamojo turto registro ir Nekilnojamojo turto kadastro duomenis ir žemės sklypų vidutinės rinkos vertės žemės mokesčiui vertintojo ir centrinio mokesčių administratoriaus sutartyje nustatytais būdais ir terminais.

Registrų tvarkymo direktorius

Kazys Maksvytis

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
2 grupės vadovas,  
nekilnojamojo turto vertintojas  
(pažymėjimo Nr. A 000610)

Martynas Bukelis

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
2 grupės specialistas vertinimui,  
nekilnojamojo turto vertintojo asistentas  
(pažymėjimo Nr. 000289)

Algimantas Bubliskas

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
2 grupės specialistas vertinimui

Mindaugas Saldauskas

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
2 grupės specialistė vertinimui

Donata Markulė

## 6. LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymas.
2. Lietuvos Respublikos turto ir verslo vertinimo pagrindų įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas.
4. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymas.
5. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
6. Lietuvos Respublikos piniginės socialinės paramos nepasiturintiems gyventojams įstatymas.
7. Lietuvos Respublikos teritorijos administracinių vienetų ir jų ribų įstatymas.
8. Masinio žemės vertinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gruodžio 12 d. nutarimu Nr. 1523 „Dėl Masinio žemės vertinimo taisyklių patvirtinimo ir Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo nuostatų įgyvendinimo“.
9. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“.
10. Nekilnojamojo turto registro nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. balandžio 23 d. nutarimu Nr. 379 „Dėl Nekilnojamojo turto registro nuostatų patvirtinimo“.
11. Žemės įvertinimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. vasario 24 d. nutarimu Nr. 205 „Dėl žemės įvertinimo tvarkos“.
12. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.
13. Turto ir verslo vertinimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos finansų ministro 2012 m. balandžio 27 d. įsakymu Nr. 1K-159 „Dėl Turto ir verslo vertinimo metodikos patvirtinimo“.
14. Tarptautinė vertinimo standartų taryba, 2020, Tarptautiniai vertinimo standartai (TVS). Audito, apskaitos, turto vertinimo ir nemokumo valdymo tarnybos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos vertimas į lietuvių k. Prieiga per internetą: <http://www.avnt.lt/assets/Teisine-informacija/Vertinimas/Tarptautiniai-vertinimo-standartai-2020.pdf>.
15. Europos vertintojų asociacijos grupė, 2020, Europos vertinimo standartai. Prieiga per internetą: [https://avnt.lrv.lt/uploads/avnt/documents/files/EVS%202020%20pirmin%C4%97%20vertimo%20oversija%20\(1\).pdf](https://avnt.lrv.lt/uploads/avnt/documents/files/EVS%202020%20pirmin%C4%97%20vertimo%20oversija%20(1).pdf)
16. Lietuvos Respublikos žemės fondas 2017 m. sausio 1 d., Vilnius: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, valstybės įmonė Registrų centras, 2017.
17. Lietuvos Respublikos žemės fondas 2018 m. sausio 1 d., Vilnius: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, valstybės įmonė Registrų centras, 2018.
18. Lietuvos Respublikos žemės fondas 2019 m. sausio 1 d., Vilnius: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, valstybės įmonė Registrų centras, 2019.
19. Lietuvos Respublikos žemės fondas 2020 m. sausio 1 d., Vilnius: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, valstybės įmonė Registrų centras, 2020.
20. Lietuvos Respublikos žemės fondas 2021 m. sausio 1 d., Vilnius: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, valstybės įmonė Registrų centras, 2021.
21. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės duomenys, 2021. Valstybės įmonė Registrų centras.
22. NCSS statistinė programa ir jos panaudojimas masiniam vertinimui. Valstybės įmonės Registrų centro ir Ward R. D. seminario medžiaga. Valstybės įmonė Registrų centras. Vilnius, 2009.
23. Eckert, Joseph K., R. Gloudemans, R. Almy, Ed. Property appraisal and assessment administration, Chicago: International Association of Assessing Officers, 1990.
24. Gloudemans, Robert J. Mass Appraisal of Real Property. Chicago: International Association of Assessing Officers, 1999.

25. Ward, Richard D. Seminario medžiaga: NCSS statistinė programa ir jos panaudojimas masiniam vertinimui, 2012.
26. Woolery, A. Property Tax Principles and Practice. Taiwan: Land Reform Training Institute in association with the Lincoln Institute of Land Policy in Taoyuan, 1989.
27. Youngman, J. M. and Malme, J. H. An international survey of taxes on land and buildings. Boston: Kluwer Law and Taxation Publishers, 1994.
28. Benvenuti, A. The Value of Real Estate between Building and Land. 2007.
29. Gloudemans, Robert J. An Empirical Analysis of the Incidence of Location on Land and Building Values. Prepared Under a David C. Lincoln Fellowship in Land Value Taxation for Lincoln Institute of Land Policy Cambridge, Massachusetts, 2001.
30. Edited by Mark R. Linne, MAI, SPA with Michelle M. Thomson, PhD. Visual Valuation. Implementing Valuation Modeling and Geographic Information Solutions. Appraisal Institute, 550 West Van Buren, Chicago, 2010.
31. Tumelionis, A. Nekilnojamojo turto rinkos modeliavimas neaktyvios rinkos teritorijose, Turto vertinimo teorijos ir praktikos apybraižos 2010/2011. Elektroninis mokslo darbų leidinys. Vilnius, 2011. Interneto prieiga: <http://www.aivaweb.com/images/3496/baigtasleidinys2011.pdf>.
32. Standard on Mass Appraisal of Real Property, International Association of Assessing Officers, 2017.
33. Standard on Automated Valuation Models (AVMs), International Association of Assessing Officers, 2018.
34. Mass Appraisal and Multiple Regression Analysis for Income Properties The Winnipeg Experience, International Property Tax Institute, 2006.
35. Kane, M. Steven, Linne, Mark R., Johnson, Jeffrey A. Practical Applications in Appraisal Valuation Modeling. Chicago: Appraisal Institute, 2004.
36. Fisher, Jeffrey D., Martin, Robert S. Income property appraisal. Real Estate Education Company, 1994.

---

## **7. PRIEDAI**

Siekiant didesnės dokumentų raiškos ataskaita ir jos priedai Registrų centro interneto puslapyje <https://www.registrucentras.lt/ntr/vertinimas/masinis/masvert.php> yra pateikti atskiromis bylomis, surandami paieškos lauke – Masinio vertinimo dokumentų paieška, pasirinkus atitinkamą savivaldybę ir vertinimo įsigaliojimo metus.

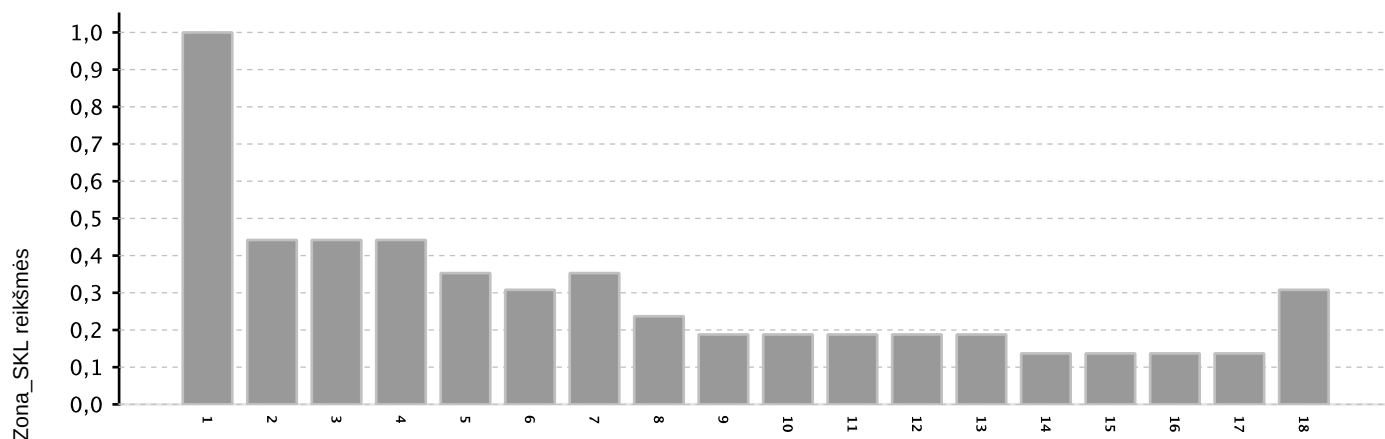
2022 m. masinis vertinimas

## GYVENAMŲJŲ TERITORIJŲ ŽEMĖS GRUPĖS VERTINIMO MODELIS

**Modelis Nr.: 21592.**

**$VRV = ((0.71) \wedge \check{Z}Bpl\_BIN \times \check{Z}Bpl\_SKF^{(0.81)} \times Zona\_SKL^{(0.97)} \times (1.38) \wedge Kd\_BIN \times (0.6) \wedge Kbn\_BIN \times (859 \times (\check{Z}Bpl\_RKS - 0.7 \times \check{Z}elektr.lin - 0.7 \times \check{Z}duj.naf)) \times Ku$**   
**Trumpinių paaiškinimuose žiūrėkite:  $\check{Z}elektr.lin$ ,  $\check{Z}duj.naf$ ,  $Ku$**

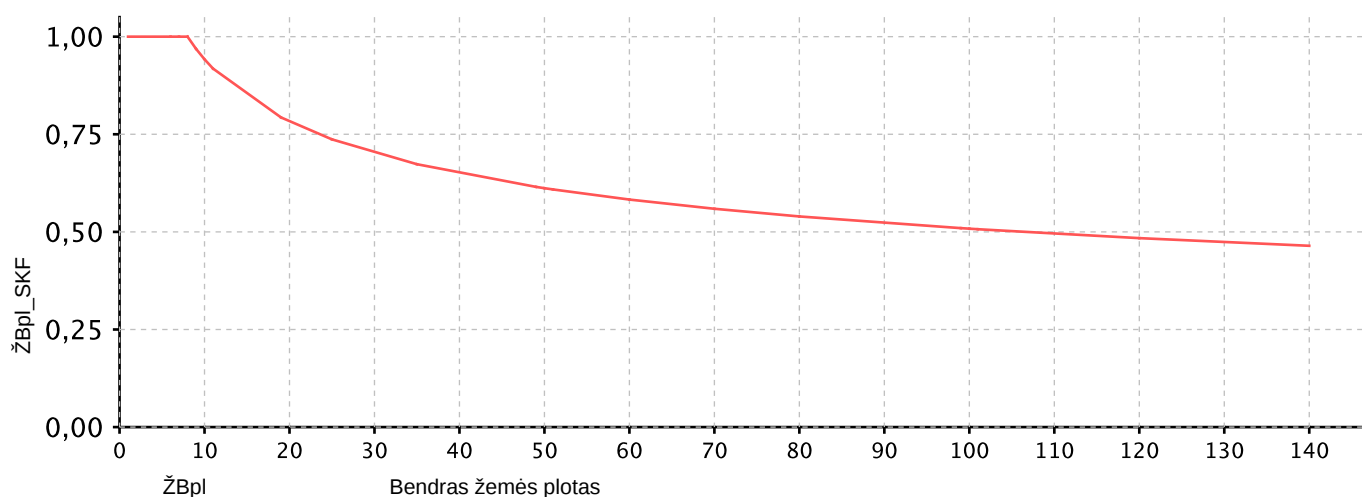
**Verčių zonų Zona\_SKL reikšmės**



Verčių zonos

**Modelio kintamųjų taikymo sąlygos ir reikšmės:**

|                                |                             |                               |           |                 |  |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------|--|
| Bendras žemės plotas           |                             | Laipsnis: $\check{Z}Bpl\_BIN$ |           | Pagrindas: 0.71 |  |
|                                | ,0000001-3,9999999          | 1.0                           | 4-1000000 | 0.0             |  |
| Daugiabučių pastatų teritorija |                             | Laipsnis: $Kd\_BIN$           |           | Pagrindas: 1.38 |  |
|                                | Daugiaaukščių teritorija    | 1.0                           |           |                 |  |
| Bendro naudojimo teritorija    |                             | Laipsnis: $Kbn\_BIN$          |           | Pagrindas: 0.6  |  |
|                                | Bendro naudojimo teritorija | 1.0                           |           |                 |  |
| Bendras žemės plotas           |                             | $\check{Z}Bpl\_SKF$           |           | Laipsnis: 0.81  |  |



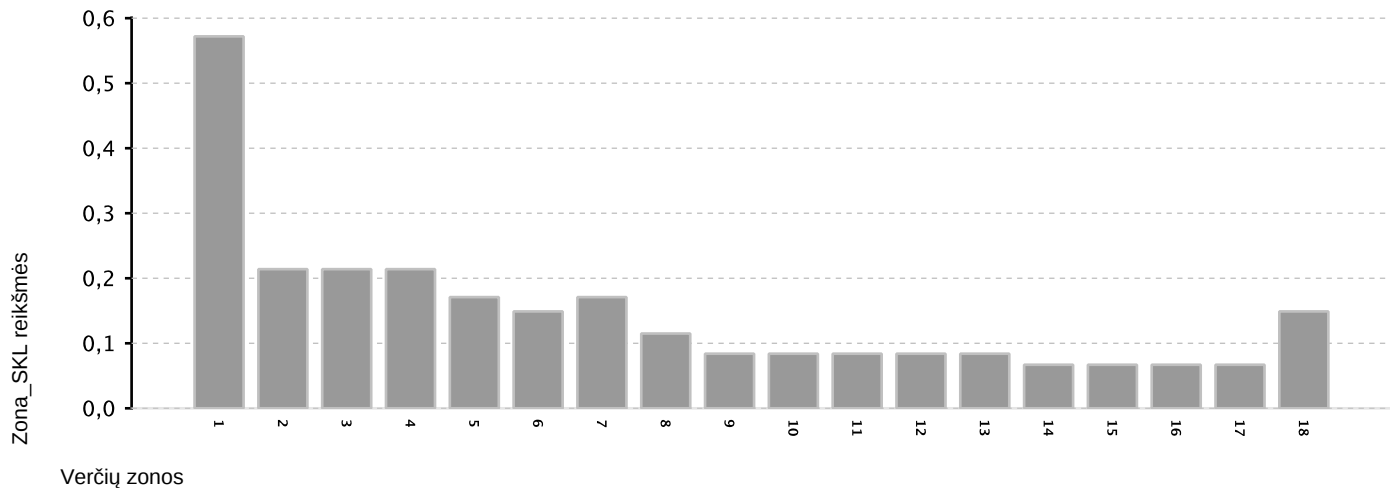
# KOMERCINĖS ŽEMĖS GRUPĖS VERTINIMO MODELIS

Modelis Nr.: 21595.

$VRV = (\text{ŽBpl\_SKF}^{(0.9)} \times \text{Zona\_SKL}^{(0.966)} \times (0.89)^{\text{Naub\_BIN}} \times (2127 \times (\text{ŽBpl\_RKS} - 0.7 \times \text{Želektr.lin} - 0.7 \times \text{Žduj.naf})) \times \text{Ku}$

Trumpinių paaiškinimuose žiūrėkite: Želektr.lin, Žduj.naf, Ku

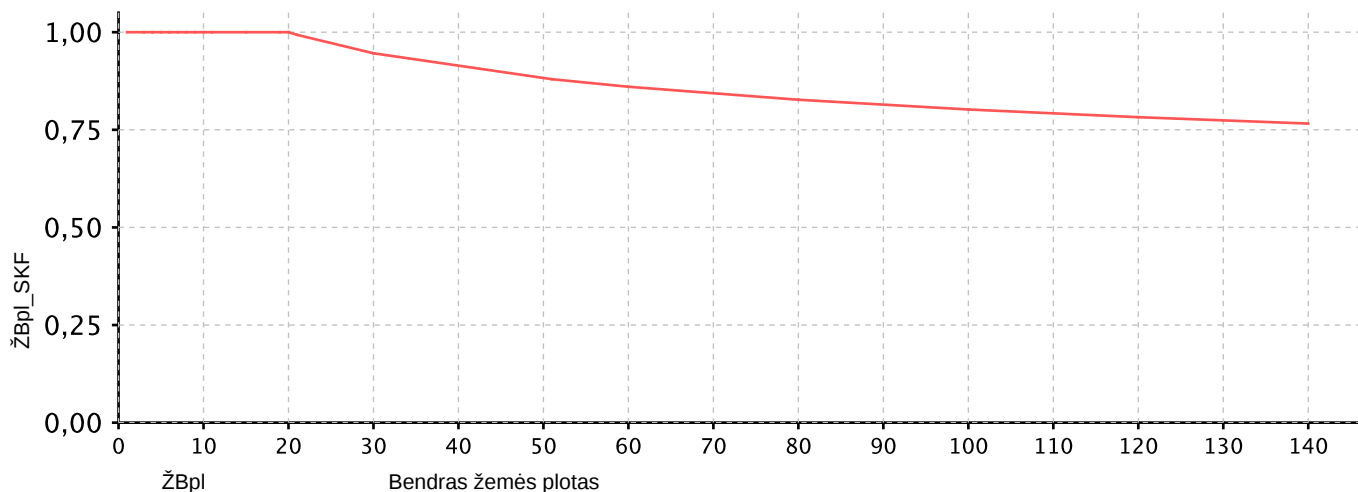
Verčių zonų Zona\_SKL reikšmės



Modelio kintamųjų taikymo sąlygos ir reikšmės:

|                         |     |                    |                 |
|-------------------------|-----|--------------------|-----------------|
| Naudojimo būdas         |     | Laipsnis: Naub_BIN | Pagrindas: 0.89 |
| Rekreacinės teritorijos | 1.0 |                    |                 |

|                      |          |               |
|----------------------|----------|---------------|
| Bendras žemės plotas | ŽBpl_SKF | Laipsnis: 0.9 |
|----------------------|----------|---------------|



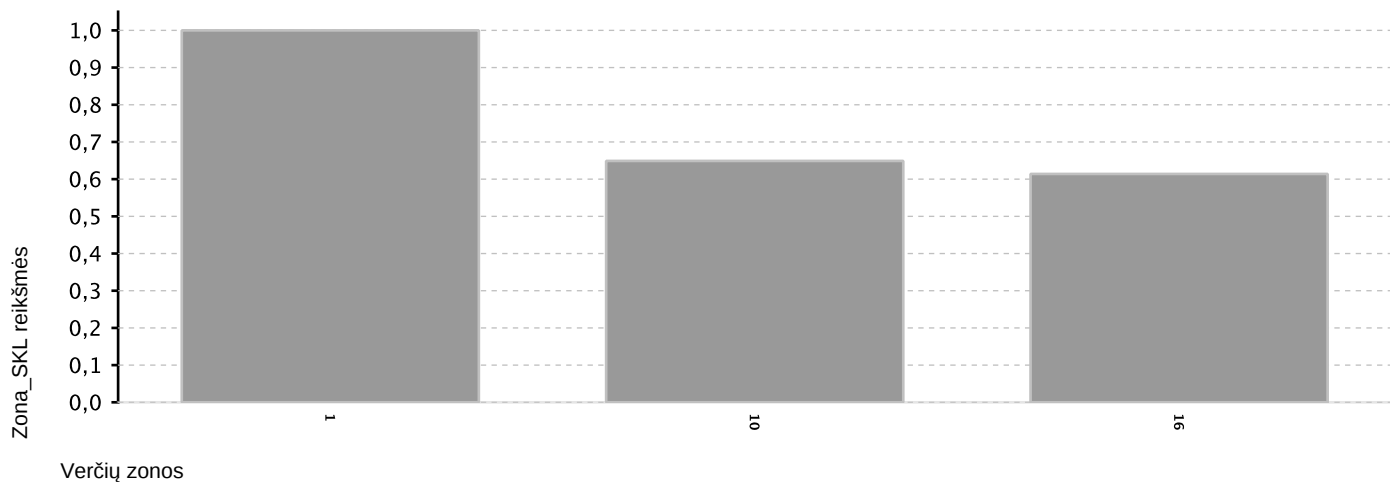
# MĖGĖJŲ SODO ŽEMĖS GRUPĖS VERTINIMO MODELIS

Modelis Nr.: 21593.

$VRV = (\check{Z}Bpl\_SKF^{(0.83)} \times Zona\_SKL^{(0.942)} \times (0.7)^{Kbn\_BIN} \times (478 \times (\check{Z}Bpl\_RKS - 0.7 \times \check{Z}elektr.lin - 0.7 \times \check{Z}duj.naf)) \times Ku$

Trumpinių paaiškinimuose žiūrėkite:  $\check{Z}elektr.lin$ ,  $\check{Z}duj.naf$ ,  $Ku$

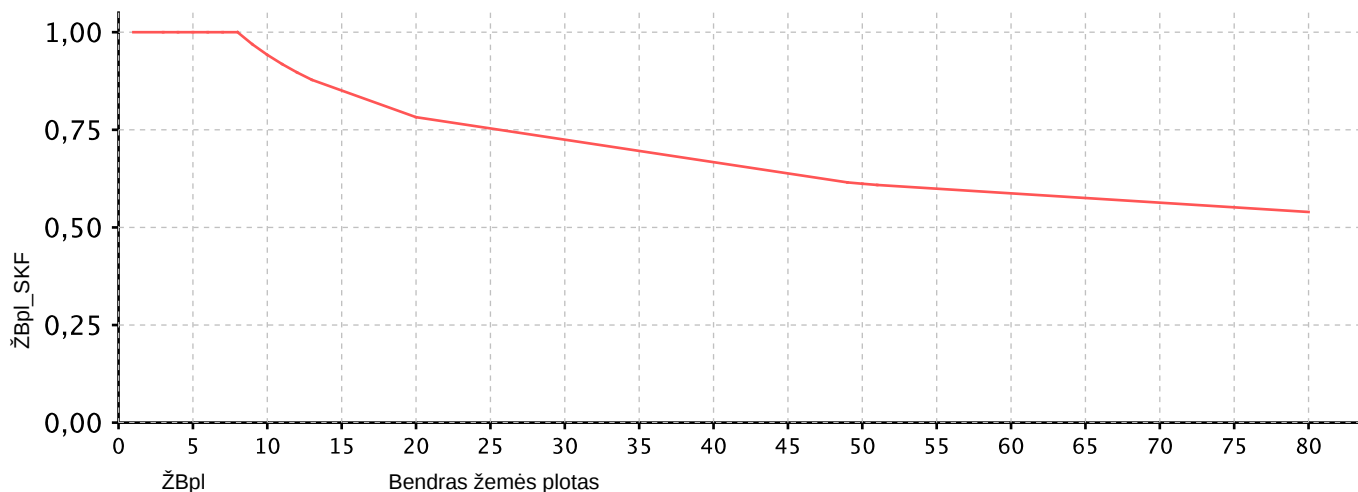
Verčių zonų  $Zona\_SKL$  reikšmės



Modelio kintamųjų taikymo sąlygos ir reikšmės:

|                             |     |                      |                |
|-----------------------------|-----|----------------------|----------------|
| Bendro naudojimo teritorija |     | Laipsnis: $Kbn\_BIN$ | Pagrindas: 0.7 |
| Bendro naudojimo teritorija | 1.0 |                      |                |

|                      |                     |                |
|----------------------|---------------------|----------------|
| Bendras žemės plotas | $\check{Z}Bpl\_SKF$ | Laipsnis: 0.83 |
|----------------------|---------------------|----------------|



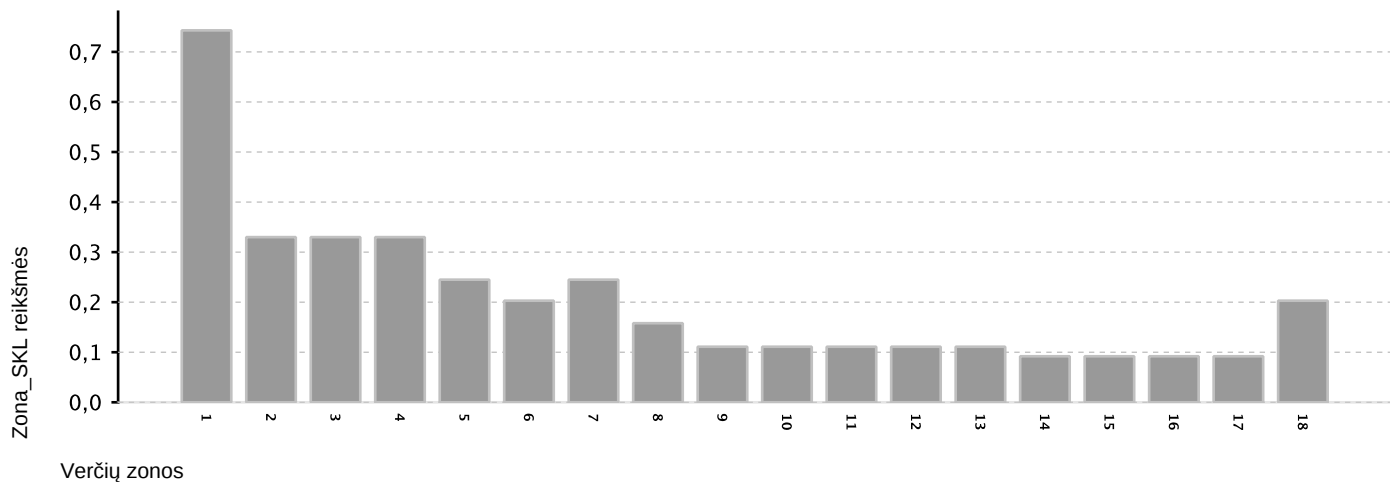
# PRAMONĖS IR SANDELIAVIMO ŽEMĖS GRUPĖS VERTINIMO MODELIS

Modelis Nr.: 21596.

$VRV = (\check{Z}Bpl\_SKF^{(0.9)} \times Zona\_SKL^{(0.921)} \times (0.63)^{Ktink\_BIN} \times (591 \times (\check{Z}Bpl\_RKS - 0.7 \times \check{Z}elektr.lin - 0.7 \times \check{Z}duj.naf)) \times Ku$

Trumpinių paaiškinimuose žiūrėkite:  $\check{Z}elektr.lin$ ,  $\check{Z}duj.naf$ ,  $Ku$

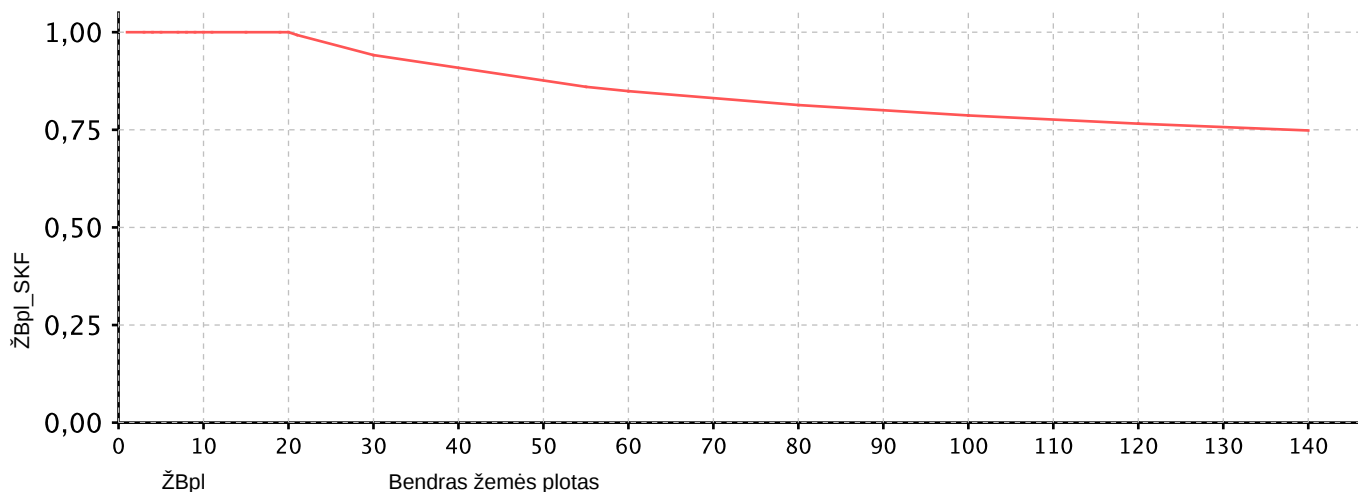
Verčių zonų Zona\_SKL reikšmės



Modelio kintamųjų taikymo sąlygos ir reikšmės:

|                               |                     |                 |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| Inžinerinių tinklų koridorius | Laipsnis: Ktink_BIN | Pagrindas: 0.63 |
| Inžinerinių tinklų koridorius | 1.0                 |                 |

|                      |                     |               |
|----------------------|---------------------|---------------|
| Bendras žemės plotas | $\check{Z}Bpl\_SKF$ | Laipsnis: 0.9 |
|----------------------|---------------------|---------------|



## ŽEMĖS ŪKIO ŽEMĖS GRUPĖS VERTINIMO MODELIS

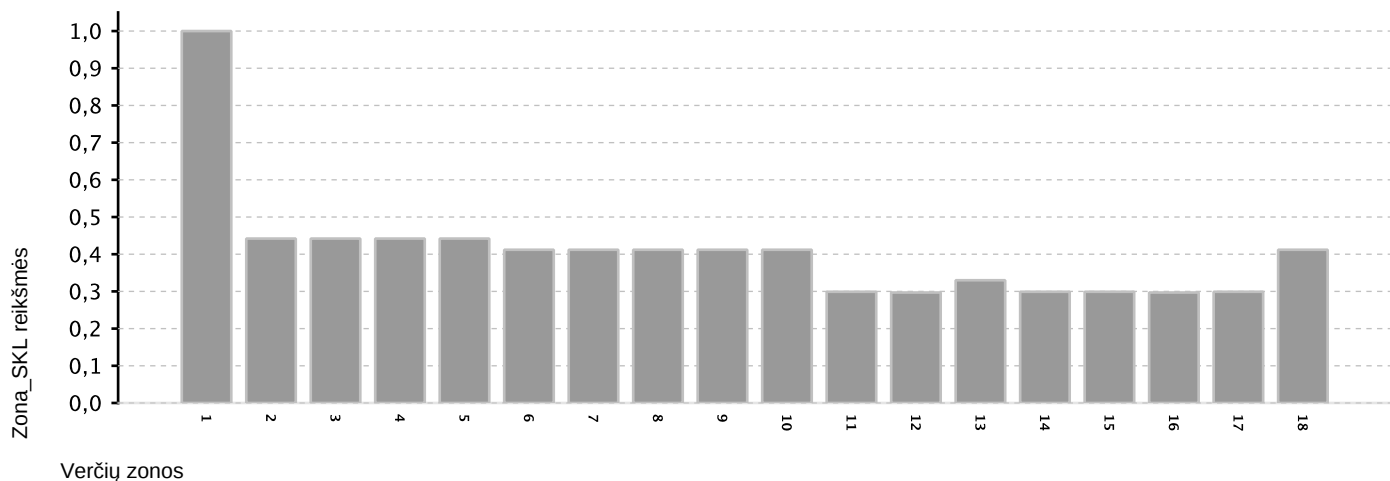
Modelis Nr.: 21594.

$VRV = (\check{Z}Bpl\_SKF^{(1.01)} \times Zona\_SKL^{(0.869)} \times (0.8)^{Pask\_BIN} \times (8361 \times (\check{Z}Bpl\_RKS - 0.42 \times PotPl\_RKS - 0.3 \times \check{Z}elektr.lin - 0.3 \times \check{Z}duj.naf)) + RP + NBP - NP - MP$

Trumpinių paaiškinimuose žiūrėkite:  $\check{Z}elektr.lin$ ,  $\check{Z}duj.naf$ ,  $PotPl\_RKS$

Pastaba: žiūrėkite šios žemės grupės sklypų vertės pataisas priede.

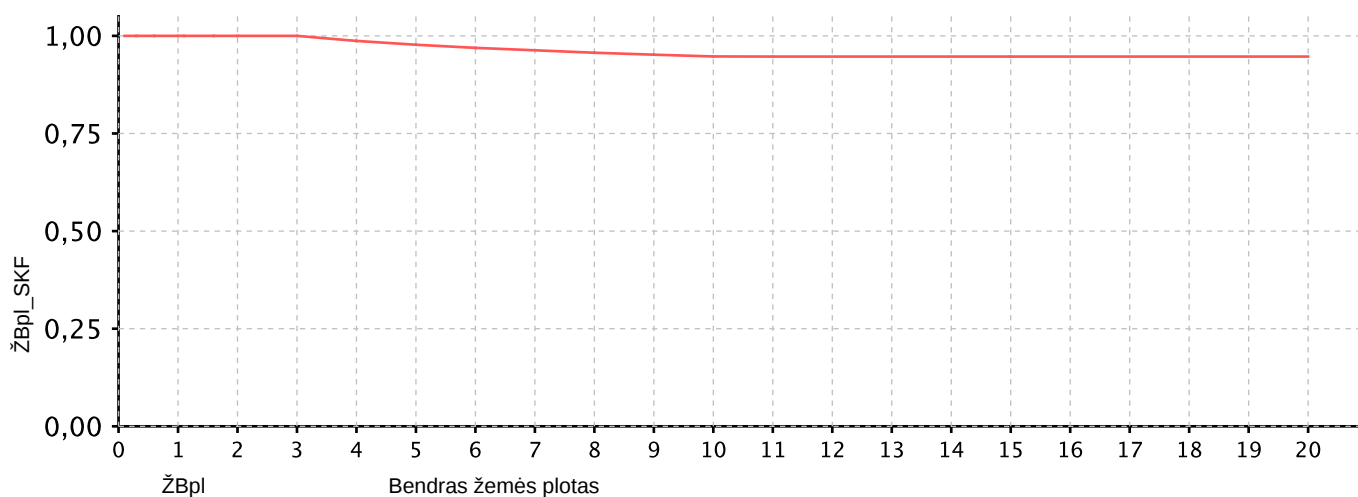
### Verčių zonų Zona\_SKL reikšmės



### Modelio kintamųjų taikymo sąlygos ir reikšmės:

|           |                    |     |                |
|-----------|--------------------|-----|----------------|
| Paskirtis | Laipsnis: Pask_BIN |     | Pagrindas: 0.8 |
|           | Konservacinė       | 1.0 |                |

|                      |                     |                |
|----------------------|---------------------|----------------|
| Bendras žemės plotas | $\check{Z}Bpl\_SKF$ | Laipsnis: 1.01 |
|----------------------|---------------------|----------------|



## Trumpinių paaiškinimas:

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VRV                          | -žemės sklypo vidutinė rinkos vertė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zonos Nr.                    | -verčių zonos numeris žemės verčių žemėlapyje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ŽBpl (ŽBpl_RKS;<br>ŽBpl_RKL) | -žemės sklypo plotas, žemės ūkio grupės ha, kitų grupių - arais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ŽBpl_SKF                     | -žemės sklypo ploto vertinimo skaliarinis dydis, išreikštas funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zona_SKL                     | -verčių zonos koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| K4                           | -gyvenamųjų teritorijų žemės sklypų, mažesnių kaip 4 arai, vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ŽBpl_BIN                     | -gyvenamųjų teritorijų žemės sklypų, mažesnių kaip 4 arai, koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kbn                          | -bendro naudojimo teritorijos, visuomeninės paskirties teritorijos, atskirųjų želdynų teritorijos, sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypų vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kbn_BIN                      | -bendro naudojimo, visuomeninės paskirties, atskirųjų želdynų teritorijų, sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypų koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kd                           | -daugiabučių pastatų vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kd_BIN                       | -daugiabučių pastatų koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kr kita                      | -komercinės žemės grupės rekreacinės teritorijos vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Naub_BIN                     | -komercinės žemės grupės rekreacinės teritorijos koeficiento Kr kita laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ku                           | -žemės sklypų gyvenamųjų teritorijų, komercinės, mėgėjų sodo, pramonės ir sandėliavimo žemės grupių užstatymo vertinimo koeficientas, kurio reikšmingumas priklauso nuo savivaldybės, sklype esančio didžiausio ploto statinio aukštų skaičiaus, šio statinio statybos baigtumo ir sklypo užstatymo intensyvumo                                                                                                   |
| Kk                           | -konservacinės paskirties žemės vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pask_BIN                     | -konservacinės paskirties koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kbp                          | -bendrojo plano sprendinių vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kbp_BIN                      | -bendrojo plano sprendinių koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kr                           | -žemės ūkio ir vandens ūkio paskirties žemės rekreacinės teritorijos vertinimo koeficientas 3 ha plotui                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ktink                        | -susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių žemės vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ktink_BIN                    | -susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių koeficiento laipsnio rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| RP                           | - žemės ūkio ir vandens ūkio paskirties žemės rekreacinio naudojimo vertinimo pataisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NBP                          | -žemės našumo balo vertinimo pataisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NP                           | -nenaudojamos, pelkės ir pažeistos žemės vertinimo pataisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| MP                           | -miško žemės vertinimo pataisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vbaz                         | -vertė, apskaičiuota pagal modelio formulę, netaikant pataisų                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vbaz1                        | -1 ha vertė, apskaičiuota pagal modelio formulę, netaikant pataisų                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ŽNB                          | -žemės sklypo našumo balas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NBconst                      | -modelio sudarymui naudotų sklypų našumo balų verčių zonoje vidurkis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Knб                          | -našumo balo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Žnenaudojama                 | -žemės ūkio paskirties nenaudojamos, pelkių, pažeistos žemės plotų suma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kn                           | -žemės ūkio paskirties nenaudojamos, pelkių, pažeistos žemės vertinimo koeficientas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Žmiško                       | -miško plotas, įregistruotas NTR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Želektr.lin                  | -žemės sklypo specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos plotas, nesikertantis su magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotu                                                                                                                                                                                             |
| Žduj.naf                     | -žemės sklypo specialiųjų žemės naudojimo sąlygų magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotas                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PotPI_RKS                    | -žemės ūkio paskirties žemės grupės žemės sklypo natūralių pievų ir ganyklų ir potvynių grėsmės teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plotas, nesikertantis su žemės sklypo specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 6 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų apsaugos zonų plotu, ir nesikertantis su magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonų plotu |
| Ženkilai                     | ×(*) daugybos; ^ kėlimo laipsniu; + sudėties; - atimties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

2 priedas

2022 m. masinis vertinimas

KITOS PASKIRTIES ŽEMĖS SKLYPŲ SKAIČIUS VERČIŲ ZONOSE PAGAL  
PASKIRČIŲ GRUPES

| Verčių<br>zonos Nr. | Gyvenamųjų teritorijų grupės<br>sklypų skaičius | Komercinės paskirties grupės<br>sklypų skaičius | Pramonės ir sandėliavimo grupės<br>sklypų skaičius |
|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 36.1                | 1938                                            | 103                                             | 91                                                 |
| 36.2                | 517                                             | 11                                              | 29                                                 |
| 36.3                | 202                                             | 5                                               | 8                                                  |
| 36.4                | 225                                             | 6                                               | 4                                                  |
| 36.5                | 187                                             | 5                                               | 36                                                 |
| 36.6                | 490                                             | 13                                              | 24                                                 |
| 36.7                | 199                                             | 4                                               | 13                                                 |
| 36.8                | 484                                             | 8                                               | 26                                                 |
| 36.9                | 79                                              | 1                                               | 1                                                  |
| 36.10               | 745                                             | 26                                              | 96                                                 |
| 36.11               | 70                                              | 4                                               | 5                                                  |
| 36.12               | 95                                              | 2                                               | 2                                                  |
| 36.13               | 249                                             | 8                                               | 16                                                 |
| 36.14               | 140                                             | 1                                               | 6                                                  |
| 36.15               | 1041                                            | 23                                              | 40                                                 |
| 36.16               | 336                                             | 1                                               | 27                                                 |
| 36.17               | 436                                             | 26                                              | 25                                                 |
| 36.18               | 24                                              | 0                                               | 0                                                  |

3 priedas

2022 m. masinis vertinimas

ŽEMĖS ŪKIO ŽEMĖS GRUPĖS VERČIŲ PATAISOS

| <b>Pataisos RP apskaičiavimas:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taikymo sąlygos:                    | paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – rekreacinio naudojimo;<br>paskirtis – vandens ūkio, naudojimo būdas – rekreaciniai vandens telkiniai                                                                                                                                                                       |
| ŽBpl ≤ 3 ha                         | $RP = (Kr - 1) \times VRV\_RP$ , čia VRV_RP – žemės sklypo vertė su NBP, NP ir MP pataisomis                                                                                                                                                                                                                         |
| ŽBpl > 3 ha                         | $RP = (Kr - 1) \times VRV\_RP1 \times 3$ , čia VRV_RP1 – žemės sklypo 1 ha vertė su NBP, NP ir MP                                                                                                                                                                                                                    |
| Taikymo sąlygos:                    | paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdai: rekreacinio naudojimo + kiti žemės ūkio paskirties sklypai, specializuotų ūkių žemės sklypai ir kiti;<br>paskirtis – vandens ūkio, naudojimo būdai: rekreaciniai vandens telkiniai + bendro naudojimo vandens telkiniai, ūkinei veiklai naudojami vandens telkiniai ir kiti |
| ŽBpl ≤ 6 ha                         | $RP = (Kr - 1) \times (VRV\_RP/2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ŽBpl > 6 ha                         | $RP = (Kr - 1) \times VRV\_RP1 \times 3$                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pataisos NBP apskaičiavimas:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Taikymo sąlygos:                    | paskirtis – žemės ūkio, išskyrus žemės naudmenas: nenaudojama, pelkės, pažeista,                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | $NBP = Knb \times (\check{Z}NB - NBconst) \times Vbaz1 \times (\check{Z}Bpl - \check{Z}nenaudojama - \check{Z}miško)$                                                                                                                                                                                                |
| <b>Pataisos NP apskaičiavimas:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Taikymo sąlygos:                    | paskirtis - žemės ūkio, žemės naudmenos: nenaudojama, pelkės, pažeista                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                     | $NP = (1 - Kn) \times Vbaz1 \times \check{Z}nenaudojama$                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pataisos MP apskaičiavimas:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Taikymo sąlygos:                    | žemės naudmena – miško žemė                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| $Vbaz1 \leq 1854$ Eur               | $MP = \check{Z}miško \times Vbaz1 \times 0,75$                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| $Vbaz1 > 1854$ Eur                  | $MP = \check{Z}miško \times Vbaz1 \times ((Vbaz1 \times 0,995 - 463)/Vbaz1)$                                                                                                                                                                                                                                         |

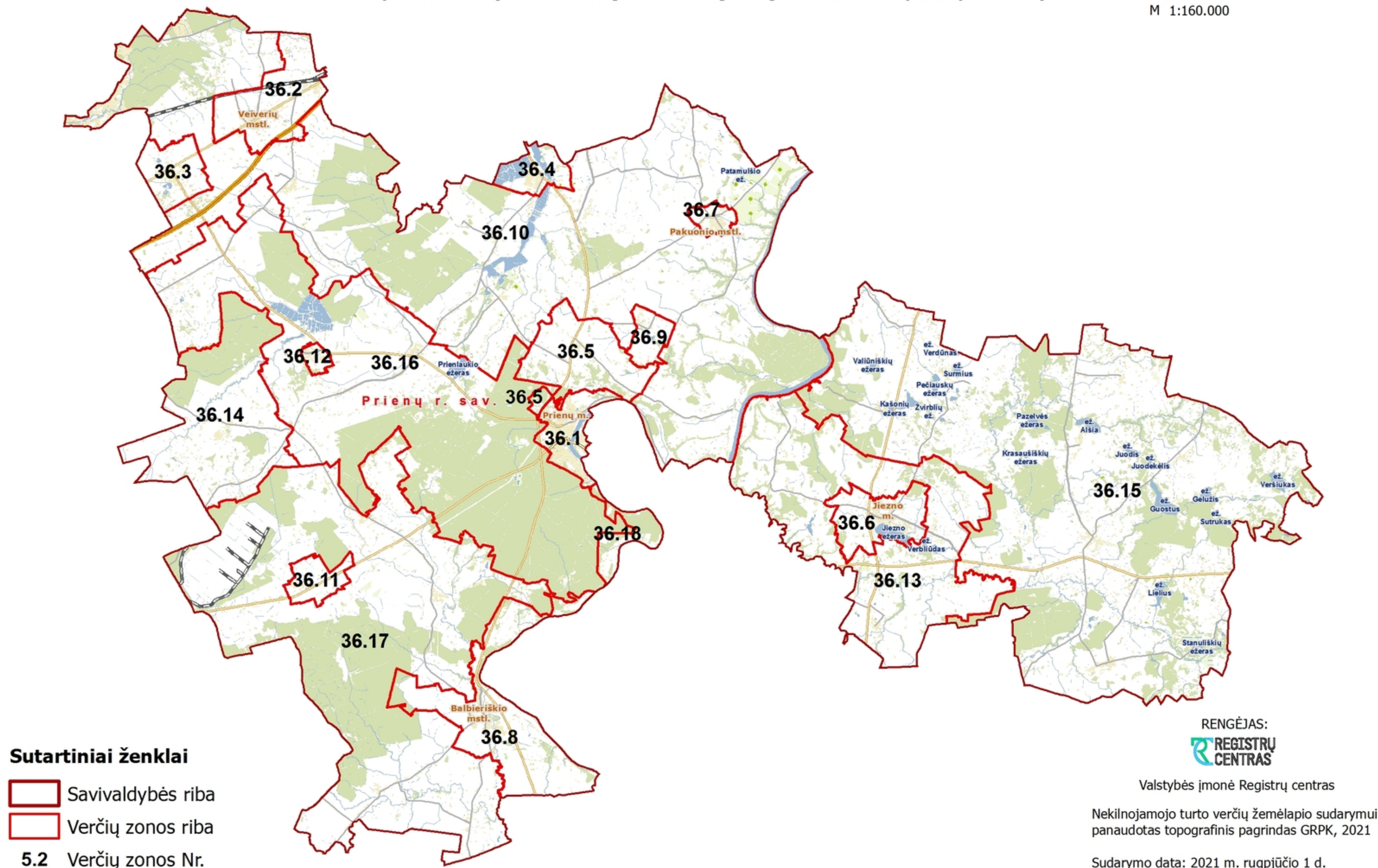
**Pataisų rodikliai ir koeficientai:**

| Zonos Nr. | Vidutinis<br>našumo balas<br>(NBconst) | Našumo balo<br>koeficientas<br>(Knb) | Žemės sklypų<br>rekreacinis<br>koeficientas<br>(Kr) | Vandens<br>telkinių<br>rekreacinis<br>koeficientas<br>(Kr) |
|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 36.1      |                                        |                                      |                                                     |                                                            |
| 36.2      | 42,69                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.3      | 42,69                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.4      | 42,69                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.5      | 42,69                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.6      | 42,65                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.7      | 42,65                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.8      | 42,65                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.9      | 42,65                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.10     | 42,65                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.11     | 42,82                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |

| Zonos Nr. | Vidutinis<br>našumo balas<br>(NBconst) | Našumo balo<br>koeficientas<br>(Knb) | Žemės sklypų<br>rekreacinis<br>koeficientas<br>(Kr) | Vandens<br>telkinių<br>rekreacinis<br>koeficientas<br>(Kr) |
|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 36.12     | 38,85                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.13     | 41,08                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.14     | 42,82                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.15     | 42,82                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.16     | 38,85                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.17     | 42,82                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |
| 36.18     | 27,40                                  | 0,013                                | 2,820                                               | 2,820                                                      |

## Prienų r. savivaldybės teritorijos nekilnojamojo turto verčių zonų žemėlapis

M 1:160.000



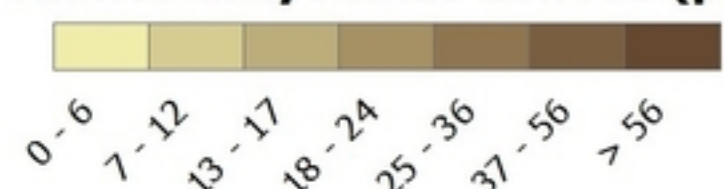
## Žemės sklypų 2017-01-01–2021-08-01 sandoriai Prienų rajono savivaldybėje

M 1:160.000

### Sutartiniai ženklai

▲ Parduoti sklypai

### Rinkos aktyvumas zonose (proc.)



8% Rinkos aktyvumas zonose proc. nuo visų zonoje įregistruotų žemės sklypų skaičiaus

Verčių zonos riba

5.2 Verčių zonos Nr.

Gyvenamosios vietovės riba

Savivaldybės riba

| Zonos Nr. | Sklypų sk. | Aktyvumas |
|-----------|------------|-----------|
| 36.1      | 2842       | 11%       |
| 36.10     | 10818      | 11%       |
| 36.11     | 459        | 5%        |
| 36.12     | 242        | 6%        |
| 36.13     | 2309       | 7%        |
| 36.14     | 1056       | 8%        |
| 36.15     | 8021       | 7%        |
| 36.16     | 3249       | 7%        |
| 36.17     | 4369       | 7%        |
| 36.18     | 109        | 11%       |
| 36.2      | 1550       | 12%       |
| 36.3      | 659        | 8%        |
| 36.4      | 456        | 9%        |
| 36.5      | 979        | 6%        |
| 36.6      | 993        | 13%       |
| 36.7      | 453        | 14%       |
| 36.8      | 1986       | 5%        |
| 36.9      | 272        | 5%        |

RENGĖJAS:

REGISTRŲ  
CENTRAS

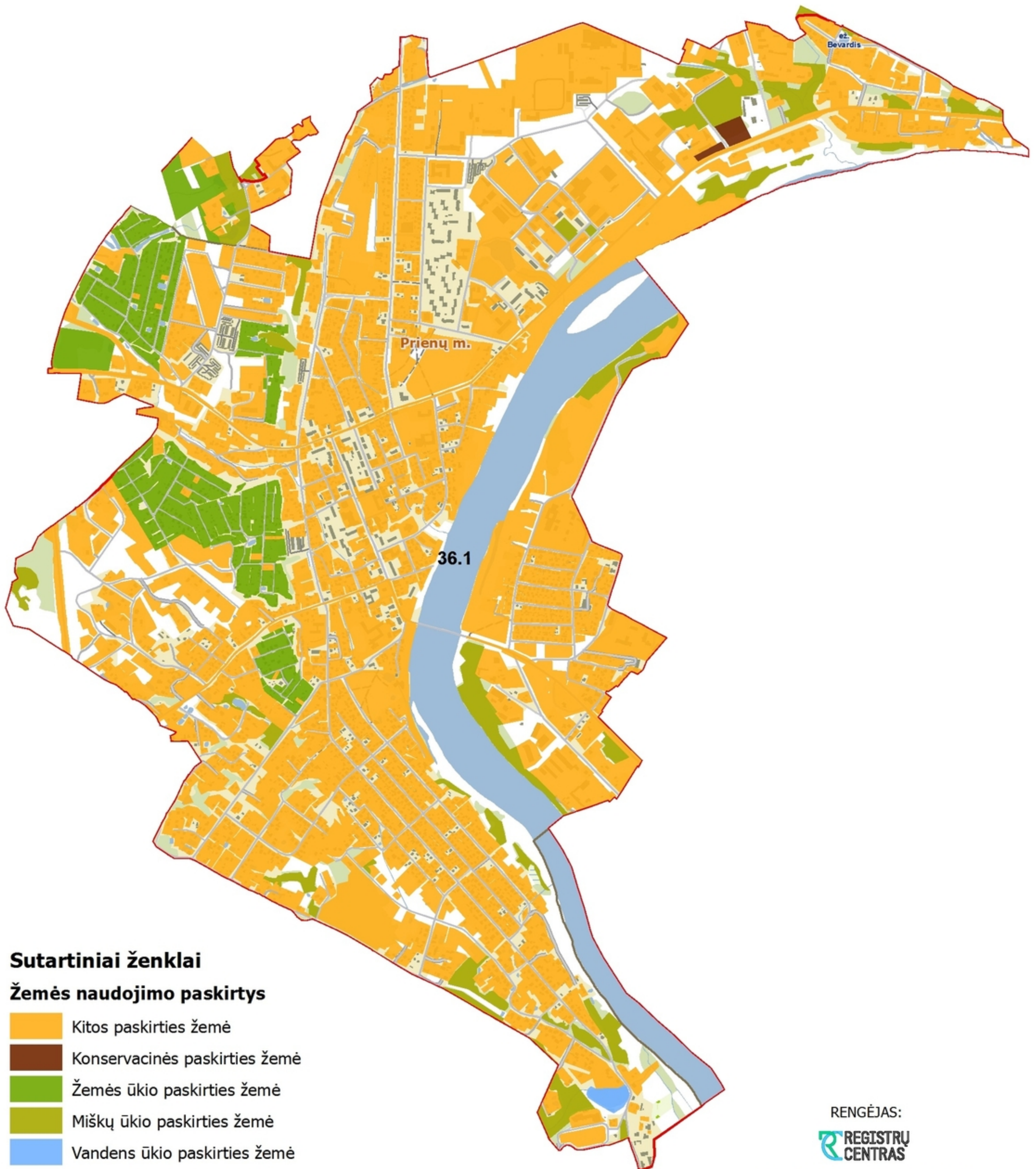
Valstybės įmonė Registrų centras

Nekilnojamojo turto verčių žemėlapis sudarymui  
panaudotas topografinis pagrindas GRPK, 2021

Sudarymo data: 2021 m. rugpjūčio 1 d.

## Prienų miesto teritorijos struktūra pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį

M 1:15.000



### Sutartiniai ženklai

#### Žemės naudojimo paskirtys

- Kitos paskirties žemė
- Konservacinės paskirties žemė
- Žemės ūkio paskirties žemė
- Miškų ūkio paskirties žemė
- Vandens ūkio paskirties žemė

Nepažymėti plotai - nėra suformuotų  
sklypų, nenustatyta naudojimo paskirtis

Verčių zonos riba

25.4 Verčių zonos Nr.

RENGĖJAS:

REGISTRŲ  
CENTRAS

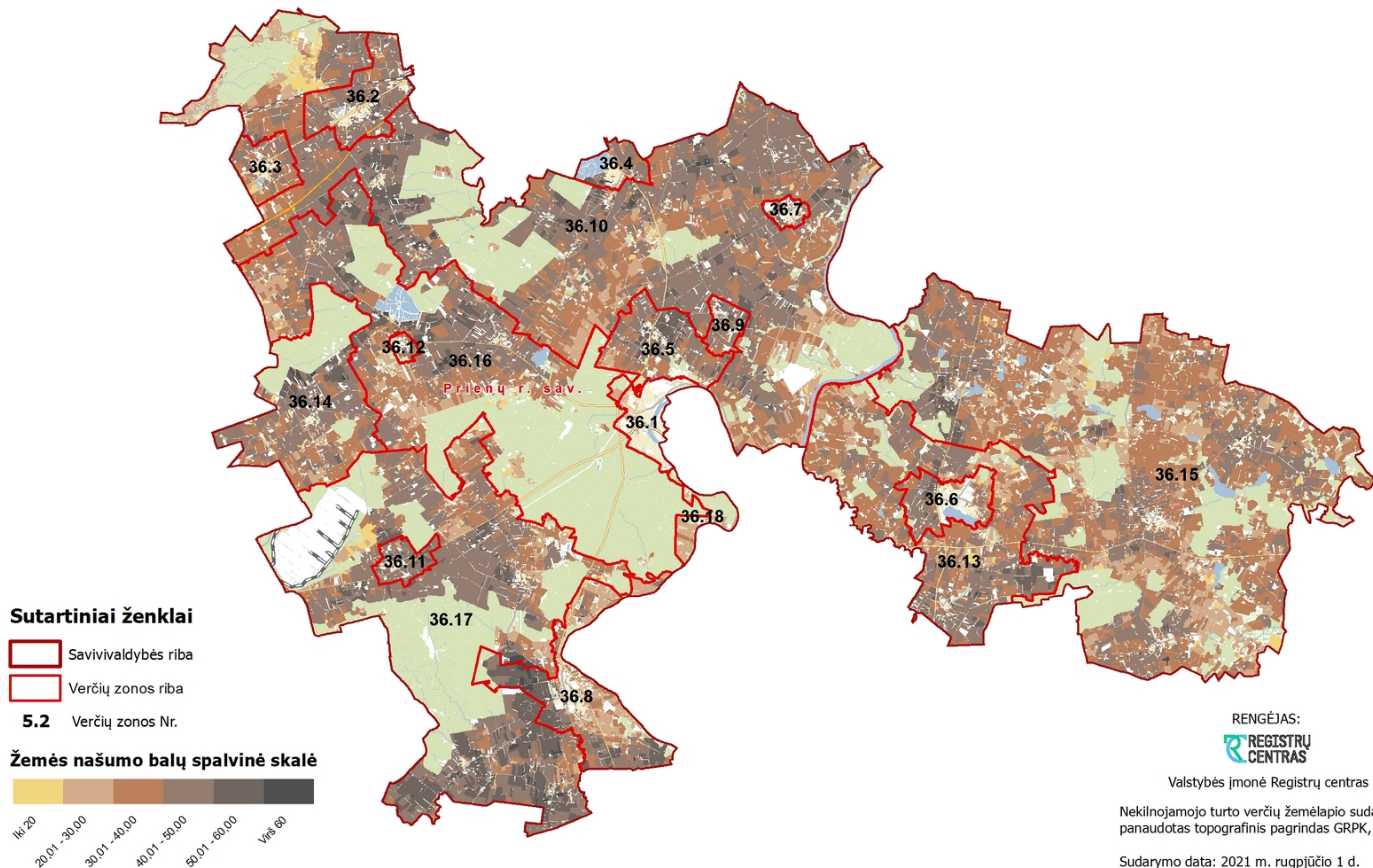
Valstybės įmonė Registrų centras

Nekilnojamojo turto verčių žemėlapiui  
panaudotas topografinis pagrindas GRPK, 2021

Sudarymo data: 2021 m. rugpjūčio 1 d.

## Prienų r. savivaldybės žemės našumo balų žemėlapis

M 1:170.000



RENGĖJAS:  
**REGISTRŲ  
CENTRAS**

Valstybės įmonė Registrų centras

Nekilnojamojo turto verčių žemėlapių sudarymui  
panaudotas topografinis pagrindas GRPK, 2021

Sudarymo data: 2021 m. rugpjūčio 1 d.

Prienų rajono savivaldybės teritorijos  
masinio žemės vertinimo ataskaitos Nr.  
8 priedas

## **ATASKAITOS DERINIMO IR VIEŠO SVARSTYMO DOKUMENTAI**



### **VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 268 8262, el. p. [info@registrucentras.lt](mailto:info@registrucentras.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

Savivaldybių merams

Nr.

Savivaldybių administracijų direktoriams

### **DĖL ŽEMĖS IR NEKILNOJAMOJO TURTO MASINIO VERTINIMO DOKUMENTŲ SVARSTYMO**

Valstybės įmonė Registrų centras (toliau – Registrų centras), vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gruodžio 12 d. nutarimu Nr. 1523 „Dėl Masinio žemės vertinimo taisyklių patvirtinimo ir Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo nuostatų įgyvendinimo“ patvirtintų Masinio žemės vertinimo taisyklių ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2005 m. rugsėjo 29 d. nutarimu Nr. 1049 „Dėl Nekilnojamojo turto vertinimo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Nekilnojamojo turto vertinimo taisyklių nuostatomis, parengusi savivaldybės teritorijos žemės ir nekilnojamojo turto masinio vertinimo dokumentus, teikia juos susipažinti ir derinti savivaldybei, o ši per 30 dienų nuo dokumentų pateikimo gali pareikšti pastabas.

Atsižvelgdami į tai, pranešame, kad Registrų centras atliko žemės ir nekilnojamojo turto masinį vertinimą ir parengė kiekvienos savivaldybės teritorijos masinio vertinimo dokumentus. Žemės ir nekilnojamojo turto masinio vertinimo dokumentai bei projektinės žemės ir nekilnojamojo turto vidutinės rinkos vertės nuo š. m. rugsėjo 14 d. bus skelbiamos Registrų centro interneto svetainėje adresu [www.registrucentras.lt/p/460](http://www.registrucentras.lt/p/460).

Prašome iki š. m. spalio 13 d. pateikti pastabas ir pasiūlymus dėl žemės ir statinių masinio vertinimo rezultatų. Turint klausimų, maloniai prašome susisiekti su savivaldybių teritorijų masinio vertinimo ataskaitas ruošusiais turto vertintojais, nurodytais pridedamame sąraše.

PRIDEDAMA. Turto vertintojų pagal savivaldybes sąrašas, 1 lapas.

Registrų tvarkymo direktorius

Kazys Maksvytis

Asta Paškevičienė, tel. (8 5) 268 8358, el. p. [Asta.Paskeviciene@registrucentras.lt](mailto:Asta.Paskeviciene@registrucentras.lt)

**TURTO VERTINTOJŲ PAGAL SAVIVALDYBES SĄRAŠAS**

|                                                                                                                                                                                         |                            |                                               |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
| Birštono sav.,<br>Jonavos r. sav.,<br>Kaišiadorių r. sav.,<br>Kauno m. / r. sav.,<br>Kėdainių r. sav.,<br>Prienų r. sav.                                                                | Martynas Bukelis           | Martynas.Bukelis@registrucentras.lt           | (8 37) 787 824 |
|                                                                                                                                                                                         | Algimantas Bubliauskas     | Algimantas.Bubliauskas@registrucentras.lt     | (8 37) 787 825 |
|                                                                                                                                                                                         | Mindaugas Saldauskas       | Mindaugas.Saldauskas@registrucentras.lt       | (8 37) 787 867 |
|                                                                                                                                                                                         | Donata Markulė             | Donata.Markule@registrucentras.lt             | (8 41) 598 271 |
| Klaipėdos m. / r. sav.,<br>Kretingos r. sav.,<br>Palangos m. sav.,<br>Neringos sav., Šilutės r. sav.                                                                                    | Romas Petrauskas           | Romas.Petrauskas@registrucentras.lt           | (8 46) 466 29  |
|                                                                                                                                                                                         | Sandra Kucinienė           | Sandra.Kucinienė@registrucentras.lt           | (8 46) 466 259 |
|                                                                                                                                                                                         | Indrė Rubežienė            | Indre.Rubeziene@registrucentras.lt            | (8 46) 466 259 |
| Alytaus m. / r. sav.,<br>Druskininkų sav.,<br>Kazlų Rūdos sav.,<br>Kalvarijos sav.,<br>Lazdijų r. sav., Šakių r. sav.,<br>Marijampolės sav.,<br>Varėnos r. sav.,<br>Vilkaviškio r. sav. | Alma Cikockienė            | Alma.Cikockiene@registrucentras.lt            | (8 343) 97 708 |
|                                                                                                                                                                                         | Nijolė Valaitienė          | Nijole.Valaitiene@registrucentras.lt          | (8 343) 97 708 |
|                                                                                                                                                                                         | Gintarė Matulienė          | Gintare.Matulienė@registrucentras.lt          | (8 343) 97 708 |
|                                                                                                                                                                                         | Dovilė Karlonė             | Dovile.Karlone@registrucentras.lt             | (8 5) 265 8442 |
|                                                                                                                                                                                         |                            |                                               |                |
| Biržų r. sav.,<br>Kupiškio r. sav.,<br>Panevėžio m. / r. sav.,<br>Pasvalio r. sav.,<br>Rokiškio r. sav.                                                                                 | Martynas Bukelis           | Martynas.Bukelis@registrucentras.lt           | (8 37) 787 824 |
|                                                                                                                                                                                         | Diana Jakutytė             | Diana.Jakutyte@registrucentras.lt             | (8 45) 502 363 |
|                                                                                                                                                                                         | Nijolė Bieliauskienė       | Nijole.Bieliauskiene@registrucentras.lt       | (8 45) 502 368 |
| Joniškio r. sav.,<br>Kelmės r. sav.,<br>Pakruojo r. sav.,<br>Radviliškio r. sav.,<br>Šiaulių m. / r. sav.                                                                               | Loreta Dūdienė             | Loreta.Dudiene@registrucentras.lt             | (8 444) 69 023 |
|                                                                                                                                                                                         | Jurgita Kavaliauskienė     | Jurgita.Kavaliauskiene@registrucentras.lt     | (8 41) 598 271 |
|                                                                                                                                                                                         | Vigita Nainienė            | Vigita.Nainiene@registrucentras.lt            | (8 41) 598 271 |
| Jurbarko r. sav.,<br>Pagėgių sav.,<br>Raseinių r. sav.,<br>Šilalės r. sav.,<br>Tauragės r. sav.                                                                                         | Romas Petrauskas           | Romas.Petrauskas@registrucentras.lt           | (8 46) 466 259 |
|                                                                                                                                                                                         | Zenona Gedminaitė          | Zenona.Gedminaitė@registrucentras.lt          | (8 446) 62 324 |
|                                                                                                                                                                                         | Albinas Olendras           | Albinas.Olendras@registrucentras.lt           | (8 446) 62 324 |
| Rietavo sav., Telšių r. sav.,<br>Plungės r. sav.,<br>Akmenės r. sav.,<br>Mažeikių r. sav.,<br>Skuodo r. sav.                                                                            | Loreta Dūdienė             | Loreta.Dudiene@registrucentras.lt             | (8 444) 69 023 |
|                                                                                                                                                                                         | Julijus Ukanis             | Julijus.Ukanis@registrucentras.lt             | (8 5) 263 7403 |
|                                                                                                                                                                                         | Jurgita Jagučanskienė      | Jurgita.Jagucanskienė@registrucentras.lt      | (8 5) 263 7404 |
| Anykščių r. sav.,<br>Ignalinos r. sav.,<br>Molėtų r. sav.,<br>Utenos r. sav., Visagino sav., Zarasų r. sav.                                                                             | Veronika Valentinavičienė  | Veronika.Valentinaviciene@registrucentras.lt  | (8 5) 265 8443 |
|                                                                                                                                                                                         | Aušra Aginienė             | Ausra.Aginienė@registrucentras.lt             | (8 389) 63 959 |
|                                                                                                                                                                                         | Diana Sėjūnienė            | Diana.Sejuniene@registrucentras.lt            | (8 389) 63 959 |
| Elektrėnų sav.,<br>Šalčininkų r. sav.,<br>Širvintų r. sav.,<br>Švenčionių r. sav.,<br>Trakų r. sav.,<br>Ukmergės r. sav.,<br>Vilniaus m. / sav.                                         | Veronika Valentinavičienė  | Veronika.Valentinaviciene@registrucentras.lt  | (8 5) 2658 443 |
|                                                                                                                                                                                         | Božena Sinickaja           | Bozena.Sinickaja@registrucentras.lt           | (8 5) 219 2641 |
|                                                                                                                                                                                         | Aušra Baronaitė-Deveikienė | Aušra Baronaitė-Deveikienė@registrucentras.lt | (8 5) 219 2641 |
|                                                                                                                                                                                         | Miglė Jakubkienė           | Migle.Jakubkiene@registrucentras.lt           | (8 5) 266 2151 |

Dėl masinio žemės vertinimo dokumentų – vertintojas ekspertas metodininkas Antanas Tumelionis,  
el. p. Antanas.Tumelionis@registrucentras.lt, tel. (8 5) 268 8238

Dėl statinių masinio vertinimo dokumentų - vertintoja ekspertė metodininkė Mariana Makovskė,  
el. p. Mariana.Makovske@registrucentras.lt, tel. (8 5) 268 8374

| DETALŪS METADUOMENYS                                                                                 |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                                                          | Valstybės įmonė Registrų Centras                                       |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                                                     | Dėl žemės ir nekilnojamojo turto masinio vertinimo dokumentų svarstymo |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                                              | 2021-09-08 Nr. S-105423 (7.18 E)                                       |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris                                      | -                                                                      |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                                                        | ADOC-V1.0                                                              |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Pasirašymas                                                            |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Kazys Maksvytis Registrų tvarkymo direktorius                          |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2021-09-08 13:49                                                       |
| Parašo formatas                                                                                      | Trumpalaikio galiojimo (XAdeS-T)                                       |
| Laiko žyme nurodytas laikas                                                                          | 2021-09-08 13:49                                                       |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      | RCSC IssuingCA                                                         |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         | 2020-12-02 15:13 - 2022-12-02 15:13                                    |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Registravimas                                                          |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Daiva Dobilienė Dokumentų registratorė                                 |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2021-09-08 15:33                                                       |
| Parašo formatas                                                                                      | Trumpalaikio galiojimo (XAdeS-T)                                       |
| Laiko žyme nurodytas laikas                                                                          | 2021-09-08 15:33                                                       |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      | RCSC IssuingCA                                                         |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         | 2020-01-10 09:19 - 2022-01-09 09:19                                    |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti                                  | -                                                                      |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                                                                | 0                                                                      |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius                                                   | 0                                                                      |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas                | Elpako v.20210903.1                                                    |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-09-09)              |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2021-09-09 nuorašą suformavo Asta Paškevičienė                         |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                                      |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                                      |

**MASINIO ŽEMĖS VERTINIMO DOKUMENTŲ DERINIMO SU SAVIVALDYBE ATASKAITA**

Vadovaudamasi Masinio žemės vertinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gruodžio 15 d. nutarimu Nr. 1523 „Dėl Masinio žemės vertinimo taisyklių patvirtinimo ir Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo nuostatų įgyvendinimo“, 36.1 papunkčiu, valstybės įmonė Registrų centras 2021 m. rugsėjo 8 d. raštu Nr. S-105423 (7.18 E) „Dėl žemės ir nekilnojamojo turto masinio vertinimo dokumentų svarstymo“ pranešė savivaldybei apie parengtą ir Registrų centro interneto puslapyje paskelbtą Prienų rajono savivaldybės teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaitą, paprašė pareikšti pastabas. Prienų rajono savivaldybės administracija 2021 m. rugsėjo 15 d. raštu Nr. G-147138 „Dėl žemės ir nekilnojamojo turto masinio vertinimo dokumentų“ informavo, kad masinio žemės vertinimo dokumentams pastabų neturi.

PRIDEDAMA. Prienų rajono savivaldybės administracijos raštas, 3 lapai.

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
vyriausiasis specialistas vertinimui,  
nekilnojamojo turto vertintojas  
(pažymėjimo Nr. A 000610)

Martynas Bukelis

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
specialistas vertinimui,  
nekilnojamojo turto vertintojo asistentas  
(pažymėjimo Nr. 000289)

Algimantas Bubliauskas

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
specialistas vertinimui

Mindaugas Saldauskas

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
specialistė vertinimui

Donata Markulė



**PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 12, LT-59126 Prienai,  
tel. (8 319) 61 103, el. p. administracija@prienai.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288742590

---

VĮ Registrų centrui  
[info@registrucentras.lt](mailto:info@registrucentras.lt)

2021-09 Nr.

**DĖL ŽEMĖS IR NEKILNOJAMOJO TURTO MASINIO VERTINIMO DOKUMENTŲ**

Prienų rajono savivaldybės administracija gavo Valstybės įmonės Registrų centras 2021-09-08 raštą Nr. S-105423 (7.18E) „Dėl žemės ir nekilnojamojo turto masinio vertinimo dokumentų svarstymo“ (2021-09-08, reg. Nr. (7.38E)R1-5176; toliau - Raštas), kuriame informuojama apie parengtus Prienų rajono savivaldybės teritorijos žemės ir nekilnojamojo turto masinio vertinimo dokumentus (toliau – Dokumentai).

Atsakydami į Raštą, informuojame, kad vadovaudamiesi Masinio žemės vertinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gruodžio 12 d. nutarimu Nr. 1523 „Dėl Masinio žemės vertinimo taisyklių patvirtinimo ir Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo nuostatų įgyvendinimo“, ir Nekilnojamojo turto vertinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2005 m. rugsėjo 29 d. nutarimu Nr. 1049 „Dėl Nekilnojamojo turto vertinimo taisyklių patvirtinimo“ su Dokumentais susipažinome, pastabų neturime, Dokumentus deriname.

Administracijos direktorė

Jūratė Zailskienė

Dalia Joneliūnienė, tel. (8 686) 96 331, el. p. [dalia.joneliuniene@prienai.lt](mailto:dalia.joneliuniene@prienai.lt)

| DETALŪS METADUOMENYS                                                                                 |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                                                          | Prienų rajono savivaldybės administracija                    |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                                                     | DĖL ŽEMĖS IR NEKILNOJAMOJO TURTO MASINIO VERTINIMO DOKUMENTŲ |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris                                      | 2021-09-15 Nr. G-147138 ()                                   |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                                                        | ADOC-V1.0                                                    |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Pasirašymas                                                  |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Jūratė Zailskienė Administracijos direktorius                |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2021-09-14 17:45                                             |
| Parašo formatas                                                                                      | Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)                              |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                                        | 2021-09-16 04:40                                             |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      | ADIC CA-A                                                    |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         | 2019-05-10 10:45 - 2022-05-09 10:45                          |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Gauto dokumento registravimas                                |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Hilda Raimonda Tamošiūnienė Dokumentų registratorė           |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2021-09-15 10:13                                             |
| Parašo formatas                                                                                      | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                             |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                                        | 2021-09-15 10:13                                             |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      | kada-RCSRv1-CA                                               |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         | 2020-12-29 08:28 - 2021-12-29 08:28                          |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti                                  | -                                                            |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                                                                | 0                                                            |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius                                                   | 0                                                            |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas                |                                                              |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-09-29)    |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2021-09-29 nuorašą suformavo Asta Paškevičienė               |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                            |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                            |

| DETALŪS METADUOMENYS                                                |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                         | Valstybės įmonė Registrų Centras                                    |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                    | Masinio žemės vertinimo dokumentų derinimo su savivaldybe ataskaita |
| Dokumento registracijos data ir numeris                             | 2021-10-15 Nr. ŽVM-68 (7.20 E)                                      |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris     | -                                                                   |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                       | ADOC-V1.0                                                           |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                         |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Donata Markulė Specialistė vertinimui                               |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2021-10-15 12:29                                                    |
| Parašo formatas                                                     | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                    |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       | 2021-10-15 12:29                                                    |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | RCSC IssuingCA                                                      |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2021-01-04 09:07 - 2023-01-04 09:07                                 |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                         |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Martynas Bukelis Vyriausiasis specialistas vertinimui               |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2021-10-15 12:38                                                    |
| Parašo formatas                                                     | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                    |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       | 2021-10-15 12:39                                                    |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | RCSC IssuingCA                                                      |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2021-06-11 12:14 - 2023-06-11 12:14                                 |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                         |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Algimantas Bubliauskas Specialistas vertinimui                      |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2021-10-15 12:59                                                    |
| Parašo formatas                                                     | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                    |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       | 2021-10-15 12:59                                                    |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | RCSC IssuingCA                                                      |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2021-03-05 15:23 - 2023-03-05 15:23                                 |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                         |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Mindaugas Saldauskas Specialistas vertinimui                        |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2021-10-15 13:04                                                    |
| Parašo formatas                                                     | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                    |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       | 2021-10-15 13:04                                                    |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | RCSC IssuingCA                                                      |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2020-09-29 14:42 - 2022-09-29 14:42                                 |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                         |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Donata Markulė Specialistė vertinimui                               |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2021-10-15 13:06                                                    |
| Parašo formatas                                                     | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                    |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       | 2021-10-15 13:06                                                    |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | RCSC IssuingCA                                                      |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2021-01-04 09:07 - 2023-01-04 09:07                                 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | -                                                                   |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                               | 0                                                                   |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius                  | 0                                                                   |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas                    | Elpako v.20211001.1                                                 |

|                                                                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>                                                                 |                                                           |
| <b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b> | Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-10-15) |
| <b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>                     | 2021-10-15 nuorašą suformavo Donata Markulė               |
| <b>Paieškos nuoroda</b>                                                                                     | -                                                         |
| <b>Papildomi metaduomenys</b>                                                                               | -                                                         |

**SKELBIMO APIE 2021 M. ŽEMĖS IR STATINIŲ MASINIO VERTINIMO DOKUMENTŲ  
VIEŠĄ SVARSTYMĄ BIRŠTONO, JOVANOS R., KAIŠIADORIŲ R., KAUNO M., KAUNO R.,  
KĖDAINIŲ R., PRIENŲ R. SAVIVALDYBĖSE, TEKSTAS**

**Valstybės įmonė Registrų centras**

**organizuoja žemės ir statinių masinio vertinimo dokumentų viešą svarstymą**

Valstybės įmonė Registrų centras, vykdydama jai pavestas funkcijas, atliko žemės ir statinių masinį vertinimą bei parengė naujas žemės ir statinių masinio vertinimo ataskaitas. Informuojame, kad žemės ir statinių masinio vertinimo dokumentų viešas svarstymas vyks š. m. rugsėjo 20 d.-spalio 1 d. Masinio vertinimo dokumentai ir projektinės vidutinės rinkos vertės viešo svarstymo metu bus skelbiami Registrų centro interneto svetainėje [www.registrucentras.lt/p/460](http://www.registrucentras.lt/p/460).

**Birštono, Jonavos r., Kaišiadorių r., Kauno m., Kauno r., Kėdainių r. ir Prienų r. savivaldybių** žemės ir statinių masinio vertinimo dokumentų viešas aptarimas vyks š. m. rugsėjo 20-24 d. 8–12 val., rugsėjo 27 d.-spalio 1 d. 12–16 val. Registrų centro Kauno padalinyje (Laivės al. 32A, Kaunas), 306 kabinete.

Kviečiame dalyvauti ir pareikšti savo pastabas bei pasiūlymus.

Atsižvelgiant į besikeičiančią epidemiologinę situaciją šalyje, informacija apie galimybes pareikšti pastabas bei pasiūlymus bus paskelbta Registrų centro interneto svetainėje [www.registrucentras.lt](http://www.registrucentras.lt).

Valstybės įmonė Registrų centras

**SPAUDOS LEIDINIŲ, KURIUOSE BUVO PASKELBTA APIE NEKILNOJAMOJO TURTO  
MASINIO VERTINIMO DOKUMENTŲ VIEŠĄ SVARSTYMĄ, SĄRAŠAS**

| <b>Leidinio pavadinimas</b>  | <b>Savivaldybė</b>               | <b>Paskelbimo data</b> |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>Alio Jonava</b>           | Jonavos r. sav.                  | 2021-08-25             |
| <b>Alio, Raseiniai</b>       | Raseinių r. sav.                 | 2021-08-26             |
| <b>Alytaus naujienos</b>     | Alytaus m., r. sav.              | 2021-08-28             |
| <b>Anykšta</b>               | Anykščių r. sav.                 | 2021-08-28             |
| <b>Auksinė varpa</b>         | Pakruojos r. sav.                | 2021-08-28             |
| <b>Banga</b>                 | Klaipėdos r. sav.                | 2021-08-28             |
| <b>Darbas</b>                | Pasvalio r. sav.                 | 2021-08-28             |
| <b>Draugas</b>               | Šakių r. sav.                    | 2021-08-27             |
| <b>Druskonis</b>             | Druskininkų sav.                 | 2021-08-28             |
| <b>Elektrėnų žinios</b>      | Elektrėnų sav.                   | 2021-08-27             |
| <b>Gimtas Rokiškis</b>       | Rokiškio r. sav.                 | 2021-08-28             |
| <b>Giružis</b>               | Varėnos r. sav.                  | 2021-08-27             |
| <b>Gyvenimas</b>             | Birštono sav., Prienų r. sav.    | 2021-08-28             |
| <b>Kaišiadorių aidai</b>     | Kaišiadorių r. sav.              | 2021-08-27             |
| <b>Kauno diena</b>           | Kauno m., r. sav.                | 2021-09-04             |
| <b>Klaipėda</b>              | Klaipėdos m. sav.                | 2021-09-04             |
| <b>Kupiškėnų mintys</b>      | Kupiškio r. sav.                 | 2021-08-24             |
| <b>Laizdijų žvaigždė</b>     | Lazdijų r. sav.                  | 2021-08-27             |
| <b>Mūsų Ignalina</b>         | Ignalinos r. sav.                | 2021-08-27             |
| <b>Mūsų žodis</b>            | Skuodo r. sav.                   | 2021-08-27             |
| <b>Pajūrio naujienos</b>     | Kretingos r. sav., Neringos sav. | 2021-08-27             |
| <b>Palangos tiltas</b>       | Palangos m. sav.                 | 2021-08-27             |
| <b>Panevėžio balsas</b>      | Panevėžio m., r. sav.            | 2021-08-23             |
| <b>Plungė</b>                | Plungės r. sav., Rietavo sav.    | 2021-08-27             |
| <b>Radviliškio naujienos</b> | Radviliškio r. sav.              | 2021-08-27             |
| <b>Rinkos aikštė</b>         | Kėdainių r. sav.                 | 2021-08-26             |
| <b>Santaka</b>               | Vilkaviškio r. sav.              | 2021-08-27             |
| <b>Santarvė</b>              | Mažeikių r. sav.                 | 2021-08-27             |

|                                 |                                                         |            |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| <b>Sidabrė</b>                  | Joniškio r. sav.                                        | 2021-08-28 |
| <b>Sostinė</b>                  | Vilniaus m., r. sav.                                    | 2021-08-28 |
| <b>Suvalkietis</b>              | Kalvarijos sav., Kazlų Rūdos sav.,<br>Marijampolės sav. | 2021-08-25 |
| <b>Šalčios žinios</b>           | Šalčininkų r. sav.                                      | 2021-08-27 |
| <b>Šiaulių kraštas</b>          | Šiaulių r. sav., Kelmės r. sav.                         | 2021-08-26 |
| <b>Šiaulių naujienos</b>        | Šiaulių m. sav.                                         | 2021-08-26 |
| <b>Šiaurės rytai</b>            | Biržų r. sav.                                           | 2021-08-26 |
| <b>Šilalės artojas</b>          | Šilalės r. sav.                                         | 2021-08-27 |
| <b>Šilokarčema</b>              | Pagėgių sav.                                            | 2021-08-27 |
| <b>Šilutės naujienos</b>        | Šilutės r. sav.                                         | 2021-08-27 |
| <b>Širvintų kraštas</b>         | Širvintų r. sav.                                        | 2021-08-27 |
| <b>Švenčionių kraštas</b>       | Švenčionių r. sav.                                      | 2021-08-28 |
| <b>Šviesa</b>                   | Jurbarko r. sav.                                        | 2021-08-25 |
| <b>Tauragės kurjeris</b>        | Tauragės r. sav.                                        | 2021-08-27 |
| <b>Telšių žinios</b>            | Telšių r. sav.                                          | 2021-08-27 |
| <b>Trakų žemė</b>               | Trakų r. sav.                                           | 2021-08-27 |
| <b>Ukmergės žinios</b>          | Ukmergės r. sav.                                        | 2021-08-27 |
| <b>Utenos apskrities žinios</b> | Utenos r. sav.                                          | 2021-08-25 |
| <b>Vienybė</b>                  | Akmenės r. sav.                                         | 2021-08-28 |
| <b>Vilnis</b>                   | Molėtų r. sav.                                          | 2021-08-27 |
| <b>VIS_INFO</b>                 | Visagino sav.                                           | 2021-08-27 |
| <b>Zarasų kraštas</b>           | Zarasų r. sav.                                          | 2021-08-27 |

**MASINIO ŽEMĖS VERTINIMO DOKUMENTŲ VIEŠO SVARSTYMO SU VISUOMENE  
ATASKAITA**

Vadovaudamasi Masinio žemės vertinimo taisyklių 37.1 ir 37.2 papunkčiais, vertintoja – valstybės įmonė Registrų centras atliko Prienų rajono savivaldybės teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaitos viešo svarstymo su visuomene procedūras. Apie masinio vertinimo dokumentų viešą svarstymą buvo pranešta vietos visuomenės informavimo priemonėmis. Per nustatytą 10 darbo dienų laikotarpį susipažinti su Prienų rajono savivaldybės teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaita neatvyko nė vienas suinteresuotas asmuo.

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
vyriausiasis specialistas vertinimui,  
nekilnojamojo turto vertintojas  
(pažymėjimo Nr. A 000610)

Martynas Bukelis

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
specialistas vertinimui,  
nekilnojamojo turto vertintojo asistentas  
(pažymėjimo Nr. 000289)

Algimantas Bubliauskas

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
specialistas vertinimui

Mindaugas Saldauskas

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
specialistė vertinimui

Donata Markulė

| DETALŪS METADUOMENYS                                                |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                         | Valstybės įmonė Registrų Centras                                         |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                    | Masinio žemės vertinimo dokumentų viešo svarstymo su visuomene ataskaita |
| Dokumento registracijos data ir numeris                             | 2021-10-11 Nr. ŽVM-56 (7.20 E)                                           |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris     | -                                                                        |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                       | ADOC-V1.0                                                                |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                              |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Donata Markulė Specialistė vertinimui                                    |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2021-10-11 10:49                                                         |
| Parašo formatas                                                     | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                         |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       | 2021-10-11 10:49                                                         |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | RCSC IssuingCA                                                           |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2021-01-04 09:07 - 2023-01-04 09:07                                      |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                              |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Martynas Bukelis Vyriausiasis specialistas vertinimui                    |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2021-10-11 10:53                                                         |
| Parašo formatas                                                     | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                         |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       | 2021-10-11 10:53                                                         |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | RCSC IssuingCA                                                           |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2021-06-11 12:14 - 2023-06-11 12:14                                      |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                              |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Mindaugas Saldauskas Specialistas vertinimui                             |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2021-10-11 11:03                                                         |
| Parašo formatas                                                     | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                         |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       | 2021-10-11 11:04                                                         |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | RCSC IssuingCA                                                           |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2020-09-29 14:42 - 2022-09-29 14:42                                      |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                              |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Algimantas Bubliauskas Specialistas vertinimui                           |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2021-10-11 11:36                                                         |
| Parašo formatas                                                     | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                         |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       | 2021-10-11 11:37                                                         |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | RCSC IssuingCA                                                           |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2021-03-05 15:23 - 2023-03-05 15:23                                      |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                              |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Donata Markulė Specialistė vertinimui                                    |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2021-10-11 11:40                                                         |
| Parašo formatas                                                     | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                         |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       | 2021-10-11 11:40                                                         |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | RCSC IssuingCA                                                           |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2021-01-04 09:07 - 2023-01-04 09:07                                      |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | -                                                                        |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                               | 0                                                                        |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius                   | 0                                                                        |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas                    | Elpako v.20211001.1                                                      |

|                                                                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>                                                                 |                                                           |
| <b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b> | Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-10-11) |
| <b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>                     | 2021-10-11 nuorašą suformavo Donata Markulė               |
| <b>Paieškos nuoroda</b>                                                                                     | -                                                         |
| <b>Papildomi metaduomenys</b>                                                                               | -                                                         |



**NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA  
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS**

VĮ Registrų centrai  
El. p. [info@registrucentras.lt](mailto:info@registrucentras.lt)

2021-11- Nr. \_\_\_\_\_  
I 2021-10-28 Nr. S-129231 (7.18 E)

**DĖL MASINIO ŽEMĖS VERTINIMO ATASKAITOSE NUSTATYTŲ TRŪKUMŲ**

Informuojame, kad Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos (toliau – Nacionalinė žemės tarnyba), patikrinusi 2021-10-28 pateiktas masinio žemės vertinimo ataskaitas (toliau – ataskaita), nustatė šiuos trūkumus:

1. Ataskaitų diagramose „Verčių zonų Zona\_SKL reikšmės“ nurodytos netikslios Zona\_SKL koeficiento reikšmės, t. y. vadovaujantis diagramose nurodytais duomenimis neįmanoma apskaičiuoti žemės sklypų vidutinių rinkos verčių. Atsižvelgiant į tai, ataskaitos turi būti patikslintos, nurodant kiekvienos verčių zonos tikslią Zona\_SKL koeficiento reikšmę skaičiais.

2. Akmenės rajono, Alytaus rajono, Anykščių rajono, Birštono savivaldybės, Biržų rajono, Ignalinos rajono, Joniškio rajono, Jurbarko rajono, Kaišiadorių rajono, Kalvarijos savivaldybės, Kelmės rajono, Panevėžio rajono, Kauno rajono, Kretingos rajono, Lazdijų rajono, Mažeikių rajono, Pagėgių savivaldybės, Pakruojo rajono, Palangos miesto, Klaipėdos miesto, Klaipėdos rajono, Pasvalio rajono, Plungės rajono, Prienų rajono, Radviliškio rajono, Raseinių rajono, Rietavo savivaldybės, Rokiškio rajono, Skuodo rajono, Šakių rajono, Šalčininkų rajono, Šiaulių miesto, Šiaulių rajono, Šilalės rajono, Pasvalio rajono, Šilutės rajono, Širvintų rajono, Švenčionių rajono, Tauragės rajono, Telšių rajono, Trakų rajono, Ukmergės rajono, Utenos rajono, Varėnos rajono, Vilkaviškio rajono, Vilniaus miesto ir Zarasų rajono savivaldybių ataskaitų žemės vertinimo modelių patikros diagramose susikerta kreivės. Atsižvelgiant į tai būtina patikrinti minėtose ataskaitose nurodytų modelių teisingumą.

3. Alytaus rajono savivaldybės ataskaitos 4.3 papunktyje pateiktame mėgėjų sodo žemės grupės vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo pavyzdyje nurodyti neteisingi duomenys apie žemės sklypą (žemės sklypo plotas: 6 a; žemės sklypo užstatymo plotas: 10 a.).

4. Anykščių rajono savivaldybės teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaitos 4 priede nurodytas nekorektiškas Anykščių r. savivaldybės teritorijos nekilnojamojo turto verčių zonų

žemėlapių mastelis M 1:196450, kai kiti ataskaitos 5 ir 7 prieduose pateikiamų žemėlapių masteliai yra M 1:190000 ir M 1:200000.

5. Biržų rajono savivaldybės ataskaitos 6 priede „Biržų miesto teritorijos struktūra pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį“ nurodyta neteisinga žemėlapių parengimo data (2020-08-01).

6. Druskininkų savivaldybės ataskaitos 4 priede „Druskininkų savivaldybės teritorijos nekilnojamojo turto verčių zonų žemėlapis“ tikslintina verčių zonų Nr. 7.1.1 ir 7.12 užrašymo vieta žemėlapyje (pagal šiuo metu esamas verčių zonų Nr. užrašymo vietas žemėlapyje nėra aiški verčių Nr. 7.1.1 ir 7.12 zonų vieta).

7. Ignalinos rajono savivaldybės ataskaitos 5 priedo „Žemės sklypų 2017-01-01–2021-08-01 sandoriai Ignalinos rajono savivaldybėje“ žemėlapyje nurodyti ne visų verčių zonų rinkos aktyvumo procentai. Tikslinga dalį teritorijos žemėlapyje vaizduoti kitu masteliu.

8. Jonavos rajono savivaldybės ataskaitos 5 priedo „Žemės sklypų 2017-01-01–2021-08-01 sandoriai Jonavos rajono savivaldybėje“ žemėlapyje nurodyti ne visų verčių zonų rinkos aktyvumo procentai. Tikslinga dalį teritorijos žemėlapyje vaizduoti kitu masteliu.

9. Jurbarko rajono savivaldybės ataskaitos 5 priedo „Žemės sklypų 2017-01-01–2021-08-01 sandoriai Jurbarko rajono savivaldybėje“ žemėlapyje nurodyti ne visų verčių zonų rinkos aktyvumo procentai. Tikslinga dalį teritorijos žemėlapyje vaizduoti kitu masteliu.

10. Jurbarko rajono savivaldybės ataskaitos 7 priede „Jurbarko r. savivaldybės žemės našumo balų žemėlapis“ nėra pažymėta verčių zona Nr. 12.1.3. Tikslinga dalį teritorijos žemėlapyje vaizduoti kitu masteliu.

11. Kaišiadorių rajono savivaldybės ataskaitos 4.3 papunktyje pateiktame gyvenamųjų teritorijų žemės grupės vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo pavyzdyje nurodyti duomenys apie žemės sklypo adresą (gatvės pavadinimas) neatitinka apskaičiavimo išvadoje nurodytų duomenų.

12. Kaišiadorių rajono savivaldybės ataskaitos 4.3 papunktyje pateiktame mėgėjų sodo žemės grupės vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo pavyzdyje nurodyti duomenys apie žemės sklypo adresą (gatvės pavadinimas) neatitinka apskaičiavimo išvadoje nurodytų duomenų.

13. Kaišiadorių rajono savivaldybės ataskaitos 4.3 papunktyje pramonės ir sandėliavimo žemės grupės vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo pavyzdyje nurodyti duomenys apie žemės sklypo adresą (gatvės pavadinimas) neatitinka apskaičiavimo išvadoje nurodytų duomenų.

14. Kaišiadorių rajono savivaldybės ataskaitos 4.3 papunktyje komercinės žemės grupės vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo pavyzdyje nurodyti duomenys apie žemės sklypo adresą (gatvės pavadinimas) neatitinka apskaičiavimo išvadoje nurodytų duomenų.

15. Kalvarijų savivaldybės ataskaitos 4.3 papunktyje pateiktame mėgėjų sodo žemės grupės vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo pavyzdyje nurodyti neteisingi duomenys apie žemės sklypą (žemės sklypo plotas: 6 a; žemės sklypo užstatymo plotas: 10 a.).

16. Kazlų Rūdos savivaldybės ataskaitos 4.3 papunktyje pateiktame mėgėjų sodo žemės grupės vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo pavyzdyje nurodyti neteisingi duomenys apie žemės sklypą (žemės sklypo plotas: 6 a; žemės sklypo užstatymo plotas: 10 a.).

17. Kazlų Rūdos savivaldybės ataskaitos 4 priede „Kazlų Rūdos teritorijos nekilnojamojo turto verčių zonų žemėlapis“ nurodytas nekorektiškas žemėlapių mastelis M 1:100326, kai kiti ataskaitos 5 ir 7 prieduose pateikiamų žemėlapių masteliai yra M 1:100000 ir M 1:110000.

18. Kazlų Rūdos savivaldybės ataskaitos 5 priede „Žemės sklypų 2017-01-01–2021-08-01 sandoriai Kazlų Rūdos savivaldybėje“ tikslintina žemėlapių sudarymo data.

19. Kelmės rajono savivaldybės ataskaitos 2.5 papunktyje, 2.5 paveikslo „Veikiančių įmonių skaičius metų pradžioje“ aprašyme nekorektiškai nurodytas 2021 m. pradžioje Kelmės rajono savivaldybėje įregistruotų įmonių skaičius.

20. Kelmės rajono savivaldybės ataskaitos 5 priedo „Žemės sklypų 2017-01-01–2021-08-01 sandoriai Kelmės rajono savivaldybėje“ žemėlapyje nurodyti ne visų verčių zonų rinkos aktyvumo procentai. Tikslinga dalį teritorijos žemėlapyje vaizduoti kitu masteliu.

21. Panevėžio miesto ataskaitos 4.3 papunktyje pateikiamuose žemės ūkio paskirties žemės sklypų, miškų ūkio paskirties (be miško medynų tūrio vertės) žemės sklypų ir miškų žemės (be miško medynų tūrio vertės) žemės ūkio paskirties žemės sklypų vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo pavyzdžiuose, nurodant duomenis apie žemės sklypą, nenurodytas žemės sklypo adresas (nurodytas tik miesto pavadinimas).

22. Panevėžio rajono savivaldybės ataskaitos 4.3 papunktyje pateiktame gyvenamųjų teritorijų žemės grupės vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo pavyzdyje nurodyti duomenys apie žemės sklypo bendrą plotą neatitinka apskaičiavimo išvadoje nurodytų duomenų.

23. Panevėžio rajono savivaldybės ataskaitos 4.3 papunktyje pateiktame mėgėjų sodo žemės grupės vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo pavyzdyje nurodyti duomenys apie žemės sklypo bendrą plotą neatitinka apskaičiavimo išvadoje nurodytų duomenų.

24. Panevėžio rajono savivaldybės ataskaitos 5 priedo „Žemės sklypų 2017-01-01–2021-08-01 sandoriai Panevėžio rajono savivaldybėje“ žemėlapyje kartojasi verčių zonų Nr. (33.21), taip pat nurodyti ne visų verčių zonų rinkos aktyvumo procentai. Tikslinga dalį teritorijos žemėlapyje vaizduoti kitu masteliu.

25. Panevėžio rajono savivaldybės ataskaitos 6 priedo „Panevėžio r. savivaldybės žemės našumo balų žemėlapis“ žemėlapyje nurodyti ne visų verčių zonų Nr. Tikslinga dalį teritorijos žemėlapyje vaizduoti kitu masteliu.

26. Pasvalio rajono savivaldybės ataskaitos 6 priede „Pasvalio miesto teritorijos struktūra pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį“ tikslintina žemėlapių sudarymo data.

27. Kupiškio rajono savivaldybės ataskaitos 6 priede „Kupiškio miesto teritorijos struktūra pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį“ tikslintina žemėlapiu sudarymo data.

28. Varėnos rajono savivaldybės ataskaitos 6 priedo „Varėnos miesto teritorijos struktūra pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį“ žemėlapiu mastelis M 1:20094, kai kiti ataskaitos 5 ir 7 prieduose pateikiamų žemėlapių masteliai M 1:245000 ir M 1:260000.

29. Šilutės rajono savivaldybės ataskaitos 5 priedo „Žemės sklypų 2017-01-01–2021-08-01 sandoriai Šilutės rajono savivaldybėje“ žemėlapyje nurodyti ne visų verčių zonų rinkos aktyvumo procentai. Tikslinga dalį teritorijos žemėlapyje vaizduoti kitu masteliu.

30. Širvintų rajono savivaldybės ataskaitos 5 priedo „Žemės sklypų 2017-01-01–2021-08-01 sandoriai Širvintų rajono savivaldybėje“ žemėlapyje nurodyti ne visų verčių zonų rinkos aktyvumo procentai. Tikslinga dalį teritorijos žemėlapyje vaizduoti kitu masteliu.

31. Švenčionių rajono savivaldybės ataskaitos 5 priedo „Žemės sklypų 2017-01-01–2021-08-01 sandoriai Švenčionių rajono savivaldybėje“ žemėlapyje nurodyti ne visų verčių zonų rinkos aktyvumo procentai. Tikslinga dalį teritorijos žemėlapyje vaizduoti kitu masteliu.

32. Vilniaus miesto savivaldybės ataskaitos 5 priedo „Žemės sklypų 2017-01-01–2021-08-01 sandoriai Vilniaus miesto savivaldybėje“ žemėlapyje nurodyti ne visų verčių zonų rinkos aktyvumo procentai. Tikslinga dalį teritorijos žemėlapyje vaizduoti kitu masteliu.

33. Klaipėdos rajono ataskaitos 3.3 pav. „Pramonės ir sandėliavimo paskirties žemės 1 aro kainų priklausomybė nuo gyvenamųjų“ diagramos X ašyje neaiškiai nurodyti skaičiai.

34. Raseinių rajono savivaldybės ataskaitos 2.10 pav. „Nekilnojamojo turto registre iki 2021-01-01 įregistruotų žemės sklypų ploto pasiskirstymas pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį Raseinių rajono savivaldybėje“ nurodytas sodininkų bendrijų ir jų narių įregistruotas žemės plotas 119,7366 ha neatitinka minėtos ataskaitos 2.10 pav. aprašomojoje dalyje nurodyto sodininkų bendrijų ir jų narių įregistruoto žemės ploto 119,7368 ha.

35. Rokiškio rajono savivaldybės ataskaitos 6 priede „Rokiškio miesto teritorijos struktūra pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį“ neteisingai nurodyta žemėlapiu parengimo data (2020-08-01).

36. Šakių rajono savivaldybės ataskaitos 6 pavyzdyje „Komerinės žemės grupės sklypų vidutinės rinkos vertės apskaičiavimas“ nurodytas žemės sklypo adresas (Aušros g.) neatitinka šio pavyzdžio išvadoje nurodyto žemės sklypo adreso (Birutės g.).

37. Šilalės rajono savivaldybės ataskaitos 2 pavyzdyje „Miškų ūkio paskirties (be miško medynų tūrio vertės) žemės sklypų ir miškų žemės (be miško medynų tūrio vertės) žemės ūkio paskirties žemės sklypuose vertės apskaičiavimas“ nurodytas žemės sklypo adresas (Mandūnų k.) neatitinka šio pavyzdžio išvadoje nurodyto žemės sklypo adreso (Mindūnų k.).

Pražymime, kad visos ataskaitos turi būti pasirašytos rengėjų ir vertintojų bei ataskaitose turi būti nurodyti ataskaitų numeriai.

Prašome Jūsų Nacionalinei žemės tarnybai teikiant masinio žemės vertinimo dokumentus visus kiekvienos savivaldybės teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaitos dokumentus ir visus valstybės teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaitos dokumentus pateikti kaip vieną dokumentą (PDF formatu), t. y. iš viso pateikti 61 dokumentą PDF formatu, įrašytą į CD laikmeną. Taip pat prašome užtikrinti, kad Nacionalinei žemės tarnybai teikiamų masinio žemės vertinimo dokumentų bendras dydis neviršytų 500 MB.

Atsižvelgdami į tai, kas išdėstyta, prašome masinio žemės vertinimo ataskaitose pašalinti nustatytus trūkumus ir pakartotinai patikslintus dokumentus pateikti Nacionalinei žemės tarnybai ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo šio rašto gavimo dienos.

Direktorius

Laimonas Čiakas

Rita Žalkauskienė, tel. 8 706 85 189, el. p. Rita.Zalkauskiene@nzt.lt  
Ieva Nakvosienė, tel. 8 706 85 046, el. p. Ieva.Nakvosiene@nzt.lt  
Audrius Kalesnikas, tel. 8 706 85 191, el. p. Audrius.kalesnikas@nzt.lt  
Marius Šimkus, tel. 8 706 85 182, el. p. Marius.Simkus@nzt.lt  
Justinas Černiauskas, tel. 8 706 85 180, el. p. Justinas.Cerniauskas@nzt.lt

| DETALŪS METADUOMENYS                                                                                 |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                                                          | Nacionalinė žemės tarnyba                                    |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                                                     | DĖL MASINIO ŽEMĖS VERTINIMO ATASKAITOSE<br>NUSTATYTŲ TRŪKUMŲ |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                                              | 2021-11-22 Nr. 1SD-2451-(10.7 E.)                            |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris                                      | 2021-11-22 Nr. G-274307 ()                                   |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                                                        | ADOC-V1.0                                                    |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Pasirašymas                                                  |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Laimonas Čiakas Direktorius                                  |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2021-11-22 12:29                                             |
| Parašo formatas                                                                                      | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                             |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                                        | 2021-11-22 12:29                                             |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      | ADIC CA-B                                                    |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         | 2020-12-02 11:07 - 2023-12-02 11:07                          |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Registravimas                                                |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS                            |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2021-11-22 14:11                                             |
| Parašo formatas                                                                                      | Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)                              |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                                        |                                                              |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      | RCSC IssuingCA                                               |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         | 2018-12-27 14:04 - 2021-12-26 14:04                          |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Gauto dokumento registravimas                                |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Daiva Dobilienė Dokumentų registruotoja                      |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2021-11-22 14:41                                             |
| Parašo formatas                                                                                      | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                             |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                                        | 2021-11-22 14:41                                             |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      | kada-RCSRv1-CA                                               |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         | 2021-04-06 15:28 - 2022-04-06 15:28                          |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti                                  | -                                                            |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                                                                | 0                                                            |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius                                                   | 0                                                            |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas                | Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.43            |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-11-30)    |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2021-11-30 nuorašą suformavo Martynas Bukelis                |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                            |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                            |

**PAKEITIMŲ, ATLIKTŲ ATSIŽVELGIANT Į NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS PRIE  
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS 2021 m. LAPKRIČIO 22 d. RAŠTE NR. 1SD-2451-(10.7 E.)  
„DĖL MASINIO ŽEMĖS VERTINIMO ATASKAITOSE NUSTATYTŲ TRŪKUMŲ“,  
NURODYTUS TRŪKUMUS, SANTRAUKA**

Registrų centras, atsižvelgdamas į Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos 2021-11-22 rašte Nr. 1SD-2451-(10.7 E.) „Dėl masinio žemės vertinimo ataskaitose nustatytų trūkumų“, nurodytus trūkumus, atliko taisymus savivaldybės teritorijos masinio žemės vertinimo ataskaitoje. Trūkumų santraukos ir tai, kaip reaguota į juos, pateikiama toliau lentelėje:

| Pastabų numeriai rašte ir jų santraukos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Trumpas atliktų (neatliktų) pakeitimų paaiškinimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 p. Ataskaitų diagramose „Verčių zonų Zona_SKL reikšmės“ nurodytos netikslios Zona_SKL koeficiento reikšmės, t. y. vadovaujantis diagramose nurodytais duomenimis neįmanoma apskaičiuoti žemės sklypų vidutinių rinkos verčių. Atsižvelgiant į tai, ataskaitos turi būti patikslintos, nurodant kiekvienos verčių zonos tikslią Zona_SKL koeficiento reikšmę skaičiais. | <p>Masinis žemės vertinimas atliktas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gruodžio 12 d. nutarimu Nr. 1523 „Dėl Masinio žemės vertinimo taisyklių patvirtinimo ir Lietuvos Respublikos žemės mokesčio įstatymo nuostatų įgyvendinimo“ patvirtintomis Masinio žemės vertinimo taisyklėmis (toliau – Taisyklės), kurių 35 punktas nurodo, kad Masinio žemės vertinimo ataskaitose analitiniai ir suvestiniai duomenys gali būti pateikti lentelėse, taip pat vaizduojami grafikais ir diagramomis.</p> <p>Vadovaujantis nurodyta nuostata, vietos įtaka, kaip vienas iš svarbiausių žemės vertės veiksnių, modelyje pateikiama trumpiniu Zona_SKL, atvaizduota 2022 metams, kaip ir ankstesniais metais parengtose savivaldybių teritorijų masinio žemės vertinimo ataskaitose grafikais, siekiant, kad masinio vertinimo rezultatų naudotojai gautų kuo informatyvesnę ir vaizdingesnę vertinimo modelių išraišką, turėtų galimybę lyginti ir vertinti vietos reikšmę žemės vertei be papildomų apskaičiavimų. Atkreipiame dėmesį, kad nuo 2014 m. masinio žemės vertinimo modeliuose, siekiant kuo tiksliau įvertinti sklypo ploto įtaką vertei, sklypo ploto <math>\bar{Z}_{Bpl\_SKF}</math> reikšmingumas yra išreikštas funkcija, o ne koeficientu. Funkcijos grafinė išraiška yra reprezentatyvi ir lengvai suprantama, leidžia fiksuoti žemės vertės pokyčius keičiantis sklypo plotui vizualiai be papildomų apskaičiavimų, o jeigu nurodytas atributas būtų išreikštas formule, būtų sunkiai suprantamas ir kontroliuojamas. Grafiniams modeliams neprieštaravo ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija 2013-02-14 rašte Nr. 2D-794(12.141) „Dėl žemės sklypų vidutinės rinkos vertės apskaičiavimo“ konstatavusi, kad koeficientų reikšmė gali būti nustatyta pagal masinio vertinimo ataskaitose nurodytus grafinius duomenis.</p> <p>Grafinė modelio atributų išraiška visiškai tenkina masinio žemės vertinimo rezultatų naudotojus. Valstybės institucijos masinio žemės vertinimo rezultatus (sklypo kadastro ir registro duomenis su žemės vidutinėmis rinkos vertėmis) iš Registrų centro gauna numatyta forma skaitmeniniu</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                 | <p>pavidalu. VRV apskaičiuojamos integruota skaičiuokle, atliekančia matematinius veiksmus su grafikais atvaizduotomis kintamųjų reikšmėmis ir Nekilnojamojo turto registro duomenimis vertinimo modelyje nustatyta tvarka. Žemės savininkai ir kiti interesantai vidutinės rinkos vertes (toliau – VRV) žemės mokesčiams ir žemės sklypų aktualias VRV pagal sklypo unikalų numerį gali sužinoti interneto puslapyje – <a href="http://www.registrucentras.lt/p/460">www.registrucentras.lt/p/460</a>, ir regionų geoinformacinės aplinkos paslaugos REGIA interneto svetainėje – <a href="http://www.regia.lt/zemelapis">www.regia.lt/zemelapis</a>.</p> <p>Atsižvelgdamas į savivaldybių poreikį nustatyti neįregistruotų žemės sklypų VRV, Registrų centras 2009 m. savo iniciatyva ir lėšomis sukūrė pusiau automatizuotą skaičiuoklę, kuri pagal vartotojo įrašytus sklypo kadastro duomenis apskaičiuoja jo VRV.</p> <p>2014 m. Registrų centras, siekdamas palengvinti neįregistruotų Nekilnojamojo turto registre sklypų VRV skaičiavimą valstybinės žemės mokesčio administravimo ir kitoms reikmėms, papildomai parengė programinę įrangą – saityno servisą. Saityno servisas leidžia masinio vertinimo modelį ir jo komponentus integruoti į jau turimas savivaldybių informacines sistemas, kurių kūrimą ir (ar) administravimą savivaldybės patikėjo privataus verslo subjektams. Programinė įranga pritaikyta atskiro žemės sklypo VRV apskaičiuoti arba masiškam sklypų vertinimui pagal užduotus sklypų parametrus.</p> <p>Vadovaudamiesi anksčiau išsakytais faktais, patvirtiname, kad masinio žemės vertinimo ataskaitose pateikti žemės vertinimo modelių kintamieji grafine išraiška atitinka Masinio žemės vertinimo taisyklių nuostatas, visiškai užtikrina įregistruotų ir neįregistruotų Nekilnojamojo turto registre žemės sklypų VRV apskaičiavimą, jų pateikimą vartotojams ir (ar) prieigą prie jų.</p> |
| <p>2 p. &lt;...&gt; Prienų rajono &lt;...&gt; savivaldybių ataskaitų žemės vertinimo modelių patikros diagramose susikerta kreivės. Atsižvelgiant į tai būtina patikrinti minėtose ataskaitose nurodytų modelių teisingumą.</p> | <p>Į pastabą atsižvelgta, atlikus papildomą patikrą nustatyta, kad atskirose Prienų rajono savivaldybės verčių zonose besikertančios skirtingų žemės paskirčių verčių kreivės teisingai atspindi rinkos konjunktūrą ir žemės vertinimo modeliai yra sudaryti teisingai. Išskirtinių rinkos aplinkybių verčių zonose Nr. 36.10 ir 36.15 aprašymai pateikti ataskaitos poskyryje – 3.6.26. Modelių patikra.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
2 grupės vadovas  
nekilnojamojo turto vertintojas  
(pažymėjimo Nr. A 000610)

Martynas Bukelis

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
2 grupės specialistas vertinimui,  
nekilnojamojo turto vertintojo asistentas  
(pažymėjimo Nr. 000289)

Algimantas Bubliauskas

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
2 grupės specialistas vertinimui

Mindaugas Saldauskas

Turto registrų tvarkymo tarnybos  
Turto vertinimo valstybės reikmėms skyriaus  
2 grupės specialistė vertinimui

Donata Markulė

| DETALŲ METADUOMENYS                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                     | Valstybės įmonė Registrų Centras                                                                                                                                                                                                            |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                | Pakeitimų, atliktų atsižvelgiant į Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos 2021 m. lapkričio 22 d. rašte Nr. 1SD-2451-(10.7 E.) „Dėl masinio žemės vertinimo ataskaitose nustatytų trūkumų“, nurodytus trūkumus, santrauka |
| Dokumento registracijos data ir numeris                         | 2021-11-30 Nr. ŽVM-153 (7.20 E)                                                                                                                                                                                                             |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | -                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                   | ADOC-V1.0                                                                                                                                                                                                                                   |
| Parašo paskirtis                                                | Pasirašymas                                                                                                                                                                                                                                 |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos             | Donata Markulė Specialistė vertinimui                                                                                                                                                                                                       |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                  | 2021-11-30 14:59                                                                                                                                                                                                                            |
| Parašo formatas                                                 | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                                                                                                                                                                                            |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                   | 2021-11-30 14:59                                                                                                                                                                                                                            |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                 | RCSC IssuingCA                                                                                                                                                                                                                              |
| Sertifikato galiojimo laikas                                    | 2021-01-04 09:07 - 2023-01-04 09:07                                                                                                                                                                                                         |
| Parašo paskirtis                                                | Pasirašymas                                                                                                                                                                                                                                 |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos             | Martynas Bukelis Grupės vadovas                                                                                                                                                                                                             |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                  | 2021-11-30 15:06                                                                                                                                                                                                                            |
| Parašo formatas                                                 | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                                                                                                                                                                                            |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                   | 2021-11-30 15:06                                                                                                                                                                                                                            |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                 | RCSC IssuingCA                                                                                                                                                                                                                              |
| Sertifikato galiojimo laikas                                    | 2021-06-11 12:14 - 2023-06-11 12:14                                                                                                                                                                                                         |
| Parašo paskirtis                                                | Pasirašymas                                                                                                                                                                                                                                 |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos             | Mindaugas Saldauskas Specialistas vertinimui                                                                                                                                                                                                |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                  | 2021-11-30 15:17                                                                                                                                                                                                                            |
| Parašo formatas                                                 | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                                                                                                                                                                                            |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                   | 2021-11-30 15:18                                                                                                                                                                                                                            |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                 | RCSC IssuingCA                                                                                                                                                                                                                              |
| Sertifikato galiojimo laikas                                    | 2020-09-29 14:42 - 2022-09-29 14:42                                                                                                                                                                                                         |
| Parašo paskirtis                                                | Pasirašymas                                                                                                                                                                                                                                 |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos             | Algimantas Bubliauskas Specialistas vertinimui                                                                                                                                                                                              |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                  | 2021-11-30 15:25                                                                                                                                                                                                                            |
| Parašo formatas                                                 | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                                                                                                                                                                                            |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                   | 2021-11-30 15:26                                                                                                                                                                                                                            |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                 | RCSC IssuingCA                                                                                                                                                                                                                              |
| Sertifikato galiojimo laikas                                    | 2021-03-05 15:23 - 2023-03-05 15:23                                                                                                                                                                                                         |
| Parašo paskirtis                                                | Pasirašymas                                                                                                                                                                                                                                 |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos             | Algimantas Bubliauskas Specialistas vertinimui                                                                                                                                                                                              |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                  | 2021-11-30 15:27                                                                                                                                                                                                                            |
| Parašo formatas                                                 | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                                                                                                                                                                                            |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                   | 2021-11-30 15:28                                                                                                                                                                                                                            |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                 | RCSC IssuingCA                                                                                                                                                                                                                              |
| Sertifikato galiojimo laikas                                    | 2021-03-05 15:23 - 2023-03-05 15:23                                                                                                                                                                                                         |
| Parašo paskirtis                                                | Pasirašymas                                                                                                                                                                                                                                 |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos             | Donata Markulė Specialistė vertinimui                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                      |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2021-11-30 15:34                                          |
| Parašo formatas                                                                                      | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                          |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                                        | 2021-11-30 15:35                                          |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      | RCSC IssuingCA                                            |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         | 2021-01-04 09:07 - 2023-01-04 09:07                       |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti                                  | -                                                         |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                                                                | 0                                                         |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius                                                   | 0                                                         |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas                | Elpako v.20211129.4                                       |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-11-30) |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2021-11-30 nuorašą suformavo Donata Markulė               |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                         |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                         |